Številka: /2023

Datum: januar 2023

##### POROČILO O IZVAJANJU NADZORA

**NAD OBRATI TVEGANJA ZA OKOLJE**

**V KOLEDARSKEM LETU 2022**

# Uvod:

Inšpekcija za okolje je skladno z določbami 245 člena Zakona o varstvu okolja (ZVO-2), ki določa da obdobje med dvema zaporednima pregledoma na kraju ne sme biti daljše od enega leta za obrate večjega tveganja (OVT) in treh let za obrate manjšega tveganja (OMT), razen če je pristojni organ izdelal inšpekcijski program na podlagi sistematične ocene nevarnosti večjih nesreč za določen obrat. in s programom nadzora v koledarskem letu 2022 pregledala 29 obratov večjega tveganja za okolje in 12 obratov manjšega tveganja za okolje.

## Nadzor nad obrati večjega tveganja

### Obseg nadzora :

V letu 2022 se je nadzor nad obrati večjega tveganja izvajal po naslednjih področjih:

* 1. Preverjanje osnovnih podatkov o obratu (ali je prišlo do spremembe upravljavca obrata)
  2. Preverjanje podatkov o prisotnih količinah v obratu
  3. Obratovanje in vzdrževanje obrata
  4. Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje posledic nesreč

Tabela 1: Povzetek o nadzoru nad obrati večjega tveganja za okolje in izrečenih ukrepih v letu 2022

| **Obrat večjega tveganja** | | **Ugotovitve** | **Ukrepi** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ALBAUGH Tovarna kemičnih izdelkov d.o.o.**  Grajski trg 21  2327 Rače | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti. |  |
|  | **ATOTECH SLOVENIJA, d.d.**  Podnart 43  4244 Podnart | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti. |  |
|  | **BELINKA PERKEMIJA d.o.o**  Zasavska cesta 95 1001 Ljubljana | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti. |  |
|  | **BUTAN PLIN, d.d. Ljubljana**  Verovškova 70  1000Ljubljana | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **F.A. MAIK Transport d.o.o.**  Perhavčeva ulica 10  2000 Maribor | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **Fenolit d.d. Borovnica**  Breg 22  1353 Borovnica | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti | . |
|  | **HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo d.o.o.** Količevo 65  1230 Domžale | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol, Količevo d.o.o. Lokacija Medvode** Škofjeloška 50  1215 Medvode | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **INA SLOVENIJA d.o.o, PE KOZINA** Kolodvorska 18 6240 Kozina | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **INTEREUROPA d.d., Filiala Celje, Poslovna enota Maribor**  Tržaška cesta 45  2000 Maribor | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **ISTRABENZ PLINI d.o.o Koper** Sermin 8a  6000 Koper | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **ISTRABENZ PLINI d.o.o Koper PE VZHODNA SLOVENIJA**  Plinarniška 1  3000 Celje | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **LECANA d.o.o.** Ljubljanska 45  1241 Kamnik | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti. |  |
|  | **LUKA KOPER d.d.** Vojkovo nabrežje 38  6501 Koper | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | MELAMIN Kemična tovarna d.d. Kočevje  Tomšičeva 9  1330 Kočevje | Večja nesreča v maju 2022 | V roku iz 135. člena ZVO-2 so pregledali in dopolnili VP. preiskava vzrokov nesreče še poteka |
|  | **PETROL d.d. Skladišče UNP Štore**  Teharje 101,  3221 Teharje | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **PETROL d.d., PE INSTALACIJA SERMIN** Sermin 10/a 6000 Koper | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **PETROL d.d. Ljubljana, SKLADIŠČE GORIV LENDAVA**  Trimlini 1H  9220 Lendava | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **PETROL d.d. Ljubljana, SND RAČE**  Turnerjeva ulica 24  2311 Fram | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **PETROL d.d. Ljubljana, SND Celje**  Gaji 30  3000 Celje | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **PLAMA-PUR, Proizvodnja in predelava plastičnih mas d.d.** Podgrad 17  6244 Podgrad | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **PLINARNA MARIBOR d.d., Center za skladiščenje UNP Bohova** Ledina 26  2000 Maribor | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **STEKLARNA ROGAŠKA d.d.**  Ulica talcev 1  3250 Rogaška slatina | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **TAB d.d., TOPLA**  Mušenik 18, 2393 Črna na Koroškem | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **TAB d.d., SPE IB** Žerjav 81, 2393 Črna na Koroškem | Manjše nepravilnosti pri pretakanju | Nepravilnosti odpravil še pred izdajo odločbe |
|  | **TALUM, tovarna aluminija, d.d., Kidričevo**  Tovarniška cesta 10  2325 Kidričevo | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti s področja nadzora. |  |
|  | **TITUS d.o.o.**  Dekani 5  6271 Dekani | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **TKI Hrastnik d.d**  Za Savo 6  1430 Hrastnik | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **ZAVOD RS ZA BLAGOVNE REZERVE Skladišče naftnih derivatov Ortnek**  Ortnek 9a  1316 Ortnek | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |

## V letu 2022 se je zgodila nesreča v OVT Belinka Perkemija d.o.o.. Na stolpu za pranje delovne raztopine je prišlo do požara, ki je bil pogašen v manj kot 30 minutah. Pri gašenju so sodelovali gasilci Gasilske brigade Ljubljana, ter prostovoljna gasilska društva. Gasilna voda s peno, ki je nastala pri požaru je bila zajeta, saj je stolp lociran na območju, ki je zgrajen kot lovilna skleda. Pri požaru ni prišlo do izlitja delovne raztopine ali drugih nevarnih snovi v okolje. V požaru nihče od zaposlenih ni bil poškodovan, evakuacija zaposlenih ali okoliških prebivalcev ni bila potrebna, zaprta pa je bila cesta Črnuče - Šentjakob. Nastala je zgolj gospodarska škoda. Po oceni je zgorelo cca 3m3 delovne raztopine, ki se je v času požara nahajala v pralnem stolpu.

Vzrok za nesrečo je bil zatajitev mehanskega indikatorja nivoja na rezervoarju za šelsol. Rezervoar je bil skladno z zakonodajo pregledan v 2018 (na tesnost med obratovanjem). Načrtovan je bil pregled za leto 2023 (skladno z zakonodajo). Neelektrična oprema se v obratu pregleduje vsakih 15 let (skladno z internim predpisom). Pregled indikatorja nivoja na rezervoarju za šelsol je bil načrtovan za leto 2026.

Po nesreči so v obratu takoj pričeli s pregledom varnostnega poročila. Izvedeni so bili ukrepi, ki onemogočajo potencialno enake nesreče na pralni liniji (odprava vročih točk).

V zvezi z izboljšanjem varnosti in preprečitve ponovitve nesreče se je med rezervoarja in dozirno črpalko topila vgradil membranski filter za preprečitev vnosa nečistoč, ter izvedla dodatna izolacija ejektorja (vroče točke), kot virom vžiga. Izvedlo se je tudi dodatno izobraževanje za delo pred črpanjem topila. Vgradil se bo zvezni merilnik indikatorja nivoja.

## V letu 2022 je prišlo tudi do večje nesreče z nevarnimi snovmi v obratu večjega tveganja MELAMIN d. o. o., o kateri je potrebno poročati Evropski komisiji. Do nesreče je prišlo pri prečrpavanju DETA (dietilentriamina) v skladiščni rezervoar za EPI (epiklorhidrin), pri čemer je prišlo do burne kemijske reakcije.

Inšpektorat RS za okolje in prostor (IRSOP), je skladno z določbami 246. člena ZVO-2, ki določa, da se v primeru okoljske ali naravne nesreče, v kateri je bil poškodovan obrat, takoj ko je mogoče, izvede skupen inšpekcijski nadzor z različnimi inšpekcijskimi službami, z dopisom obvestil Inšpektorat Republike Slovenije za delo, Inšpektorat Republike Slovenije za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, Inšpektorat Republike Slovenije za infrastrukturo, Urad Republike Slovenije za kemikalije in IRSOP OE Ljubljana o skupnem nadzoru. Posamezna inšpekcija v okviru skupnega inšpekcijskega nadzora izvede inšpekcijski pregled naprave oziroma obrata v skladu s svojimi pristojnostmi ter v osmih delovnih dneh kopijo zapisnika s prilogami pošlje inšpekciji, pristojni za varstvo okolja. Vse pozvane inšpekcijske služba so opravile inšpekcijski nadzor in Inšpektorat RS za okolje posredovale zapisnik o inšpekcijskem nadzoru. Inšpektorat za delo je na IRSOP posredoval Poročilo o nadzoru družbe Melamin.

Ministrstvo je zaradi vsebinske kompleksnosti preiskave nesreče je ustanovilo delovno skupino za analizo večje nesreče z nevarnimi snovmi v Melamin d. d., v kateri sodelujejo predstavniki različnih inštitucij in inšpekcij. Delovna skupina še ni zaključila z svojim delom.

V skladu z 9. odstavkom 135 člena ZVO-2 je obrat večjega tveganja za okolje v roku (6 mesecev po nesreči) pregledal in dopolnil varnostno poročilo.

## Nadzor nad obrati manjšega tveganja za okolje

### Obseg nadzora:

Nadzor nad obrati manjšega tveganja za okolje izvršen po naslednjih področjih:

* 1. Preverjanje količin in lastnosti prisotnih nevarnih snovi
  2. Pregled Zasnove zmanjšanja tveganja za okolje
  3. Informacija za javnost o varnostnih ukrepih
  4. Obratovanje obrata in obvladovanje sprememb
  5. Načrtovanje ukrepov za izredne dogodke in nesreče
  6. Varnost pri obratovanju in vzdrževanju obrata
  7. Presoja in pregled ZZTO

Tabela 2: Povzetek o nadzoru nad obrati manjšega tveganja za okolje in izrečenih ukrepih v letu 2022

| **Obrati manjšega tveganja za okolje na lokaciji** | | **Ugotovitve** | **Ukrepi** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CINKARNA, Metalurško-kemična industrija Celje, d.d**  Kidričeva 26  3000 Celje | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **BUTAN PLIN d.d., PE OBRAT IZOLA**  Polje 6  6310 Izola | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **BUTAN PLIN d.d., PE OBRAT IZOLA**  Verovškova ulica 64a  1000 Ljubljana | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o., Enota TE-TOL**  Toplarniška ulica 19  1000 Ljubljana | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **GTG plin d.o.o.,**  Bukovžlak 65b  3000 Celje | Ni imel vpeljanega sistema analize izrednih dogodkov, ni izvajal izobraževanja s področja večjih nesreč | Odločba  V roku izpolnil zahteve iz odločbe |
|  | **Javno podjetje Energetika Maribor d.o.o.**  Jadranska cesta 28  2000 Maribor | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **PETROL d.d., SKLADIŠČE UNP SEŽANA**  Partizanska cesta 133 B  6210 Sežana | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **PETROL d.d. Ljubljana, SND Zalog**  Dunajska cesta 50  1000 Ljubljana | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **PROEKS trgovina in proizvodnja d.o.o.,**  Letališka cesta 27a  1000 Ljubljana | Ni imel vpeljanega sistema analize izrednih dogodkov, ni pregledal zasnove tveganja | Odločba  V roku izpolnil zahteve iz odločbe |
|  | LEK d.d. PE Mengeš  Kolodvorska cesta 27  1234 Mengeš | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **SPG-SOL PLIN GORENJSKA d.o.o.**  Cesta železarjev 8  4270 Jesenice | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |
|  | **Weiler abrasives d.o.o.**  Titova cesta 60  2000 Maribor | Ni bilo ugotovljenih nepravilnosti |  |

V letu ***2022*** v obratih manjšega tveganja za okolje ni bilo nobene nesreče z nevarnimi snovmi, o kateri bi bilo potrebno poročati Evropski komisiji.

# Predlogi za izboljšanje nadzora

Za zagotavljanje večje varnosti obratov, bi bila potrebna sprememba zakonodaje tako, da Seveso nadzora ne bi opravljala samo inšpekcija za okolje ter Inšpektorat za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami (IRSVNDN), temveč bi posamezna področja, ki jih že sedaj nadzirajo druge inšpekcije po svojih predpisih nadzirale tudi z vidika seveso direktive. Nadzor bi lahko koordinirala inšpekcija za okolje.

Ker nadzor nad sistemom obvladovanja varnosti zahteva specifična znanja, bi bilo potrebno dodatno izobraževanje inšpektorjev na tem področju (vsaj izobraževanje s področja notranje presoje po ISO standardih). Nadalje bi bilo potrebno tudi izdelati vprašalnike za posamezne vrste obratov oziroma za posamezne dejavnosti znotraj obratov. Najbolj učinkovito bi bilo, če bi vprašalnike izdelali specialisti za varnost za posamezna področja (npr. transport nevarnih tekočin, skladiščenje, kemijske reaktorje, …). Osvežiti in nadgraditi bi bilo potrebno tudi znanje inšpektorjev tako na področju poznavanja varnostnih ukrepov, kot tudi na področju obvladovanja tveganja (HAZOP, EMAS, ARAMIS, …). Z dodatnimi izobraževanji bi bil tako lahko inšpekcijski nadzor nad obrati tveganja bolj učinkovit.