



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

**A U T O R I Z A T I E D E M E D I U**

**Nr. 348 din 11.09.2013**

*Revizuită la data de 21.12.2017*

Ca urmare a cererii nr. 3320 / 10.08.2017 adresată de firma **DRUMURI ORĂȘENEȘTI S.A.** cu sediul social în municipiul Oradea, Șoseaua Borșului, km 5, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 11980 / 11.08.2017 și a completărilor ulterioare înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 14262 / 29.09.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G. nr. 19 / 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000 / 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, actualizată, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, a OUG nr. 195 / 2005, aprobată prin Legea 265 din 2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**A U T O R I Z A T I A D E M E D I U**

**revizuită**

**pentru: BAZA DE PRODUCȚIE ORADEA – DRUMURI ORĂȘENEȘTI S.A.**  
**J-05/449/1994, CUI 5148777**

**sediu cu activitate:** municipiul Oradea, Șoseaua Borșului, km 5, județul Bihor,

Tel: 0259.415007, Fax: 0259.415505,

**care prevede:** desfășurarea activităților:

- **Fabricarea elementelor din beton pentru construcții**, conform cod CAEN Rev. 1: 2661, cod CAEN Rev. 2: 2361;
- **Fabricarea betonului**, conform cod CAEN Rev. 1: 2663, cod CAEN Rev. 2: 2363;
- **Fabricarea altor elemente din beton, ciment și ipsos**, conform cod CAEN Rev. 1: 2666, cod CAEN Rev. 2: 2369;
- **Fabricarea altor produse din minerale nemetalice n.c.a.**, conform cod CAEN Rev. 1: 2682, cod CAEN Rev. 2: 2399;
- **Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide**, conform cod CAEN Rev. 1: 4524, cod CAEN Rev. 2: 4221;
- **Transporturi rutiere de mărfuri**, conform cod CAEN Rev. 1: 6024, cod CAEN Rev. 2: 4941.



## Documentația conține:

- Cerere cu nr. 3320 / 10.08.2017 pentru revizuirea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 11980 / 11.08.2017;
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr. 2 din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului de revizuire, chitanța seria ALP nr. 1036650 / 11.08.2017;
- Dovada că s-a făcut publică solicitarea pentru revizuirea autorizației de mediu, prin anunț publicat în cotidianul Jurnal Bihorean din 10.08.2017;
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație a imobilului cu coordonatele Stereo 1970;
- Adresa APM Bihor nr. 11980 / 12.09.2017 de solicitare completări la documentație;
- Completări la documentație înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 14262 / 19.09.2017;
- Fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice utilizate;
- Contract de vânzare – cumpărare gaze natural nr. 833 / 2016 încheiat cu Distrigaz Vest SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice încheiat cu SC Grenerg SRL;
- Contract de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 10443/07.07.2014 încheiat cu Sc Compania de Apă Oradea SA;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 245 / 27.04.2017 încheiat cu SC Eco Bihor SRL;
- Contract de prestări servicii de reparații autovehicule nr. 69 / 11.06.2010 încheiat cu SC CIDAN SRL;
- Contract prestari servicii nr. 3346/2013 încheiat cu SC AUTO BARA & CO SRL;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 190 / 21.03.2013 anvelope, camera de aer, bande de jantă, etc. încheiat cu SC “PRO TYRES” SRL;
- Contract nr. 836 / 20.05.2016 pentru asigurare co-procesare deșeuri încheiat între SC “PRO TYRES” SRL și Geocycle ( România) SRL;
- Contract de prestări servicii întreținere și reparații mecanice autovehicule încheiat cu SC CAMTRUK SERV SRL;
- Contract de prestări servicii întreținere și reparații mecanice autovehicule nr. 1168 / 04.09.2013 încheiat cu SC ATp EXODUS&CO SRL;
- Protocol de predare primire DEEE nr. 2184 / 19.04.2016 în cheiat cu Asociația Română pentru Reciclare –RoRec;
- Rezultatele monitorizării apelor uzate evacuate în canalul CET I în perioada 2013-2017 și rapoarte de încercări;
- Centralizator monitorizare emisii în atmosferă de la stația de mixturi asfaltice în perioada 2013 – 2017 și rapoarte de incercare pentru emisii și zgomot;
- Nota de constatare nr. 4321 /10.10.2017, înregistrată la A.P.M.Bihor cu nr. 14790 din 10.10.2017, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației de mediu;
- Decizia nr. 739 / 11.10.2017 - APM Bihor.

## și urmatoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de inregistrare seria B nr.1259060 / 07.06.2008 - ORC Bihor;
- Certificat constatator nr. 88823 / 04.08./2017 - ORC Bihor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





- Extrase CF pentru informare nr. 154612, 154619 emise de OCPI Bihor;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 173 / 26.07.2017 emisă de A.B.A. Crișuri.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

**Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :**

- OUG. nr. 196 / 2005 , cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, privind Fondul de Mediu;
- Ordinul nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu;
- OUG.195/2005, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului ;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ;
- Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje ;
- Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG nr. 68 / 2016 ;
- Legea nr. 113/ 2017 pentru aprobarea OUG nr. 68 / 2016 pentru modificare și completare a legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- HG.1470 / 2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr. 1132 / 18.09.2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Ordinul M.M. și M.E. nr. 1399 / 2032 din 26.10.2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor la baterii și acumulatori și la deșuri de baterii și acumulatori;
- H.G. nr. 235 / 2007 privind gestiunea uleiurilor uzate;
- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Regulamentul (CE) nr. 1907 / 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





- 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
  - Ordinului 3299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
  - Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
  - H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme ( NTPA 001/2005 ) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
  - HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005 ) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare.
  - HG nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
  - **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor;**
  - **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.**

**Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii 21.12.2017 până la 10.09.2023.**

- Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195/2005 modificat de OUG nr. 164/2008).
- Se vor respecta condițiile / măsurile, prevăzute în actele de reglementare / rapoartele de inspecție, întocmite de alte instituții;
- **Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. 1798 / 2007;**
- **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

## I. ACTIVITATEA AUTORIZATA

### 1. Dotări ( instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate ):

Activitatea unității se desfășoară pe un amplasament cu  $S_{total} = 30.380$  mp, din care  $S_c = 3033$  mp care cuprinde:

- Clădirea administrativă - birourile firmei;
- Baza de producție – clădire birouri, amplasarea stațiilor de preparare a mixturii asfaltice, de beton de ciment, emulsie bituminoasă, hala de confecționat borduri și pavele, laboratorul de prelevări probe, cântarele electronice, magazia de piese și materiale, depozitul de carburanți ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





- Mecanizare - atelierul de intretinere, sectorul de exploatare a utilajelor și a mijloacelor de transport.

**a) Instalația pentru preparat mixturi asfaltice în șarje tip Wirtgen - Wibau - AMT 70/90** cu productivitate de 90 tone/oră - în conservare, în incinta societății, pe platformă betonată;

**b) Stație de mixturi asfaltice tip AMMANN Global 160**, productivitate de 160 to/h se compune din următoarele subansamble:

➤ *Predozator cu cinci buncăre de 10 mc,*

Predozarea agregatelor se realizează prin buncare – dozatoare individuale și banda colectoare. Fiecare dozator are antrenare individuală, poarta de ieșire reglabilă în 3 trepte și cu sensor de supraveghere scurgere agregate. Alimentarea buncaului se face cu autoincarcator de capacitate corespunzătoare. Sub bunca este o bandă extractoare / dozatoare robustă.

➤ *Uscător de agregate în contracurent* cu diametru de 2200 mm și 8000 mm lungime, capete etanșe, dotat cu arzător cu gaz sau motorină cu reglarea automată a debitului, consum maxim 1170 kg/oră. Tamburul uscător este alimentat cu agregate de la predozatoare printr-o bandă de aruncare. Sistemul de lucru este contracurent, astfel încât să se obțină un randament termic ridicat și o emanație cât mai mică de abur/ gaze.

➤ *Filtre - recuperare praf* – debit: 43.000 Nm<sup>3</sup>/ora;

Filtrul de desprafuire a gazelor reduce emisiile de praf. În fața bateriei de filtre este prevăzută o cameră separator, care decantează particulele mari de praf, acest praf grosier este colectat și evacuat cu șneclă la elevatorul de praf sau direct la elevatorul cupe calde. Praful rămas în gaze se depune pe registrele de filtre textile prin care gazele arse sunt exhaustate la cos. Acest praf fin este recuperat prin curățarea secvențială automată a registrelor cu ajutorul mai multor mecanisme de spălare cu duze rotatoare de aer la presiunea atmosferică. Acest praf colectat în partea de jos a registrelor este condus cu șnecluri de praf la recuperare.

➤ *Turn malaxare – global:* agregatele minerale uscate și încălzite sunt transportate cu elevatorul cu cupe fierbinti la ciur sortare. Ciurul vibrator sortează agregatele în fracțiuni granulometrice. Agregatele sortate sunt depozitate în compartimentele buncaului de agregate fierbinti de sub ciururi, de unde sunt conduse în cosul cântarului. Prin cântărirea grosieră și fină, succesivă a fiecărei fracțiuni componente, se obține o precizie ridicată a cântării. Reteta definește procentajul celorlalte componente ale mixturii, bitum, filer, fibre care sunt cântărite cu mare precizie și introduce secvențial în malaxor.

➤ *Gospodărie filer* – praful recuperat din filtru și filerul nou sunt depozitate în silozurile de filer. Filerul nou este descărcat din transportorul de filer pneumatic, printr-o conductă de umplere în siloz. Cantitatea de filer necesară în funcție de reteta, este transportată prin șnecluri la cântarul de filer.

➤ *Gospodăria de bitum* – este compusă din 2 tancuri de bitum cu capacitatea de 55 to fiecare. Tancurile sunt izolate și încălzite prin sistem termoplonjon electric cu ulei termic.

➤ *Silozul de mixtura* – este integrat turnului de malaxare, pozat sub malaxor, cu destinația stocării șarjelor de mixturi fabricate și livrarea lor în mijloacele de transport.





Pentru stocarea mixturii sunt prevazute 2 buncare de descarcare incalzite: unul pentru descarcarea directa, fara stocare si unul pentru colectarea sarjelor ratate sau de curatare. Mai exista un buncar in care se colecteaza refuzul de la ciur sau preaplinul de la compartimentele de stocare a agregatelor sortate.

➤ *Rezervoare de motorina* pentru incalzirea uleiului termic din tancurile de bitum de urmatoarele capacitati: 28.000 l si 2.900 l amplasate pe suprafata betonata, ingradite si prevazute cu cuva de retensie – **nu se mai folosesc, sunt în conservare**.

Pentru încălzirea uleiului termic din tancurile de bitum se utilizează gaz natural de la rețeaua de gaz din zonă.

➤ *Instalatie electrica de comanda control cu microprocessor AS 200+* care realizeaza operarea, comanda – control si vizualizarea procesului de fabricatie, arhivarea retelelor, a parametrilor de reglaj statie si a datelor de consumuri materiale.

➤ *Cabina de comandă* este un container din aluminiu având dimensiunile: 6,06 x 2,44 x 2,83 m, izolat termic și fonic, iluminat natural, cu aer conditionat. Agregatele de carieră și de balastieră sunt preluate de autoîncărcătoare, transportate și descărcate în predozatoare, de unde prin intermediul unei benzi transportoare ajung în uscătorul cu contracurent și sunt încălzite până la 190 °C. Din uscător sunt preluate de un elevator cu cupe și ridicate pe verticală.

Fiecare sort este cântărit gravimetric, conform rețetei de unde este introdus în malaxor după care se dozează filerul, apoi bitumul. Malaxarea durează între 45 și 50 de secunde, iar șarja obținută în greutate de maxim 2000 kg este depozitată într-un buncăr tampon izolat termic, sau direct în mijloacele de transport.

**c) Instalatie de produs beton LIEBHERR tip BETOMIX 1.0 R**, productivitate de 50 mc/h, cu depozit de agregate cu buncare in linie: - capacitatea totala stocare agregate in compartimente – buncare in linie – 140 mc; nr.compartimente stocare agregate – 4; nr.sorturi ciment – 2; capacitatea unei șarje – 1 mc, durata de amestecare – min. 45 secunde de la introducerea ultimului component. Instalația este dotată cu filtre pentru evacuare ciment prevăzute cu echipament de curățare cu vibrator acționat electric din camera de comandă; conținutul de praf în aerul residual < 20 mg / Nmc.

**d) Instalația de producție emulsie bituminoasă cationică model EBW- 7000**, capacitate de producție: 5000 l/h, compusă din:

- Bazin de bitum prevazut cu agitator, serpentina care mentine temperatura bitumului, indicator de nivel cu scara gradata, plutitor cu indicator exterior, termometru, supapa de golire;
- Bazin de apa prevazut cu aceleasi accesorii ca si bazinul de bitum;
- Motoreductor cu parghii pentru deschiderea simultana a supapelor de alimentare cu apa si bitum;
- Electropompa cu angrenaje pentru apa;
- Electropompa cu angrenaje incalzita pentru bitum;
- Tuometru pentru masurarea numarului de rotatii ale pompei de apa;
- Moara coloidala; Supapa cu bilă; Siloz de stocare emulsie

**e) Instalatie de confectionat prefabricate din beton prin vibropresare tip T & P.** cu capacitate de: 200 borduri T2 ( 50x25) / h, care cuprinde:

- braț mobil reglabil; dispozitiv de cantarire agregate si ciment ;
- malaxor cu planetara; regulator de apa cu electrovalva;
- banda transportoare pentru ciment; banda rulanta; cosul de alimentare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- cutie de alimentare a compozitiei; presa cu sistem de vibratie si presare;
  - extractor hidraulic al placilor; distribuitor de paleti
- f) Sectia de confectionat și scriere indicatoare rutiere și dispozitive de control;**
- g) Stația de carburanti pentru alimentarea parcului propriu, compusa din :**
- rezervor subteran cu motorină cu capacitate de 20000 litri;
  - pompă de distributie a motorinei ABP actionata electric
  - un tarc special amenajat pentru depozitare carburanți - benzină și ulei.

### Instalații, utilaje și mijloace de transport:

Nr. crt.	Denumirea principalelor utilaje,echipamente,mijloace de transport, baze de productie(atelier,depozit,spatii de cazare si laboratoare propuse de contractant, ca fiind necesare pentru exec.lucr. rezultate pe baza tehn. adoptate	U.M (buc-set)
1	Instalatie de preparat betoane de ciment LIEBHERR capacitatea 50MC/ H	1
2	Instalatia de preparat mixturi asfaltice de tip AMMANN – Germania capacitate 120/ 160 to/ho	1
3	Instalatia de preparat emulsie bituminoasa cationica tip EBW - 7000 - Italia capacitatea 5000 l / h	1
4	Instalatia de confectionat elemente prefabricate T& P –Italia	1
5	Reciclator de ape uzate tip LIEBHERR	1
6	Separator de produse petroliere	1
7	Buldoexcavator	2
8	Excavator	1
9	Buldozer	1
10	Cilindru compactor	9
11	Taietor asfalt	7
12	Stropitoare emulsie	2
13	Placa vibratoare	5
14	Autobetoniera – cifa	2
15	Pompa de beton	1
16	Incarcator pe roti Liebherr L524	1
17	Incarcator GHELL	6
18	Drujba	1
19	Masina de marcat Citadine	2
20	Instalatie pulverizat emulsie US1000	2
21	Freza asfalt	2
22	Suflatoare	7
23	Autobasculanta	9
24	Macara hidraulica 2TF	1
25	Pod bascula electronica	2
26	Miniexcavator Ghell	1
27	Picamer	2
28	Finisor	3
29	Scara – Nisan – autoturism adaptat pentru semaforizare	1
30	Stivuitor	1
31	Autobasculanta	3
32	Autoutilitare	10
33	Autotractor	1
34	Microbus	2





### Dotări specifice împotriva incendiilor:

- 2 pichete PSI dotate cu : bucăți furtun pânză cauciucată cu ajutor și mufe racord, târnăcop, greblă, lopată;
  - stingătoare P6 cu pulbere; stingătoare cu CO<sub>2</sub> – tip G5 și tip G2;
  - stingătoare cu spuma SM6; stingătoare cu pulbere P50; chei racord tip ABC , BC
- Numarul acestora este in conformitate cu cerintele legislative în domeniul situaiilor de urgență.

### 2.Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantitati:

Nr. crt.	Denumirea materialului	Cantitatea utilizata in 2016
1.	Nisip natural 0/4	27543 to
2.	Nisip concasat 0/4	1000,49 to
3.	Criblura 4/8	9771 to
4.	Criblura 8/16	6998 to
5.	Criblura 16/25	2538 to
6.	Pietris 4/8	9304 to
7.	Pietris 8/16	12450 to
8.	Pietris 16/32	6946 to
9.	Pietris concasat 4/8	1565 to
10.	Pietris concasat 8/16	1363 to
11.	Pietris concasat 16/25	444 to
12.	Filer	2119 to
13.	Bitum	1925 to
14.	Ciment	5078 to
15.	Emulgator	0,7 to
16.	Acid clorhidric	2 to
17.	Motorina	572399,29 to
18.	Benzina	23,02 to
19.	Colorant oxid rosu	0 to
20.	Gaz metan	333404 mc
21.	Vopsea marcaj rutier	8,050 to
22.	Diluant	1225 litri
23.	Vopsea marcaj tencuiala la rece	11,630 to
24.	Intaritor pentru Vopsea marcaj tencuiala la rece	0,1199 to
25.	Aditiv	10 to
26.	Ulei de motor	1715,69 l
27.	Ulei de transmisie	282,5 l
28.	Ulei hidraulic	2645,5 l

### 3.Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

- Alimentarea cu apă potabilă se face printr-un racord la rețeaua de distribuție aferentă municipiului Oradea, conform contractului de prestari servicii nr.10443/2014 incheiat cu SC Compania de Apa Oradea SA; consum maxim autorizat : 0,59 mii mc / an;





- Alimentarea cu apa tehnologică se face atât printr-un racord la rețeaua de distribuție aferentă municipiului Oradea, conform contractului de prestari servicii nr.10443/2014 incheiat cu SC Compania de Apa Oradea SA cât și din canalul de evacuare CET 1 Oradea, coordonate Stereo 70: 263631.69/624466.15, conform Autorizatiei de Gospodarire a apelor nr 173/ 26.07.2017. Volumele sunt reglementate prin A.G.A.
- Apa caldă este asigurata cu ajutorul boilerelor electrice.
- Energia electrica este furnizata de către SC GRENERG SRL conform contractului ROFNVR170215/ 10.08.2017 ; consum anual : 344,593 MW
- Apele uzate menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului, conform contractului de prestari servicii nr. 10443/2014 incheiat cu SC Compania de Apa Oradea SA ; volum maxim reglementat : 0,59 mii mc. / an;
- Apele rezultate din spalarea statiei de betoane LIEBHERR si a cifei, respectiv apele pluviale provenite din zona statiei sunt conduse în reciclatorul de ape uzate de la statia LIEBHERR si sunt reutilizate în procesul tehnologic;
- Apele uzate tehnologice ce nu necesită epurare sunt evacuate în Crișul Repede prin canalul de evacuare al CET 1 Oradea, coordonate Stereo 70: 263631.69/ 624466.15, conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr 173/ 26.07.2017; volum maxim reglementat : 1,57 mii mc /an;
- Apele pluviale provenite de la depozitele de agregate si de la statia de elemente prefabricate, respectiv de pe celelalte platforme sunt colectate de 4 camine decantoare de canalizare avand dimensiunile 1,5x1,5x3m, sunt decantate și sunt conduse catre separatorul de uleiuri minerale ( hidrocarburi) de tip EURO-SEDIRAT; din separator apele preepurate sunt conduse, printr-o conducta cu Ø 300 mm catre canalul de fuga al CET 1, al carui emisar este Crisul Repede, prin evacuarea E2.
- Agentul termic pe perioada sezonului rece este asigurat cu ajutorul centralelor de gaz tip: cazan CT Pegasus 30 cu  $P_i = 30$  KW; cazan CT Pegasus 68 cu  $P_i = 68$  KW si cazan CT Pegasus 85 cu  $P_i = 85$  KW, conform contractului de furnizare a gazelor naturale nr. 833 din 30.09.2016, incheiat cu SC Distrigaz Vest SA; consum mediu de gaz natural: 490085 mc/an.

#### 4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activitatii:

- *Preparare mixturi asfaltice:* predozare, uscare și incalzire agregate, filtrare - recuperare praf, malaxare, livrare ( prezentat la pct. 1. b);
- *Productia de emulsie bituminoasă cationică* cuprinde următoarele faze:
  - încălzirea bitumului până la 130-140 °C;
  - pregătirea unei soluții apoase : apa, acid clorhidric si emulgator, astfel încât temperatura finală să nu depășească 50 ° C și un pH-faza apoasa de 2,2; temperatura emulsiei nu trebuie sa depășească 90 ° C; bitumul cald este preluat de la statia de mixturi AMMANN Global 160 iar încălzirea apei se face electric.
  - Emulsionarea bitumului se face în moara coloidală a statiei prevăzută cu motor electric, cu cămașă de încălzire și cu reglare micrometrică a planurilor de lucru.

Materiile prime necesare preparării emulsiilor cationice sunt: bitum 55 %, apă 43,7 %, emulgatori 0,3 %, acid clorhidric 1 %.





- *Prepararea betoanelor de ciment* cuprinde: depozitarea agregatelor în padourile stației, alimentarea stației, amestecarea componentelor în malaxorul stației, livrarea betoanelor sau utilizarea la fabricarea de produse din beton (dale, plăci etc);
- *Confectionarea elementelor prefabricate (borduri și pavele) prin vibropresare* cuprinde: prepararea betonului, turnarea în tipare, vibropresarea și uscarea;
- *Repararea și intretinerea mijloacelor de transport și a utilajelor* din dotare în atelierul de reparatii auto;
- *Alimentarea parcului auto propriu* cu motorina prin stația de distribuție carburanți dotată cu o pompă de distribuție cu un singur furtun, protejată de o copertină metalică cu suprafața de 18 mp, rezervor de carburant de 20 mc, îngropat, în cuva de beton;
- *Confectionarea indicatoarelor rutiere* cuprinde: curățirea indicatoarelor, degresarea, aplicarea manuală prin pensulare a soluției de lipire, aplicarea foliei și uscarea indicatoarelor;
- *Realizarea marcajelor rutiere* pe drumuri prin : aplicare de vopsele, benzi din material plastic, mixturi asfaltice colorate, plăci colorate, tencuieli la rece.

#### **5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:**

- mixturi asfaltice de toate tipurile;
- emulsie bituminoasă cationică;
- betoane și mortare de ciment de diferite tipuri;
- borduri, pavaj ornamental și dale de beton .
- indicatoare rutiere ; marcaje

Lucrările de îmbrăcăminte cu mixturi asfaltice, respectiv producerea mixturii asfaltice reprezintă aproximativ 80 % din totalitatea producției realizată de societate.

#### **6. Date referitoare la Centrala Termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități):**

- Agentul termic, în sezonul rece, este asigurat cu ajutorul centralei termice care cuprinde: cazan CT Pegasus 30 cu  $P_i = 30$  KW; cazan CT Pegasus 68 cu  $P_i = 68$  KW și cazan CT Pegasus 85 cu  $P_i = 85$  KW, prevăzută cu cos de fum metalic având  $D = 250$  mm,  $H = 6$  m.; combustibilul utilizat – gaz natural de la rețeaua de gaz din zonă.

**7. Alte date specifice activității:** - alte activități care nu necesită autorizație de mediu: cod CAEN Rev. 2: 4211 - lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor (cod CAEN Rev. 1: 4523); cod CAEN Rev. 2: 4399 - alte lucrări speciale de construcții n.c.a. (cod CAEN Rev. 1: 4550), cod CAEN Rev. 2: 7732 - închirierea mașinilor și echipamentelor pentru construcții (cod CAEN Rev. 1: 7132), cod CAEN Rev. 2: 4213 - construcția de poduri și tuneluri (cod CAEN Rev. 1: 4521).

**8. Program de funcționare:** 8 / 10 ore/zi, 5 zile pe săptămână, 200 / 250 zile pe an.  
**Personal angajat:** 115 persoane.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





## II. INSTALATIILE, MASURILE SI CONDITIILE DE PROTECTIA MEDIULUI

### 1. Statii si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu din dotare (pe factori de mediu):

*Instalația de mixture asfaltice AMMANN :*

- filtrul de desprafuire a gazelor pentru reducerea emisiilor de praf; in fata bateriei de filtre (396 cartuse cu filtru textil din Aramid) este prevazuta o camera separator, care decanteaza particula mare de filer, acest filer grosier este colectat si evacuate cu snec la elevatorul de filer sau direct la elevatorul cupe calde, praful ramas in gaze se depune pe registrele textile ale filtrului prin care gazele arse sunt exhaustate la cos H=10 m, acest filer fin este recuperate prin curatarea secventiala automata a registrelor cu ajutorul mai multor mecanisme de spalare cu duze rotative de aer la presiunea atmosferica, acest filer colectat in partea de jos a registrelor este condus cu snecuri de filer la recuperare.

*Stația de betoane LIEBHERR:*

- instalatie de reciclare ape tehnologice, de la spalare statie si betoniere, tip LIEBHER-MISCHTECHNIK GmbH, în vederea reutilizării apei în procesul tehnologic

*Instalatia de prefabricate :*

- decantor cu dimensiunile 1,5x3,5x2 m;
- 4 camine decantoare 1,5x1,5x3 m pe rețeaua de colectare ape pluviale;
- separator de hidrocarburi EURO-SEDIRAT tip SMA inainte de deversarea apelor pluviale si tehnologice in canalul CET I

*Centala termică:*

- cos de fum metalic cu D=250 mm, H=6 m pentru evacuarea și dispersia gazelor de ardere de la cazanele cu combustibil gazos.

### 2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- Deșeurile se colectează selectiv, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Instalațiile sunt amplasate pe platformă betonată;
- Platformele de acces și parcare autovehicule sunt betonate;
- Rezervorul de motorină este aplatat subteran, în cuvă de retenție iar pompa de distribuție este amplasată pe platformă betonată;
- Pentru evitarea poluării solului la manipularea benzinei, uleiurilor, vopselelor, diluanților, se folosesc tăvi metalice;
- Depozitarea și manipularea substanțelor chimice se va face conform prevederilor din fișelor de securitate, de către personal instruit;
- Unitatea va lua măsuri în vederea instruirii personalului implicat și asigurării materialelor de intervenție în caz de poluări accidentale;
- Toate instalațiile de preparare mixturi, emulsie bituminoasă, betoane din ciment și elemente prefabricate, funcționează numai pe baza atestării tehnice dată de ICECON București, conform reglementărilor în vigoare;



- Societatea are certificat sistemul de management integrat (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională) de către CERTROM;
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții.

**Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.**

### **3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții**

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid - menajere care se evacuează în rețeaua de canalizare din zonă, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 din 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale și tehnologice, decantate, evacuate în Crisul Repede prin canalul de fuga al CET 1, nu vor depăși valorile stabilite prin A.G.A. nr. 173 / 26.07.2017 emisă de A.B.A. Crișuri;
- Noxele emise în atmosferă din procesele tehnologice nu vor depăși concentrațiile maxime admise conform Ord. 462/1993 și Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Noxele emise în atmosferă din funcționarea centralei termice cu gaze naturale, nu vor depăși limitele maxime admise prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993, respectiv: pulberi = 5 mg/Nmc, monoxid de carbon CO = 100 mg/Nmc; oxizi de sulf SO<sub>x</sub> = 35 mg/Nmc, oxizi de azot NO<sub>x</sub> = 350 mg/Nmc;
- Se vor respecta limitele maxime admise și pentru ceilalți indicatori conform Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993;
- Imisii se vor încadra în condițiile impuse de STAS 12574/87.
- Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/20017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

## **III. MONITORIZAREA MEDIULUI**

### **1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor :**

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- Pentru controlul emisiilor în atmosferă, la stațiile de mixturi, se vor efectua **determinări anuale** la următorii indicatori de calitate: pulberi, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, COV – la evacuare cos, la înălțimea de 6 m;
- **Trimestrial** se vor efectua determinări la indicatorii de calitate a apelor tehnologice și pluviale evacuate în Canalul CET I, la indicatorii pH ; suspensii, reziduu fix, substanțe extractibile, produse petroliere, fenoli;





- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua și alte măsurători, pe factori de mediu, la indicatorii solicitați;
- Se va ține evidența determinărilor efectuate la solicitarea APM Bihor.

## **2.Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:**

- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor generate, colectate, valorificate / eliminate, conf. HG nr. 856 / 2002 - **Anual** (până la data de 31 martie);
- Statistica deșeurilor **în sesiune anuală în Sistemul Integrat de Mediu (SIM)** – interval 01.02 – 15.06;
- Raport privind uleiurile uzate generate, pe suport hârtie semestrial și în SIM Chestionar 3.2. Ulei uzat – sesiune anuală (interval 01.02 – 31.05);
- Raport privind deșeuri de ambalaje: Anexa 1- Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate **în sesiune anuală în Sistemul Integrat de Mediu (SIM)** – interval 01.02 – 25.02;
- Raport privind substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate în SIM – **Anual** (interval 01.02 – 15.06);
- Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul MMP nr. 3299 2012, în scris și electronic în **SIM – Anual** (interval 15.01 – 15.03);
- La solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată.
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinările efectuate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de Normativele în vigoare.
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală va fi transmis la A.P.M. Bihor și Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.**

## **IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR SI AMBALAJELOR**

### **1.Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):**

- 08.03.17\*-deșeuri de tonere de imprimantă – 2,5 kg / an;
- 13.02.08\*- uleiuri uzate – 0,163 t /an;
- 15.01.01- deșeuri de ambalaje din hârtie, carton – 10 kg / lună;
- 15 01 02 – deșeuri de ambalaje din plastic – 10 kg / lună;
- 15.01.03 - deșeuri de ambalaje din lemn – 0,5 t / an;
- 15 01 10\* - ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 10 kg / an;
- 15 02 02\*-absorbanti, materiale filtrante contaminate cu subs. peric.- 73 kg / an;
- 15.02.03 – material filtrant și EIP – posibil a se genera pe amplasament;
- 16.01.03 – anvelope scoase din uz – 1,44 t /an;
- 16.01.04\* - vehicule scoase din uz - posibil a se genera pe amplasament;
- 16.01.07\* - filtre de ulei uzate – 0, 06 t /an;
- 16.06.06\* - acumulatori auto – 0, 042 t /an;
- 17.01.01 – deșeuri de beton – 4579,43 t / an;
- 17.01.07 – amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice – 57,18 t / an;



- 17.03.02 – deșeu de asfalt ( de la freză) – 3995 t /an;
- 17.04.04 – deșeu de pământ și pietre – 36839,77 t /an;
- 17.04.05 – deșeu de fier și oțel – 0,2635 t /an;
- 17.04.07 – deșeu de tablă – posibil a se genera pe amplasament;
- 17.09.04 – amestecuri de deșeuri din construcții și demolări – 200 t /an;
- 19.08.02 – deșeuri de la desnisipatoare – 7,68 t / an;
- 20 01 21\* – tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur – 5 buc./ an;
- 20 01 33\* - baterii și acumulatori uzați – 0,05 t / an;
- 20.01.36 – deșeuri de echipamente electrice și electronice casate - 0,5 t /an;
- 20.01.39 – deșeuri de plastic (carcase semafoare)- 0,076 t /an;
- 20.01.40 – deșeuri metalice - posibil a se genera pe amplasament;
- 20 03 01 – deșeuri municipale – 6,12 to/an.

## 2.Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -

### 3.Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod stocare):

Se stochează temporar deșeurile produse în unitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, astfel :

- 08.03.17\*-deșeuri de tonere de imprimantă – 2,5 kg / an – cutii carton, magazie;
- 13.02.08\*- uleiuri uzate – 0,163 t /an – butoaie metalice;
- 15.01.01- deșeuri de ambalaje din hârtie, carton – 10 kg / lună - europubelă;
- 15 01 02 – deșeuri de ambalaje din plastic – 10 kg / lună- europubelă;
- 15.01.03 - deșeuri de ambalaje din lemn – 0,5 t / an – platformă betonată;
- 15 01 10\* - ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 10 kg / an - magazie;
- 15 02 02\*-absorbanti, materiale filtrante contaminate cu subs. peric.- 73 kg / an – recipient închis;
- 15.02.03 – material filtrant și EIP – posibil a se genera pe amplasament;
- 16.01.03 – anvelope scoase din uz – 1,44 t /an – se predau la schimb;
- 16.01.04\* - vehicule scoase din uz - posibil a se genera pe amplasament;
- 16.01.07\* - filtre de ulei uzate – 0, 06 t /an – recipient metalic;
- 16.06.06\* - acumulatori auto – 0, 042 t /an – se predau la schimb;
- 17.01.01 – deșeuri de beton – 4579,43 t / an - platformă;
- 17.04.05 – deșeu de fier și oțel – 0,2635 t /an - container;
- 17.04.07 – deșeu de tablă– posibil a se genera pe amplasament;
- 19.08.02 – deșeuri de la desnisipatoare – 7,68 t / an - platformă;
- 20 01 21\*-tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur – 5 buc./ an – cutii carton, magazie;
- 20 01 33\* - baterii și acumulatori uzați – 0,05 t / an – se predau la schimb;
- 20.01.36 – deșeuri de echipamente electrice și electronice casate - 0,5 t /an - magazie;
- 20.01.39 – deșeuri de plastic (carcase semafoare) - 0,076 t /an - container;
- 20.01.40 – deșeuri metalice - posibil a se genera pe amplasament - container;
- 20 03 01 – deșeuri municipale – 6,12 to/an europubele.





#### 4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

- Se valorifică, prin societăți autorizate, toate deșeurile de ambalaje din hârtie – carton, plastic, lemn, deșeurile din materiale plastice, tablă, fier și oțel, deșeurile de corpuri de iluminat, deșeurile de tonere de imprimantă, uleiuri uzate – R3 / R4 / R12;
- Deșeurile de asfalt, pământ și pietre, beton, deșeurile de la construcții și demolări, deșeurile de la desnisipator se reutilizează la reparații străzi pietruite, ca material de umplutură, R5.

#### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului: \_

- Toate deșeurile generate din activitate se transportă de către firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate.
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor H.G. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.**

#### 6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- Deseurile de ambalaje contaminate, filtre de ulei, baterii și acumulatori uzați, material absorbant contaminat cu substanțe periculoase se predau la societăți autorizate în vederea valorificării / eliminării – D15;
- Deșeurile municipale vor fi colectate în europubelă și vor fi eliminate prin depozitare finală, în baza contractului de prestări servicii de salubritate încheiat cu firmă autorizată – D5.

#### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeurile produse și stocate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze **anual** la APM Bihor, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu, cantitățile de deșeurile produse, stocate temporar, valorificate, reciclate sau eliminate final, pe **categorii** de deșeurile, conform H.G.nr.856 din 2002, inclusiv în SIM.

#### 8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- Nu se utilizează ambalaje pentru ambalarea produselor finite;
- De la aprovizionarea cu materii prime, auxiliare și de la personalul angajat rezultă următoarele ambalaje:
  - ambalaje din hârtie / carton – 10 kg / lună ;
  - ambalaje din plastic – 10 kg / lună;
  - ambalaje din lemn – 0,5 t / an;
  - ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 10 kg / an.

#### 9. Modul de gospodărire a ambalajelor:

- ambalajele rezultate sunt gestionate ca și deșeurile și sunt valorificate / eliminate prin agenți economici autorizați.
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.



## V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

1.Substante si preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/ transportate (categorii, cantitati):

Nr. crt.	Denumire substanta / amestec	Consum anual	Mod de ambalare / depozitare	Faze de pericol
1	Motorina	572,4 mii t	Rezervor motorina statie carburanti si statia de asfalt	H226,H332,H315, H351, H373, H304, H411
2	Benzina	23 t	Butoaie Depozit produse petroliere	H224,H304,H315, H336, H340, H350,H361fd, H411
3	Diluant pentru plastiruc	1000 l	Ambalaje originale Depozit vopsele	H225, H315, H317
4	Diluant pentru vopsea de marcaj	225 l	Ambalaje originale Depozit vopsele	H304, H373, H361d, H315, H336, H225
5	Vopsea de marcaj	8,05 t	Ambalaje originale Depozit vopsele Depozit vopsele	H304, H373, H361d, H315, H336, H225
6	Vopsea marcaj tip plastiruc	11636 t	Depozit vopsele	H225, H315, H317
7	Acid clorhidric	2 t	Rezervor acid din depozitul de acid de la statia de emulsie	H290, H315, H319, H335
8	Bitum	1925 t	Tancuri de bitum de la statiile de asfalt	H315, H331, H335, H242
9	Emulgator cationic pentru bitumuri rutiere	0,7 t	Butoi statia de emulsie	H314, H317, H410
10	Ciment	5078 t	Silozuri	H315, H317, H318, H335
11.	Ulei de motor	1715,7 l	Butoaie metalice	H319
12.	Ulei de transmisie	282,5 l	Butoaie metalice	H319
13.	Ulei hdraulic	2645,5 l	Butoaie metalice	H319
14.	Gaz metan	333404 mc	De la rețea	H220, H280

### 2.Modul de gospodarire:

**ambalare-** conform tabelului de la pct.1;

**-transport-** cu mijloacele auto ale furnizorului;

**-depozitare-** conform tabelului de la pct.1;

**-folosire/comercializare-** se utilizeaza in procesul de productie, întreținere utilaje.

### 3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:

- Ambalajele rezultate de la substanțele și preparatele periculoase utilizate sunt gestionate ca și deșeuri și sunt valorificate / eliminate prin agenți economici autorizați.





**4. Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:**

- Spațiile de depozitare a substanțelor chimice periculoase sunt betonate, închise și dotate cu mijloace specifice P.S.I.;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor de intervenție în caz de poluări accidentale ;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

**5. Monitorizarea gospodării substanțelor toxice și periculoase:**

- Se va ține **evidența strictă** a intrărilor, consumurilor și stocurilor de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor, la solicitare.

**VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității**

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele( zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere ( pe fiecare proiect), termen de finalizare ( pe fiecare proiect ) : -
2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte –

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Ing. Adriana CALAPOD**



**Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații**  
**Ing. Timea MARE**

**Intocmit**

**Ing. Enache Felicia**  
**Consilier superior**

3 ex.

