

**PLANUL DE INCHIDERE A INSTALATIEI SC DEMECO SRL BACĂU
PUNCT DE LUCRU VLADIMIRESCU INCINTA ARCHIM SA FN JUD. ARAD
ÎN VEDEREA REVIZUIRII 4 A AIM NR. 4/2015**

1. INFORMATII GENERALE

Denumirea instalației: *Instalație pentru tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase*

Tipul instalației: instalație existentă
- punere în funcțiune – 2015

Amplasare instalație:

Obiectivul este amplasat în loc. Vladimirescu incinta Archim SA FN jud. Arad sub denumirea SC Demeco SRL Bacău PL3 Vladimirescu - situat în incinta fostului combinat de îngrășăminte chimice Arad cu acces din DN7 Arad - Deva.

Titularul instalației:

- Operator SC Demeco SRL Bacău, punct lucru Vladimirescu incinta Archim SA
- Sediul social municipiul Bacău str. Chimiei nr. 6A jud. Bacău
- Certificat înregistrare seria B nr. 2690853
- CUI 16514342
- Nr. Ordine Registrul Comerțului J4/1070/2004

Operatorul instalației: *SC DEMECO SRL BACĂU str. Chimiei nr. 6A*

Adresa Punctului de Lucru: Str Incinta Archim SA FN, loc. Vladimirescu, jud. Arad

Incadrare conform Anexei nr.1 la OUG nr. 152/2005

Activitatea SC Demeco SRL Bacău - PUNCT DE LUCRU VLADIMIRESCU JUD. ARAD se încadrează la punctul:

5.- Gestiunea deșeurilor

5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t / zi, implicand desfasurarea uneia sau a mai multora dintre urmatoarele activitati:

b) tratare fizico-chimica

d) reambalare anterior prezentarii pentru oricare din activitatile de la punctele 5.1 si 5.2

5.5. Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta punctului 5.4. inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1,5.2,5.4,5.6 cu o capacitate totala de peste 50 tone cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generare , inaintea colectarii.

Incadrarea conform Anexei A3 la Ordinul 1144/2002

- codul NOSE-P - 109.07

- codul SNAP2 - 0910

Cod CAEN

- Colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev.2-3811;*
- Colectarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev.2-3812;*
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev.2- 3822;*
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor cod CAEN rev.2 - 4677;*
- Depozități cod CAEN – 5210.*

Capacitatea maximă a instalației:

- - colectare – .50 000 to/an*
- - depozitare temporară – 50 000 to/an*
- - transport – 50 000 to/an*
- - tratare deșeuri periculoase / eliminare – 20000 to/an 64.10 tone/zi (312 zile/an)*
- - stocare temporară și eliminare deșeuri periculoase (fără tratare) – 15000 to/an 45.45 tone/zi,(330 zile/an)*
- - stocare temporara și eliminare deșeuri nepericuloase – 15000 to/an 45.45 tone/zi,(330 zile/an)*

Capacitate max stocare: 1600 tone

2. OBIECTIVE AVUTE IN VEDERE LA ÎNCHIDEREA INSTALAȚIEI

În Raportul de amplasament la cap. 4 sunt descrise structurile subterane și supraterane.

2.1 Structuri subterane

Apele menajere sunt colectate din cele două hale (vestiare și grupuri sanitare) și sunt deversate în rețeaua de incintă și de aici în bazin vidanjabil.

Apele pluviale de pe platformă sunt evacuate în rețeaua fostului CIC administrată de SC Arstate SRL.

Apele de la igienizare spații / pubele și mașini sunt colectate în două bazine de 10 l / 30 mc, de unde sunt colectate și evacuate pentru incinerare la societăți autorizate / operatori specializați.

2.2 Structuri supraterane

Utilajele care compun fluxul tehnologic nu fac obiectul unor măsuri speciale la oprirea activității întrucât nu manipulează materiale periculoase.

Din același motiv, clădirile și în general construcțiile supraterane nu necesită luarea unor măsuri deosebite înainte de demolarea lor.

Pe amplasament nu există structuri care să implice materiale cu conținut de azbest.

Structurile supraterane cu risc de accidente sunt:

► *ZONA I* – în suprafață de 940 mp, include:

- hală betonată, pentru depozitarea deșeurilor și tratarea cu stabilizatori și Inercem a acestora, spații administrative (vestiar), spațiu pentru instalația de sterilizare 2, spațiu pentru instalația de refrigerare.

► *ZONA II* - în suprafață de 788 mp include:

- hală betonată, pentru depozitarea temporară a deșeurilor, spații administrative (birouri și atelier mecanic), spațiu pentru instalația de sterilizare 1, spațiu pentru instalația de congelare;

- punct de igienizare pubele și mașini transport deșeuri.

Ca și caracteristici generale ale amplasamentului constatate cu ocazia vizitei în teren, se menționează:

◆ Toate spațiile în care se desfășoară activități de producție, de depozitare sau auxiliare sunt într-o stare tehnică bună.

◆ Platformele betonate sunt în stare bună.

◆ Pe amplasamentul s-a identificat un fost decantor în care există produs petrolier (păcură) aparținând fostei societăți care a activat pe amplasament, fiind deci o poluare istorică.

Zonele sensibile identificate cu ocazia vizitei pe amplasament sunt:

- platformele pe care ar putea să apară scapări de hidrocarburi de la utilaje;

- rețeaua de canalizare pluvială care ar putea colecta ape cu conținut de substanțe periculoase.

2.3 Depozite de materiale și deșeuri

Incinta în care se desfășoară activitatea este împărțită în două compartimente:

- compartimentul nordic, hala I de 940 mp, este destinat depozitării temporare a deșeurilor contaminate pentru activitatea de tratare fizico-chimică;

- compartimentul sudic, hala II de 788 mp, este destinat activității de stocare temporară a deșeurilor colectate de la terți.

Capacitatea de stocare temporară este de 1000 to hala 1 și 600 to hala 2, total 1600 to.

Pentru colectarea apelor pluviale există rețele colectoare care conduc apele în rețeaua pluvială a incintei CIC.

Pentru depozitarea substanțelor de tratare a deșeurilor societatea deține spații proprii în această incintă (cele două hale) și o magazie în hala 2 cu o suprafață de 160 mp.

În hala 1 există spațiu destinat instalației de sterilizare nr. 2 în suprafață de 176 mp și spațiu destinat instalației de refrigerare.

În hala 2 sunt amplasate camerele de congelare și refrigerare cu capacitate maximă de stocare de 5 to fiecare (suprafață cca. 20 mp fiecare) și spațiul destinat instalației de sterilizare 1 - 103.7 mp și spațiu destinat instalației de congelare.

2.4 Lagune, iazuri, emisari naturali

SC DEMECO SRL Bacău PL III Vladimirescu este amplasat în bazinul hidrografic IV-1 al râului Mureș, la nord de acesta. Nu există interferențe între activitatea desfășurată în cadrul obiectivului studiat și râul Mureș, nici sub aspectul unui eventual impact poluant reciproc și nici sub acela al afectării unor amenajări hidrotehnice, distanța dintre obiectiv și râul Mureș fiind de peste 3 km.

Nu există alte cursuri de apă semnificative mai apropiate.

Zona nu este inundabilă având în vedere digul mal drept al râului Mureș.

3. MĂSURI LUATE LA ÎNCHIDEREA INSTALAȚIEI

La încetarea activității urmează a se parcurge următoarele etape principale care vizează obiectivele cu risc de poluare prezentate la **Secțiunea 2**.

Notificarea APM Arad pentru încetarea activității și efectuarea de analize de sol și compararea cu Raportul de referință

3.1 Structuri subterane

- Se vor goli și curăța rețelele de canalizare menajeră - apa uzată se va evacua în bazinul vidanjabil
- Se va goli și curăța bazinul vidanjabil – apa uzată din bazin se va vidanja și prelua de către operatori specializați
- Se vor curăța rigolele de apă pluvială
- Se va opri alimentarea cu apă potabilă și tehnologică

3.2 Structuri supraterane

- Toate echipamentele instalațiilor de producție vor fi golite și curățate
- Toate echipamentele instalațiilor de producție care deservește activitatea vor fi evacuate din incintă
- Nu se impune luarea unor măsuri deosebite în ceea ce privește clădirile și halele de producție
- Se va întrerupe furnizarea de energie electrică și apă

3.3 Depozite de materiale și deșeuri

- Stocurile de materii prime solide, deșeuri, substanțe chimice utilizate pentru tratare deșeuri vor fi epuizate
- Magaziile, depozitele de materiale sau platformele de depozitare vor fi golite și curățate
- Stocurile de produse finite vor fi lichidate iar depozitele sau platformele de depozitare vor fi curățate
- Toate deșeurile de pe întreaga platformă industrială vor fi evacuate iar platformele de depozitare vor fi curățate

3.4 Lagune, iazuri, emisari naturali

Nu e cazul.

Concluzii

Toate operațiile se vor executa înainte de încetarea definitivă a activității pentru a avea acces la facilitățile existente pentru evacuarea materialelor, apelor reziduale și deșeurilor.

Lucrările de dezafectare a instalațiilor se vor realiza în condiții controlate, astfel încât să nu se producă poluări ale aerului, apei sau solului cu resturi de substanțe ramase în instalațiile care urmează să fie dezafectate, precum și poluarea solului cu deșeurile care rezultă în timpul dezafectării instalațiilor.

Tratarea și gestiunea deșeurilor rezultate din dezafectări se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

În continuare pe baza unor proiecte specifice de demolare se va proceda la dezafectarea instalațiilor, echipamentelor și în final a clădirilor dacă este cazul.

Operațiile de dezafectare și demolare se vor face în baza principiului valorificării la maximum a materialelor rezultate.

În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte Planul de închidere a instalației întocmit și agreat de APM Arad.

Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Operatorul platformei își asumă obligațiile de mediu eventual rezultate în baza bilanțului de mediu, obligații care vor cuprinde și monitorizarea sitului post-închidere în condițiile stabilite de autoritatea de mediu.

Director

Pană Mirel

ADMINISTRATOR

Botez Daniel