



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 15 din 08.02.2016

Ca urmare a cererii adresate de **SC HYDROVEST CARPATICA S.R.L** cu sediul în municipiul Oradea, str. Elanului, nr.4, jud. Bihor, tel. 0744804662, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului ALBA cu numărul 10158 din 25.11.2015, în urma verificării, baza Hotărârii de Guvern nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **SC HYDROVEST CARPATICA S.R.L** punct de lucru comuna Arieșeni, intravilan și extravilan sat Galbena, județul Alba

care prevede desfășurarea următoarei activități :

cod CAEN rev 2 – 3511 (rev 1 – 4011) - Producerea energiei electrice

Documentația conține:

- cererea pentru eliberarea autorizației de mediu;
- fișă de prezentare și declarație în vederea obținerii autorizației de mediu,
- dovada achitării tarifului – OP 01/22.11.2015, UniCreditBank, Sucursala Oradea
- Acord de mediu nr. 1/18.09.2013 pentru realizarea investiției
- procese verbale de verificare a amplasamentului;
- plan de situație, plan de încadrare în zona

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Autorizație de construire nr. 54/25.07.2014, emisa de Consiliul Județean Alba
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 2/06.01.2016
- Aviz nr. 6430/30.10.2012, emis de Administratorul Sitului de importanță Comunitară Natura 2000- Valea Cepelor- ROSCI0260- Direcția Silvică Alba
- Aviz tehnic de racordare nr. 70401326691 din 18.12.2013, emis de SC Electrica SA
- Contract pentru eliminare ulei uzat, încheiat cu SC ECOLOGIC SOLUTION SRL
- Certificat de înregistrare CUI 28414606, J5/865/02.05.2011,
- Certificat constatator eliberat ORC Bihor
- Contract preluare deseuri menajere, încheiat cu SC SALUBRITATE APUSENI SRL
- Extrase CF





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții generale :

- Titularul activității va informa autoritatea competentă de protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.
- Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, art. 15, alin.2 litera a ; Autorizația de mediu își pierde valabilitatea în cazul suspendării sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberării autorizației de mediu.
- În conformitate cu **Ordinul nr. 1798/2007, al MMDD, art. 4, alin 1**, *“Revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei. Titularul activității informează în scris APM despre acest lucru, iar APM emite o autorizație de mediu revizuită, incluzând acele date care s-au modificat, sau decide reluarea procedurii de emiterie a unei noi autorizații de mediu.”*
- **Titularul activității are obligația de a solicita autorizație de mediu cu minimum 45 de zile înainte de expirare.**

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Alba și a publicului revine în întregime titularului activității.

Condiții specifice :

- **MHC 1 Arișeni**, folosind apă pr. Valea Cepelor
- Se vor respecta condițiile impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor; se va asigura debitul de servitute de 0,032 mc/s în aval de captare ,
- Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea prevederilor acesteia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul activității este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizațiilor de gospodărire a apelor, pentru activitatea ce face obiectul prezentei autorizații.
- Respectarea Regulamentului de exploatare aprobat de A. N. “Apele Române” – Direcția Apelor Mureș ;
- Respectarea măsurilor cuprinse în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă;
- Se vor respecta prevederile Avizului nr. 6430/30.10.2012, emis de Administratorul Sitului de importanță Comunitară Natura 2000- Valea Cepelor- ROSCI0260- Direcția Silvică Alba
- Evidența strictă a substanțelor periculoase și preparatelor periculoase inclusiv a recipientelor și ambalajelor ;
- Eliminarea substanțelor și preparatelor periculoase devenite deșeuri în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu; transportul substanțelor periculoase (uleiuri și uleiuri uzate) utilizate și rezultate se va realiza cu operator;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Se va anunța APM Alba în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu sau care pune în pericol calitatea factorilor de mediu, habitatele, speciile de floră și faună pentru care au fost instituita ROSCI0260 Valea Cepelor.

Conform planului de monitorizare anexat la documentație se va monitoriza biodiversitatea locală din zona implementării proiectului cu precădere asupra ihtiofaunei, habitatelor acvatice, speciilor de faună și floră pentru care a fost instituita ROSCI0260 Valea Cepelor; În primii 3 ani după finalizarea investiției, frecvența monitorizării va fi trimestrială (primăvara, vara, toamna și iarna), în anul al patrulea și anul al cincilea (în funcție de concluziile ce reies din interpretarea datelor consemnate) va fi o frecvență anuală (vara).

Raportul de monitorizare asupra biodiversității va fi transmis la APM Alba anual (până la sfârșitul primului trimestru al anului următor) sau la solicitarea autorității de mediu. Pe baza acestor rezultate se va stabili modalitatea de continuare a monitorizării, urmând a sta la baza eventualelor reconsiderări, actualizări sau revizuirii ale actelor administrative de reglementare.

Titularul este obligat sa respecte prevederile urmatoarelor acte normative :

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- H.G. nr. 235 din 2007 privind gestionarea uleiurilor, art.5 –obligațiile generatorilor de uleiuri uzate;
- Hotărârii de Guvern nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 360 /2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- Respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată de H.G. nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare

Prezenta autorizație este valabilă de la data **08.02.2016** până la data **08.02.2021**

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Nerespectarea condițiilor impuse în prezenta autorizație atrage după sine aplicarea, prevederilor **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

I. Activitatea autorizată: Producția de energie electrică prin valorificarea potențialului hidroenergetic al pârâului Valea Cepelor.

Ansamblul care formează amenajarea hidroenergetică este amplasată pe raza loc. Arieșeni, pe sectorul de curs de apă pr.Valea Cepelor, cota priza 1140 mdM, cu o cadere bruta totala de 261 m . Amenajarea hidroenergetică „MHC 1 Arieșeni” este amplasată în extravilanul și intravilanul localității Galbena, comuna Arieșeni, județul Alba.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Tronsozul de apă este situat (parțial, respectiv zona de amplasare a MHC-ului) în aria protejată Natura 2000: ROSCI0260 Valea Cepelor.

Ansamblul care formează amenajarea hidroenergetică este compus din:

- priză de apă, la cota $Z=1140$ mdM
- MHC 1 Arieșeni - pe malul stâng al pr. Valea Cepelor, la cota $Z=881$ mdM

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

Amenajare hidroenergetică pârâului Valea Cepelor MHC 1 Arieșeni

Amenajarea hidroenergetică proiectată și avizată este compusă din două prize și două MHC-uri (priză-aducțiune-MHC 2 Arieșeni între cotele 1284-1142 mdM și priza-aducțiune-MHC 1 Arieșeni între cotele 1140-880 mdM).

În prezent, s-a realizat și pus în funcțiune ansamblul hidroenergetic amplasat aval, pe tronsonul de curs de apă aflat între cotele de altitudine 1140-880 mdM: priză-aducțiune- MHC 1 Arieșeni.

➤ **Priza de apă** este amplasată pe pârâului Valea Cepelor.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului prizei de apă (**$Z=1140$ mdM**).

Pozitia prizei de apă P în coordonatele stereo 70: C 11- X= 324942,6; Y= 553360,34;

C 15 : X= 324950; Y= 553363

Tipul prizei: priză laterală (mal drept)

Sistemul de captare al apei este compus din :

- prag deversor (transversal prin albia minoră a pârâului Valea Cepelor), având următoarele caracteristici: $L= 4,10$ m- sector deversor, $l= 2,0$ m (la bază), $h= 1,2$ m ($L_{totala\ prag}=6,0$ m) cota coronament: 1141,2 mdM
- priză laterală cu grătar, dimensiuni grătar: $B \times H=2,6 \times 0,8$ m, (cotă inferioară captare 1140,5 mdM)
- canal de prespălare (1,0 m) – pentru decolmatarea pragului
- construcții conexe: atât pe malul stâng cât și pe malul drept sunt executate apărări de maluri din beton+gabioane (amonte și aval)
- ansamblu deznisipator - cameră de încărcare a aducțiunii: deznisipator ($L=18$ m, $l=2,45$ m, $H=3,41$ m), camera de încărcare la capătul aval al deznisipatorului ($L=3,25$ m, $l=2,45$ m, $H=3,41$ m)
- risberma (are rolul de a proteja zona aval a pragului de captare) este realizată din anrocamente cu greutate mare, $L=4$ m, este mărginită în stânga de peretele scării de pești, iar în dreapta de peretele deznisipatorului
- scară de pești (mal stâng): $0,4 \times 0,6$ pe o lungime de cca. 6.5 m, cu vană stavilă (manuală) pentru reglarea debitului de servitute; **cotă intrare scară de pești: 1140,4 mdM**

Măsurarea debitului tranzitat prin scara de pești se face cu debitmetru tip AVFM-5.0 cu ultrasunete.

- priză de iarnă - priză laterală cu grătar, dimensiuni grătar: $B \times H=1,4 \times 0,8$ m (cotă inferioară captare 1140,5 mdM)
- stavile plane cu acționare manuală

Aval de pragul de priză, debitul de servitute $Q_{servitute} = 0,032$ mc/s este asigurat prin scara de pești, amplasată pe malul stâng, cota scării de pești: 1140,4 mdM fiind inferioară cotei prizei (cotă grătar priză: 1140,5 mdM), ceea ce asigură curgerea preferențială a apei către scara de pești.

➤ **Aducțiunea:**

Aducțiunea priză – MHC: face legătura între punctul de captare (priză) și centrala hidroelectrică.

Tipul aducțiunii: aducțiune din conductă metalică având $D_n=500$ mm, pozată îngropat, pe marginea drumului forestier

Lungime: $L=2775$ m

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Conducta de aducțiune traversează pr. Valea Cepelor (supratraversare): lungime supratraversării: 10 m. Conducta este susținută cu cabluri de oțel de o construcție metalică montată pe stâlpi de beton.

➤ Microhidrocentrala MHC 1 Arieșeni:

Amplasament: MHC 1 Arieșeni este amplasată pe malul drept al pr. Valea Cepelor, în zonă neînundabilă la debitul cu probabilitatea de producere de 5% pe cursul de apă.

Alimentarea cu apa se face de la priza deserventă (prin desnisipator – camera de încărcare a aducțiunii). Apa uzinată în MHC 1 Arieșeni este evacuată în emisar: pr. Valea Cepelor, printr-un bazin de liniștire și conductă de evacuare.

Coordonatele STEREO 70 amplasament MHC (Z=881 mdM):

pt.	X	Y
A 11	326569,4	555163
A 12	326574,8	555166,6
A 13	326566,8	555178,3
A 14	326561,4	555174,6

Număr, tip turbină: o turbină tip Pelton orizontală, cu două injectoare și generator sincron

Debitul instalat (mc/s): **0,32 mc/s**, debit minim proiectat: 0,032 mc/s

Putere (electrică) instalată(KW): **651,6 KW**, putere la debit minim: 51,3 kw

Putere mecanică maximă: 692 kW

Căderea brută: 261,15 m; căderea netă: **243,4 m**;

Producția medie de energie electrică estimată: **2842 MWh/an**

Randamentul turbinei: $\eta=90\%$ – pentru valoarea nominală proiectată
 $\eta=83\%$ – pentru valoarea minimă proiectată

Consumul specific de apă:

$C_s=1,675$ mc/kWh la funcționarea în parametri nominali proiectați

$C_s=1,816$ mc/kWh la funcționarea în parametri minimi proiectați

Regimul de funcționare a MHC: în situații normale, zilnic.

Durata medie de utilizare (estimată) : 8.760 ore/an

Echipamente electrice și electronice în centrale: Sistem de automatizare cu automat programabil (PLC) al microagregatului, – în vederea monitorizării funcționării amenajării

➤ Evacuarea :

Evacuarea apei turbinate la MHC 1 Arieșeni se face în emisar: pârâul Valea Cepelor printr-o conductă de evacuare, după trecerea prealabilă printr-un bazin de liniștire:

- bazin de liniștire: $L=7,64$ și $l=2,2$ $H=1,5$

- conductă de evacuare metalică având $D_n 600$ și $L=4$ m

În zona de debusare a conductei în rau (deoarece există o diferență de nivel de cca. 2,3 m între cota conductei metalice de evacuare apă uzinată și talveg) s-au montat bolovani mari de râu și gabioane pentru protecția malurilor paraului.

Bazin liniștire : $X=326574,5$, $Y=555178,7$

1. Materiile prime, auxiliare, combustibile și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: apă –debit instalat $Q_N= 0,32$ mc/s , debit minim proiectat $Q_{min} = 0,032$ mc/s , ulei electroizolant de transformator, ulei mineral, ambalate de producător în bidoane de PVC, piese de schimb;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

2. Utilități –apa industrială pentru producerea energiei electrice captată din pârâul Valea Cepelor, energie electrică prin racord la rețeaua LEA din zonă. Energia electrică produsă de generator este transformată prin intermediul unui post de transformare $S_n = 1000kV, 0,4/20kV$ de energie de joasă tensiune în medie tensiune, racordat la sistemul Energetic National prin intermediul unui LES de 0,3 km lungime.
3. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității: captarea apei din pârâul Valea Cepelor, transportul apei prin aducțiuni, turbinarea apei, producerea energiei electrice, distribuirea energiei electrice produse în sistemul național
4. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: energie electrică - producția medie anuală totală fiind **2842 MWh/an. Energia** ;
5. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul, se utilizează sursă electrică de încălzire a camerei de comandă din centrală
7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) - Nu este cazul.
8. Programul de funcționare – 24 ore/zi, sezonier, durata medie de utilizare estimată 4187 ore/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Evacuarea apelor uzinate se face printr-un bazin de linistire în vederea decantării suspensiilor bazin de linistire: $L=7,64$ și $l=2,2$ $H=1,5$, conductă de evacuare metalică având $D_n 600$ și $L=4$ m

În zona de debusare a conductei în rau (deoarece exista o diferență de nivel de cca. 2,3 m între cota conductei metalice de evacuare apă uzinată și talveg) s-au montat bolovani mari de rau și gabioane pentru protecția malurilor paraului.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: Pentru situații de poluare accidentală cu produse petroliere se asigură dotare cu materiale absorbante lavete, pernițe, barieră plutitoare. Întreținerea corespunzătoare a scării de pești în vederea asigurării tranzitării debitului de servitute, a clădirilor, incintelor și împrejurimilor acestora.

Funcționarea MHC 1 Arieșeni este urmărită prin sistemul de automatizare și monitorizare SCADA.

Este montat debitmetru ultrasonic pentru măsurarea cantității de apă uzinată, pe conducta de alimentare a MHC (la intrarea aducțiunii în turbină).

Controlarea se face prin sistemul integrat de monitorizare a funcționării turbinei.

Este montat debitmetru cu ultrasunete pentru măsurarea debitului de servitute pe scara de pești, cu transmitere spre MHC a datelor de ieșire (prin fibra optică).

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

Zgomot - Conform prevederilor **STAS 10009/1988** nivelul de zgomot echivalent măsurat la limita perimetrului funcțional nu va depăși **65 dB (CZ = 60)**.

În aval de priza de captare se va asigura în permanență debitul de servitute: 0,032 mc/s. Este obligatorie asigurarea debitului de servitute – 0,032 mc/s, debit care va fi monitorizat permanent , cu debitmetru cu ultrasunete.

- se va realiza o monitorizare integrală a faunei acvatice (populațiile de macronevertebrate acvatice, alge bentice și pești) și asupra capacității de suport a habitatelor amonte și aval de priza de captare de la nivelul sectorului cuprins între un punct situat în amonte cu 50 m față de priza de captare și până la un punct situat la 50 m în aval față de poziția MHC precum și pe scara de pești .





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Prima monitorizare va fi realizată înaintea funcționării obiectivului și va constitui un studiu de referință pentru monitorizare

- realizarea studiilor privind viteza de colonizare și re-vegetare a zonelor impactate
- studiu comparativ al indicilor de biodiversitate de la nivelul zonelor impactate, respective celor naturale

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor :
 - Monitorizarea debitului de servitute prin montarea unui debitmetru tip AVFM-5.0 cu ultrasunete - permanent.
 - Monitorizarea scărilor de pești pentru a preveni colmatarea acestora sau obturarea fantelor de intrarea apei cu plutitori sau gheață- permanent
 - Monitorizarea parametrilor hidromorfologici ai cursului râului pentru a stabili și preveni eventualele efecte apărute în albia râului, produse de captarea și evacuarea apei.- permanent
 - Monitorizare integrală a faunei acvatice (populațiile de macronevertebrate acvatice, alge benthice și pești) și asupra capacității de suport a habitatelor amonte și aval de priza de captare de la nivelul sectorului cuprins între un punct situat în amonte cu 50 m față de priza de captare și până la un punct situat la 50 m în aval față de poziția MHC precum și pe scara de pești – În primii 3 ani după finalizarea investiției, frecvența monitorizării va fi trimestrială (primăvara, vara, toamna și iarna), în anul al patrulea și anul al cincilea (în funcție de concluziile ce reies din interpretarea datelor consemnate) va fi o frecvență anuală (vara).

Dacă studiul de monitorizare a speciilor și habitatelor acvatice nu scoate în evidență stabilizarea sau ameliorarea stării ecologice pe tronsonul de pârâu afectat (amonte și aval de priză) se vor lua următoarele măsuri:

- Măsuri de repopulare cu specii de pești a căror populații au avut de suferit de pe urma implementării proiectului.

- Remedierea condițiilor hidromorfologice pe tronsonul dintre captarea de apă și punctul de redare a debitului în scopul de a asigura condițiile de migrare a peștilor.

- Monitorizarea efectivelor Bombina variegata, Triturus vulgaris ampelensis (uzina MHC1 și zonele adiacente)- anual, în perioada de depunere a pontei

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

Toate rezultatele se vor consemna într-un registru .

Rezultatele acțiunilor de monitorizare vor fi sintetizate și transmise sub forma unui Raport anual, autorităților cu responsabilități în domeniu (APM Alba, Administratorului Sitului Natura 2000 Valea Cepelor , ANAR-ABA Mureș, GNM-CJ Alba).

Evidența gestiunii deșeurilor , conform H.G. nr. 856/ 2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase –la cerere.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):
 - cod deseu 20 03 01 deșeuri menajere și asimilabile în cantități reduse,
 - cod deseu 13 02 08* - ulei uzat
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): ulei uzat ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalceilor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813290





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: mijloace de transport ale agenților economici autorizați în domeniul colectării deșeurilor în vederea valorificării
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Uleiul uzat va fi eliminat prin societati autorizate
7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor : evidența deșeurilor produse și eliminate, conform HG 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: bidoane de ulei industrial ,
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): returnate la furnizori, reutilizate pe perioada normată de viață, valorificate ca deșeuri din ambalaje la expirarea duratei de viață.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): ulei industrial , utilizate pentru întreținerea angrenajelor sau în instalații
2. Modul de gospodărire:
 - ambalare: în ambalaje ale producătorului sau furnizorului
 - transport: cu mijloc de transport rutier aparținând furnizorului
 - depozitare provizorie: în incinta MHC, ferită de razele solare sau de alte surse de căldură;
 - folosire/comercializare: utilizat pentru funcționarea angrenajelor, instalațiilor ;
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: recipient ulei - returnare la furnizor;
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident : Respectarea precizărilor din Fișele tehnice de securitate eliberate de producător pentru fiecare substanță în ceea ce privește manipularea, depozitarea , indicațiile privind tratarea ca deșeu a substanței și ambalajului;
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Evidența gestiunii substanțelor periculoase utilizate.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților : Nu este cazul

DIRECTOR EXECUTIV

Iosif Nicolae PIENAR



**ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Doina BĂRBAT**

Întocmit: Aurora NEAMȚU

