

Nr. G.N.M.-S.C.J. Cluj: 76/26.10.2023

Nr. I.S.U. "Avram Iancu" Cluj: 2806/26.10.2023 Nr. de inregistrare la Grandemar S.A.: 4587/26.10.2023

Nr. A.P.M. Cluj: 22494/26.10.2023

Nr. din Registrul unic de control: 63/26.10.2023

### RAPORT DE INSPECTIE SEVESO

Denumirea obiectivului:	GRANDEMAR S.A. - DEPOZIT EXPLOZIVI sat Poieni fn, com. Poieni, jud.Cluj	
Date de identificare ale unitatii inspectate:	J12/365/05.04.1991; C.U.I. 200947	
Incadrare conform Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modif la zi.	Amplasament de nivel inferior	
Data efectuării inspectiei:	26.10.2023-27.10.2023	
Participantii la inspectie si control (Numele, institutia, nr. operator de date cu caracter personal): G.N.M.-S.C.J. Cluj: nr. operator de date cu caracter personal 16625	Garda Nationala de Mediu- Comisariatul Judetean Cluj cms. STANCA Lucian Gabriel  cms. GADALEAN Georgeta Camelia	
A.P.M. Cluj: nr. operator de date cu caracter personal 6378	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Avram Iancu” al judetului Cluj lt. NEMES George	
	Agentia pentru Protectia Mediului Cluj cons. DURA Nicolae	
<b>Tematica Inspectie planificata detaliata</b>	<b>Partile verificate ale obiectivului</b>	<b>Criteriile de selectie</b>
- masurile luate pentru a preveni accidentele majore in cadrul obiectivului incadrat conform Legii 59/2016 anexa 1, partea 1, col.v2 (art.v7 si 8) pentru depozitare materiale explozive - realizarea masurilor impuse la controlul anterior - asigurarea mijloacelor corespunzatoare pentru limitarea consecintelor unui accident major - mentinerea si exploatare obiectivului intr-o maniera sigura si corespunzatoare nivelului tehnicii privind securitatea - modulul de informare a personalului asupra masurilor de protectie si interventie in caz de accident	- imprejmuire incinta depozit; - modalitatea de acces in depozit; - sistemul de avertizare si alarmare; - sistemele de comunicatii in interiorul, respectiv in exteriorul amplasamentului ; - sistemul de paratragnet; - bazinul de apa pentru incendiu; - echipamentele si instalatiile de protectie ; - echipamentele si instalatiile de interventie	- <b>Legea 59/2016</b> , cu modificari si completari ulterioare; - <b>Autorizatia de mediu nr. 32/16.01.2020</b> , revizuita in data de 06.09.2021, cu valabilitate pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, emisa de A.P.M. Cluj pentru codurile CAEN 0811, 441 si 5210; - <b>Viza anuala nr. 873/21.12.2022</b> , pentru perioada 16.01.2023-16.01.2024; - Documentatie depusa la A.P.M. Cluj cu nr. 21906/16.10.2023 pentru obtinerea vizei anuale pentru anul 2024-2025; - <b>Autorizatia de a detine, prepara, transporta si utiliza materii explozive nr. 338/07.06.2018</b> emisa de I.T.M. Cluj si nr. 349099/17.07.2018 emisa de I.P.J. Cluj (vizata 2023); - <b>Autorizatie de functionare a depozitului nr. 535/03.06.2021</b> emisa de I.T.M. Cluj si nr. 630869/23.06.2021, emisa de I.P.J. Cluj (vizata 2023).

**Documentele luate in considerare:**

		Da	Nu
Documente	Verificare in teren		
Decizia de numire a responsabilului in managementul securitatii	Este numit responsabil in domeniul managementului securitatii?	X	
	Fisa postului contine indatoriri pe aceasta linie?	X	
Autorizatia sau acordul de mediu	Exista si este in termenul de valabilitate ?	X	
Notificarea activitatii	Capacitatile de stocare sunt conforme ultimei notificari?	X	
Analiza de risc	Mijloacele de siguranta si protectie prezentate in cadrul analizei de risc exista in teren si functioneaza?	X	
Informare	Operatorul desfasoara o campanie continua de informare a populatiei si rezultatele acestei campanii sunt supuse unui audit?	X	
	Daca operatorul se supune Legii nr. 92/2003 pentru aderarea Romaniei la Conventia privind efectele transfrontiere ale accidentelor industriale, adoptata la Helsinki la 17 martie 1992, a notificat autoritatile tarii vecine asupra pericolului reprezentat de amplasament?		
Planul de urgenta interna	Planul de urgenta al operatorului este acelasi cu cel transmis Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta?		Nu necesita
	Actualizarile/Reviziile sunt la zi?		
	Planul de urgenta externa se gaseste la dispecerat sau ofiterul de serviciu?		
	Extrasele din plan au fost transmise compartimentelor de specialitate din cadrul operatorului, fortelor de interventie, institutiilor publice/operatori posibil a fi afectati de un accident?		
	Angajatii/Fortele de interventie/Personalul de decizie au/are cunostinte despre planul de urgenta interna?		
	Exista concordanta intre exercitiile desfasurate pe amplasament cu planificarea acestora si rapoartele dupa exercitiu?		
	Exista concordanta intre scenariile din planul de urgenta interna (PUI) si exercitiile desfasurate?		

Sistemul de management al securitatii** conform anexei nr. 4 la Legea 59/2016		Respecta cerintele ghidurilor/ practicilor internationale	Indepli neste cerintel e intr-o masura satisfac atoare	Grad scazut de conformitate , asigurand minimul de securitate
Politica de prevenire a accidentelor majore/de management in domeniul sigurantei/securitatii	Este acoperitoare si intocmita corespunzator?	X		
	Este facuta publica angajatilor prin afisarea acesteia in locuri vizibile?	X		
Organizare si personal	Au fost identificate nevoile de pregatire ale intregului personal (angajati sau contractori)?	X		
	Sunt specificate cerintele minime de pregatire pentru fiecare post?	X		
	Este stabilit un plan pentru pregatirea personalului si verificarea cunostintelor?	X (procedura interna de instruire din cadrul sistemului de management de securitate)		
	Exista un audit scris al sistemului ce prezinta recomandari cu termene stabilite?	X		
Identificarea si evaluarea riscurilor	Este implementat un sistem pentru identificarea continua a hazardurilor (operare normala/anormala)?	X (prin politica de prevenire a accidentelor majore)		
	Exista proceduri pentru evaluarea riscurilor (probabilitate/frecventa si magnitudine)?	X (procedura interna "identificarea si evaluarea riscurilor si determinarea masuratorilor")		
	Exista un sistem pentru controlul riscurilor (asigurarea ca riscurile sunt mentinute in limitele descrise in raportul de securitate)?	X (prin controlul operational/inspec tii de securitate)		
	Au fost identificate instalatiile critice functionarii in siguranta si carora li se acorda atentie sporita din punctul de vedere al intretinerii si operarii?	X (prin controlul operational/inspec tii de securitate)		
	Exista un audit scris al sistemului ce prezinta recomandari cu termene stabilite?	X		
Controlul operational	Verificarea cunostintelor angajatilor ce lucreaza in puncte critice asupra procedurilor de lucru in conditii normale si in situatii de urgenta	X (verificare anuala conform planului de pregatire in S.U./verificarea anuala a artificierului conf.		

		Legii 126/1995, cu modif. ult.)		
	Procedurile de lucru contin si informatii pentru operarea in situatii de urgenta?	X		
	Întretinerea si mentenanta elementelor critice ale instalatiei se fac pe baza unor proceduri bine documentate, prescriptiilor producatorului?	X		
	Se tine o evidenta riguroasa asupra operatiunilor de mentenanta si intretinere?	X (prin procedura de inspectie a instalatiilor/plan de mentenanta)		
	Este implementat si mentinut un sistem de permise de lucru?	X		
	Exista un audit scris al sistemului ce prezinta recomandari cu termene stabilite?	X		
Managementul pentru modernizare/managementul schimbarilor	Sunt implementate proceduri pentru definirea modificarilor instalatiilor/procedurilor/materialelor/contractorilor etc. care fac obiectul managementului schimbarilor?	X (prin S.M.S. si S.M.M.)		
	Sunt implementate proceduri care reglementeaza modul de analiza al riscului pentru schimbarile propuse?	X (prin S.M.S. si S.M.M.)		
	Exista un audit scris al sistemului ce prezinta recomandari cu termene stabilite?	X		
Planificarea pentru situatii de urgenta	Exista proceduri operationale în caz de situatii de urgenta specifice operarii fiecarei instalatii?	X (prin procedura "Plan de Pregatire pentru SU si capacitate de raspuns")		
	Intreg personalul beneficiaza de pregatire specifica privind operatiile si masurile ce trebuie luate în caz de urgenta?	X		
	Se efectueaza exercitii pentru a observa capacitatea de raspuns a tuturor componentelor organizatiei?	X		
	Exista un audit scris in urma exercitiilor ce prezinta recomandari cu termene stabilite?	X (rapoarte de evaluare in urma exercitiilor)		
Monitorizarea performantei	Pentru fiecare punct enuntat in cadrul politicii au fost stabilite obiective ce duc la îndeplinirea acestora?	X		
	Au fost stabilite programe ce asigura îndeplinirea obiectivelor?	X		
	Exista un audit scris al sistemului ce prezinta recomandari cu termene stabilite?	X		
Adoptarea si implementarea mecanismelor de investigare	Exista o procedura care stabileste care sunt avariile/accidentele ce trebuie investigate?	X (prin procedura de sistem generala "Pregatirea pentru situatii de urgenta)		

		si capacitatea de raspuns")		
	Exista o procedura care sa stabileasca o metodologie sistematica de investigare a avariilor/accidentelor?	X (prin procedura de sistem generala "Pregatirea pentru situatii de urgenta si capacitatea de raspuns")		
	Exista un mecanism clar definit prin care se utilizeaza lectiile invatate de pe urma avariilor/accidentelor?	X		
	Se mentine un registru cu toate avariile/accidentele?	X		
Audit si revizuire	Exista stabilit un sistem clar de auditare a intreg sistemului de management al sigurantei?	X (prin proceduri interne de audit/S.M.S./S.M.M.)		
	Sunt stabilite criteriile de verificare prin audit al sistemului de management al sigurantei?	X		
	Sunt atent urmarite recomandarile rezultate in urma auditurilor, avand desemnate termene de finalizare si persoane responsabile?	X		
Personal contractat	Masurile prezentate mai sus se regasesc si in colaborarea cu contractorii?	X (prin contractele de prestari servicii incheiate cu terti si conventii )		
** Evaluarea aspectelor prezentate mai sus nu se va face doar pe baza existentei documentelor, ci si prin evaluarea implementarii/functionarii acestora in cadrul activitatii desfasurate de operatorul economic				

Verificare în teren	Respecta toate cerintele legale/Asigura un grad ridicat de protectie/siguranta	Indeplineste majoritatea cerintelor legale/Asigura protectie/siguranta intr-o masura satisfacatoare	Grad scazut de conformitate, asigurand minimul de securitate
Accesul pe amplasament	X		
Sistemele de avertizare/alarmare	X		
Sistemele de comunicatii in interiorul si exteriorul amplasamentului	X		
Echipamentele si instalatiile de protectie	X		
Echipamentele si instalatiile de interventie	X		
Evaluarea raspunsului operatorului economic in urma simularii unei situatii de urgenta	X		
Conditile si masurile din autorizatia sau acordul de mediu	X		

### Sumarul constatarilor inspectiei:

Activitatea de depozitare explozivi din loc. Poieni fn., com. Poieni, Grandemar S.A. este reglementata de:

- **Autorizatia de mediu nr. 32/16.01.2020**, revizuita in data de 06.09.2021, cu valabilitate pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala;
- **Autorizatia de detinere, preparare, transport si utilizare materii explozive**, emisa de I.T.M. Cluj nr. 338/07.06.2018 si I.P.J. Cluj nr. 349099/17.07.2018, cu viza nr. 16/03.07.2023, respectiv 235663/25.07.2023;
- **Autorizatia de functionare a depozitului** emisa I.T.M. Cluj nr. 535/03.06.2021 si I.P.J. Cluj nr. 630869/23.06.2021, cu viza nr. 17/03.07.2023, respectiv 235663/25.07.2023.

De asemenea, exista depusa la APM Cluj notificarea privind substantele periculoase depozitate in Depozitul de explozibil si depozitele de carburanti amplasate in cariera Poieni, inregistrata cu nr. 9718/17.08.2016.

In baza cantitatii de materiale explozive autorizate pentru a fi depozitate si a calculului efectuat conform prevederilor Legii 59/2016, depozitul este incadrat la art. 7-8 (nivel inferior). Societatea a intocmit Politica de Prevenire a Accidentelor majore conform L. 59/2016, depusa la A.P.M. Cluj cu nr. 26350/28.11.2019.

Transportul materialelor explozive, de la depozit la frontul de lucru in cariera, se realizeaza de Grandemar S.A, cu autovehiculul propriu de 3,5 tone. Pentru aceasta activitate conexa, societatea nu necesita copie conforma la licenta de transport. Aceasta activitate de transport este reglementata de autorizatia de mediu si detine :

- certificat de agreare pentru vehicule care transporta anumite marfuri periculoase emis pentru auto CJ 27 GRA, vehicul transport tip EX/IIN1, emis de R.A.R.;

- certificat nr. ADI 21624/07.03.2023 de inspectie tehnica ADR INSPECT pentru transportul de marfuri (substante) periculoase din clasa 1, emis de ADR INSPECT Inspectie Tehnica Bucuresti.

Explozivii utilizati sunt explozivi stabili in conditii normale de temperatura si umiditate, inscriptionati cu fraza de risc H201-exploziv, pericol de explozie in masa; H351-susceptibil de a provoca cancer, fiind clasificati de ADR in clasa 1 de risc.

SSE EXPLO Romania SRL – contract nr. 21760/01.07.2010 cu act aditional nr 3/2019.

Transporturile la depozit sunt insotite de catre reprezentantii Inspectoratului Judetean de Jandarmi Miercurea Ciuc, in baza contractului de prestari servicii incheiat. Ruta de transport este stabilita de catre operatorul de transport printr-o adresa trimisa cu 48 ore inainte, Inspectoratului de Jandarmi, care avizeaza atat ruta stabilita cat si un traseu alternativ.

Stoc la data controlului:

-SC. Grandemar SA:

- Nitramon (Swiss Anfo) - 2850 kg
- Gel exploziv (Ergodyn) - 800 kg
- Gel exploziv (Emulinit) - 2300 kg
- Capse electrice - 10 bucati
- Capse Nonel (Nitronel) - 652 bucati

-SC SSE EXPLO ROMANIA SRL-

- Emulinit - 1650 kg
- Capse electrice - 70 bucati
- Capse Nonel (Nitronel) dual - 1865 bucati
- Capse Nonel (Nitronel) - 2156 bucati
- Ergodyn de diam. 65mm - 3025 kg
- Booster - 528 buc
- Eurodyn de diam. 25mm - 25 kg

La data controlului exista stocate in camera 7 din cadrul depozitului o serie de articole pirotehnice aflate in proprietatea I.P.J. Cluj; in acest sens s-a intocmit Procesul verbal din data de 16.07.2021 si s-a aplicat sigiliul MAI nr. 26580.

Intrarile si iesirile din depozit sunt evidentiata in Registrul de evidenta.

Operarea materiilor explozive se realizeaza conform fiselor cu date de securitate .

Persoana responsabila la nivelul amplasamentului, in domeniul managementului securitatii conform Legii 59/2016 este d-nul Sabau Daniel – conform deciziei nr. 27A/01.09.2022.

### **Masuri de siguranta pentru limitarea efectelor unui accident pe amplasament:**

- Paza obiectivului este asigurata de Real Force Security S.R.L., cu personal dotat cu arme de foc, conform Planului de paza avizat de I.P.J. Cluj (contract de prestari servicii de paza specializata nr. 2604/10.10.2018, cu acte aditionale);
- Depozitul este dotat cu instalatie acustica de semnalizare si sistem electronic de alarmare la efracție (contract cu firma Panda Total Security Cluj S.R.L., cu act aditional, in calitate de cesionar).
- Accesul in depozit este restrictionat, facandu-se pe baza prezentarii documentelor personale; la intrarea in depozit exista:
  - lista semnata de conducerea Grandemar S.A. cu persoanele care au acces in depozit
  - registru evidenta acces persoane
  - tabel cu artificierii care au dreptul sa ridice materii explozive si materiale de initiere (3 persoane)
  - tabel cu cei care aproba comanda de ridicare
  - lista cu telefoane
  - modul de actiune in diferite situatii
- Depozitul este imprejmuit cu doua randuri de gard din plasa de sarma pe o lungime de cca. 400 m perimetrul fiind inscriptionat corespunzator. La data controlului, intrucat intre cele doua garduri exista vegetatie crescuta excesiv, nu s-a putut vizualiza integritatea imprejmuirii pe tot perimetrul ;
- Distanta dintre cladiri si gardul exterior imprejmuitor este de cca. 50m;
- Pana la intrarea in depozit este amenajata cale de acces pe o lungime de cca 2 km de la cladirea administrativa din Cariera Poieni;
- Depozitarea substantelor explozive se realizeaza in 3 cladiri compartimentate (cu 4 incaperi, cu 2 incaperi si cu 1 incapere), cu regim de inaltime parter. Exista rastele prevazute cu rafturi- depozitarea lazilor fiind pe un singur rand, in ambalaje de folie si carton; ambalajele in care au fost achizitionate materialele explozive de baza, sunt depozitate separat fata de cele de initiere (are contract de eliminare cu Roues Solutions S.R.L. nr. 299/1298/23.05.2019 cu act aditional nr. 1/28.10.2019). Materialele explozive de baza sunt depozitate in cladire, separat fata de materialele de initiere. Corpurile de iluminat si intreruptoarele electrice sunt pozitionate in exteriorul incaperilor de depozitare materiale explozive; nu se realizeaza incalzirea incaperilor, temperatura necesara se mentine cu cel putin 5°C peste temperaturile minime la care acestea isi pastreaza caracteristicile precizate de producator;
- Cladirile sunt prevazute cu usi metalice, geamurile avand obloane interioare din metal, iar la exterior sistem dublu de gratii;
- Iluminatul pe timp de noapte al incintei este asigurat cu tuburi fluorescente pe intreg perimetrul depozitului;
- Cladirile au in vecinatate berme de pamant pentru limitarea efectelor exploziei in cazul unui eventual accident;
- Amplasamentul este deservit de 4 hidranti alimentati din rezervor propriu cu V=50 mc, 2 stingatoare carosabile, 18 stingatoare mici, 2 pichete PSI dotate cu 2 cangi PSI, 1 tarnacop, 2 lopeti, 1 galeata si 2 lazi nisip-cca 2 mc. Apa pentru stingerea incendiilor este inmagazinata intr-un rezervor betonat, amplasat in incinta depozitului prevazut cu paratragnet propriu;
- Depozitul este izolat, fiind la o distanta de cca. 1 km fata de cea mai apropiata localitate (Poieni). Comunicarea se realizeaza prin telefonie mobila si statii de emisie-receptie;
- Depozitul este prevazut cu sistem de paratragnet compus din 4 stalpi receptori. Verificarea acestuia se efectueaza de catre MDP ELECTRIC S.R.L. Cluj-Napoca. Ultima verificare a avut loc in data de 15.06.2023, conform buletinelor de verificare nr. 587-590/15.06.2023;
- Rezerva de apa la data controlului era completa.

### **Alte constatari:**

- societatea inspectata este certificata - ISO 9001/2015; ISO 14001/2015 si OHS 45001/2018.

- este detinuta analiza de risc la securitatea fizica pentru depozitul de materiale explozive Cariera Poieni din 25.06.2021.

La data controlului s-a verificat functionalitatea instalatiei de stingere a incendiului, fara a se constata deficiente.

**Analiza masurilor stabilite anterior**

1. Asigurarea integritatii si functionalitatii instalatiei de stingere a incendiului aferente depozitului de explozivi din Cariera Poieni – masura realizata

**Sanctiuni aplicate:** nu s-au aplicat la data controlului.

**Masuri stabilite si termene de realizare:**

1. Se vor lua masuri in vederea asigurarii posibilitatii vizualizarii intregului sistem de imprejmuire perimetral a depozitului de explozivi.  
Termen de realizare: 30.04.2024  
Raspunde: Conducerea Grandemar S.A.
2. Actualizarea Politicii de prevenire a accidentelor majore pentru Depozitul de explozivi Grandemar S.A.  
Termen de realizare: pana la 27.11.2024  
Raspunde: Conducerea Grandemar S.A.

**Insusirea masurilor stabilite:**

**Titular de activitate Grandemar S.A.**

Ionescu Carmen - director general

Langa Cristian – Sef Cariera Poieni

Sabau Daniel – Manager S.S.M.

Serban Cristina – Responsabil de mediu

**Numele reprezentatului unitatii controlate  
Semnatura si stampila unitatii controlate**



**Semnaturile autoritatilor competente participante la control:**

**GARDA NATIONALA DE MEDIU-  
Serviciul COMISARIATUL JUDETEAN CLUJ**

**Semnaturi**

Numele si prenumele:

comisar Stanca Lucian Gabriel

comisar Gadalean Georgeta Camelia

**INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA „AVRAM IANCU” al JUDETULUI  
CLUJ**

lt. Nemes George

**Semnaturi**

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CLUJ**

consilier Dura Nicolae

*Nicolae Dura*

Prezentul raport de inspectie a fost incheiat in 5 exemplare, din care 2 exemplare pentru Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Cluj, 1 exemplar pentru Agentia pentru Protectia Mediului Cluj, 1 exemplar pentru Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Avram Iancu" al judetului Cluj si 1 exemplar pentru Grandemar S.A.