



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 284 din 13.11.2013 revizuită în 20.10.2017

valabila până la 12.11.2023

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu adresate de **ADMINISTRAȚIA FLUVIALĂ A DUNĂRII DE JOS R.A. Galați**, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr.9661/18.05.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu ompletările și modificările ulterioare și a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **ADMINISTRAȚIA FLUVIALĂ A DUNĂRII DE JOS R.A. Galați** sediul social din **Galați, str. Portului, nr.32, județul Galați**, care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN rev.2):

4291 – construcții hidrotehnice (cod CAEN rev.1- 4524 dragaj)

2561 – tratarea și acoperirea metalelor (cod CAEN rev.1- 2851)

Date de identificare a titularului activității:

Titular: ADMINISTRAȚIA FLUVIALĂ A DUNĂRII DE JOS R.A. Galați

Sediul social: Galați, str. Portului, nr.32, județul Galați

Telefon: 0236 460 812 ; 0236 460 016

Fax: 0236 460 847

e-mail: secretariat@afdj.ro

Cod unic de înregistrare: 1644670

Nr. de înmatriculare: J17/10031/22.08.1991

Motivele revizuirii: desfășurarea activității de tratarea și acoperirea metalelor cod CAEN rev.2 2561 constând în hidrosablarea și vopsirea instalațiilor de semnalizare – geamanduri.

Documentația conține:

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu revizuite, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 9661/18.05.2017;
- Anunțul public privind solicitarea autorizației de mediu, publicat în ziarul „Viața Liberă” Galați în data de 18.05.2017;
- Dovadă tarif emitere autorizație de mediu chitanța nr.11060/14.09.2016 și nr.12854/18.05.2017;
- Fișă de prezentare și declarație întocmită de titularul activității;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr.11139/12.06.2017;
- Contract de servicii portuare nr.83/2015 pentru beneficiarii care desfășoară activități de



transport naval: încărcare/descărcare/transport mărfuri încheiat cu C.N. ADMINISTRAȚIA PORTURILOR DUNĂRII MARITIME SA Galați pentru folosința temporară a zonelor portuare aflate în concesiunea acesteia;

- Act adițional nr.4 la contract nr. 83/2015 pentru beneficiarii care desfășoară activități de transport naval: încărcare/descărcare/transport mărfuri încheiat cu C.N. ADMINISTRAȚIA PORTURILOR DUNĂRII MARITIME SA Galați pentru folosința temporară a zonelor portuare aflate în concesiunea acesteia;
- Contract de servicii portuare nr.6198/2010 pentru staționarea permanentă la cheu a navelor/installațiilor plutitoare încheiat cu C.N. ADMINISTRAȚIA PORTURILOR DUNĂRII MARITIME SA Galați;
- Act adițional nr.12 la contract de servicii portuare nr.6198/2010 pentru staționarea permanentă la cheu a navelor/installațiilor plutitoare încheiat cu C.N. ADMINISTRAȚIA PORTURILOR DUNĂRII MARITIME SA Galați;
- Adresa nr.14837/MDB/26.07.2017 a ANAR ABA Prut-Bârlad potrivit căreia activitatea de hidrosablare și vopsire a geamandurilor efectuată pe corpul plutitor nr.1670 din Dana 16 – Port Galați nu va genera poluarea apelor fluviului Dunărea;
- Contract de prestări servicii nr.19/19.02.2014 încheiat cu SC ECO-METAL RECYCLING SRL pentru preluarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea A.F.D.J. R.A. Galați;
- Act additional nr. 4 la contractul de prestări servicii nr.19/19.02.2014 încheiat cu SC ECO-METAL RECYCLING SRL pentru preluarea, transportul și depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea A.F.D.J. R.A. Galați;
- Cartea tehnică a instalației de tratare a apelor uzate menajere de la nava „Dunărea Maritimă”
- Adresele APM Galați nr.11473/15.06.2017, 11831/21.06.2017, 15987/17.08.2017 solicitare completare documentație;
- Completări documentație înregistrate la APM Galați cu nr.14668/26.07.2017, 16431/23.08.2017;
- Rapoarte de încercare efectuate conform prevederilor autorizației de mediu;
- Plan de situație;
- Plan de încadare în zonă;
- Plan de intervenție în caz de poluare accidentală;
- Fișe tehnice cu date de securitate întocmite de producător pentru substanțele chimice utilizate;
- Fișa cu date de securitate pentru instalația KERHER;
- Decizie de emitere a autorizație de mediu revizuite nr. 788/28.09.2017.
- Anunțul public privind decizia de emitere a autorizației de mediu revizuite, afișat pe site-ul și la sediul A.P.M. Galați, în data de 29.09.2017.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator emis în baza Declarației pe propria răspundere nr.31589 din 25.08.2016 dată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați;
- Autorizație pentru desfășurarea activității în domeniul nuclear nr. VI 757/2013 emisă de C.N.C.A.N. pentru surse de radiații și instalații radiologice montate pe Nava maritimă de dragaj absorbant refulantă „Dunărea Maritimă”;
- Autorizația sanitară nr. 7515-36/22.07.2013 emisă de Autoritatea de Sănătate Publică Galați pentru A.F.D.J. R.A. Galați - Nava maritimă de dragaj absorbant refulantă „Dunărea Maritimă”;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- titularul activității are obligația să se asigure că activitățile desfășurate la sediul social din



Galați, str. Portului, nr.32, județul Galați și în Dana 16, se vor încadra în prevederile legislației de mediu în vigoare;

- **se interzice evacuarea materialului dragat în alte zone decât cele specificate în mod expres de A.N.A.R.;**
- **titularul activității are obligația să adopte o tehnologie de dragaj optimă din punct de vedere al protecției factorilor de mediu;**
- **titularul activității are obligația să evacueze materialul dragat în zonele de descărcare astfel încât să nu conducă la închiderea de ostroave și să nu influențeze în mod negativ habitatele naturale din lunca Dunării;**
- **titularul activității are obligația să semnalizeze utilajele în punctele de lucru conform Regulamentului de navigație în vigoare și să balizeze în prealabil locurile de depozitare a materialului dragat;**
- titularul activității are următoarele obligații în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor:
 - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare;
 - să asigure colectarea separată a deșeurilor și de a nu amesteca aceste deșeuri;
 - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să încadreze diferitele tipuri de deșeuri generate în conformitate cu Decizia Comisiei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
 - să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu modificările ulterioare, și să o transmită anual la A.P.M. Galați;
 - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;
 - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase;
 - să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- în conformitate cu prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, titularul are următoarele obligații:
 - să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1 din HG 235/2007 și stocarea corespunzătoare până la predare;
 - să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate prin predarea către operatori economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
 - să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 a HG 235/2007, operatorilor economici autorizați să desfășoare



activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;

- să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate și să raporteze semestrial și la cererea APM aceste date
- **titularul activității are obligația să respecte prevederile Convenției Internaționale pentru Prevenirea Poluării de la Nave – MARPOL 73/78;** Toate deșeurile, inclusiv apele uzate și alte reziduuri care sunt generate în timpul exploatării navei și se află sub incidența prevederilor anexelor I, IV și V la MARPOL 73/78, astfel cum sunt definite în liniile directe ale Organizației Maritime Internaționale (IMO) pentru implementarea anexei V la MARPOL 73/78:
- titularul are obligația de a preda deșeurile generate din activitatea proprie către operatori autorizați în scopul valorificării/eliminării acestora;
- **titularul activității are obligația să predea predea societăților portuare specializate autorizate reziduurile de hidrocarburi, uleiurile uzate, apele uzate rezultate de la degazarea tancurilor, apele de santină și deșeurile generate de navă;**
- **titularul activității are obligația să alimenteze cu carburanți și lubrefianți nava numai în zonele stabilite de autoritatea navală română/administrația portuară. Nava va fi dotată cu instalații și racorduri specializate/omologate de transfer și mijloace de eliminarea a poluărilor accidentale;**
- **titularul activității are obligația să asigure inspecția periodică a navei de către autoritatea navală română și să prezinte la APM Galați rapoartele de inspecție în caz de constatare neconformități;**
- **titularul activității are obligația să asigure reparațiile navei, ale echipamentelor de climatizare/ frigorifice care conțin freoni de către societăți specializate autorizate;**
- **este interzisă abandonarea sau depozitarea în orice mod, în albia sau pe malurile apelor de suprafață sau maritime a deșeurilor de orice fel;**
- **se interzice evacuarea apelor uzate și aruncarea oricărui fel de deșeuri de pe nave sau de pe platforme plutitoare direct în apele naturale sau afectarea apelor de suprafață prin deversarea apelor insuficient epurate;**
- se interzice spălarea obiectelor, produselor, ambalajelor, materialelor care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- se interzice deversarea în apele de suprafață sau subterane de ape uzate, fecaloid menajer, substanțe petroliere sau periculoase;
- în caz de poluări accidentale titularul activității are obligația de a anunța APM Galați și de a lua măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse în conformitate cu *Planul de combatere și intervenție în caz de poluări accidentale al societății;*
- titularul activității are obligația să asigure serviciile de intervenție în caz de poluare accidentală a Dunării prin contracte/tarifare cu societăți specializate autorizate (CN APDM SA Galați);
- titularul activității are obligația să încheie contracte ferme cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului care vor prelua deșeurile pe bază de contract în vederea valorificării/eliminării acestora;
- titularul activității are obligația să ia măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii și poluare accidentală a factorilor de mediu;
- titularul activității are obligația de a asigura permanent siguranța exploatării tuturor instalațiilor și de a lua măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii sau poluare accidentală a factorilor de mediu;
- este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme,



- difuzoare, etc.) care să deranjeze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor;
- se vor lua măsuri și se vor asigura dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;
 - titularul activității are obligația, în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit;
 - titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Galați în cazul atingerii valorii de prag de 5 tone, pentru consumul de solvenți organici cu conținut de COV utilizați în activitatea de acoperire a suprafețelor metalice;
 - titularul activității are obligația de a menține ordinea și curățenia în incinta Danei 16, în zona limitrofă obiectivului;
 - titularul activității are obligația să asigure instruirea personalului asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce îi revin în vederea respectării autorizației de mediu în vigoare;
 - titularul activității are obligația de a achita taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile O.U.G. nr.196/2005 privind fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare, după caz;
 - titularul activității are obligația de a păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu și al proceselor verbale de control pe linie de mediu;
 - **titularul activității are obligația ca în cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament, să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului și să ia măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor, de pe amplasament;**
 - **titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității desfășurate pe amplasament să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea stabilirii obligațiilor de mediu.**
 - titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
 - titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiecte de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;
 - titularul activității are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.
 - titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
 - titularul activității are obligația de a solicita o nouă autorizație de mediu, cu minim 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al prezentei autorizații, în baza unei documentații întocmită conform precizărilor din Anexa nr. 2 a Ord. M.M.D.D. nr. 1.798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare.
 - În conformitate cu prevederile art. 14, alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, **funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru**



activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.

Prezenta autorizație este valabilă de la 20.10.2017, data revizuirii, până la până la 12.11.2023.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Documentația de solicitare a autorizației de mediu depusă de către titular face parte din autorizația de mediu.

I. Activitatea autorizată:

Activitatea societății constă în:

- executarea de lucrări de dragare pentru întreținerea șenalului navigabil al fluviului Dunărea, pentru a asigura adâncimea optimă în punctele critice (zone cu adâncimi mai mici decât adâncimea recomandată de Comisia Dunării) acvatorii și pentru a executa lucrări de construcții hidrotehnice.
- tratarea și acoperirea metalelor constând în hidrosablarea și vopsirea instalațiilor de semnalizare – geamanduri.

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

Activitatea de dragare

dragă absorbant - refulantă, dotată cu echipamente standard de electronavigație, echipament de poziționare și echipamente tehnologice de dragaj.

Caracteristici principale navă dragaj „Dunărea Maritimă”: lățime: 14,30; lungime: 71,50 m; adâncime de dragare: 4,5 - 5,2 m; încărcătura maximă: 2700 tone; diametrul țevii de absorbție (dragare): 550 mm; magazie proprie pentru materialul dragat cu volum de 2680mc.

Draga este prevăzută cu: cabină de comandă; 8 cabine de dormit; bucătărie; 4 grupuri sanitare cu chiuvete și duș; magazine cu materiale diverse; magazie materiale de stins incendiu.

Echipamente tehnologice: două motoare Diesel principale cu $N = 955$ kW; pompă de dragare antrenată un motor Diesel cu $P = 790$ kW; motoare Diesel-generatoare de curent electric de 112 kVA - 50Hz (3 buc); pompe de apă pentru incendiu cu $Q = 1000$ mc/h; $P = 5$ bari; $N = 9,2$ kW; $n = 800$ rot/min (2 buc); pompă jet cu motor de 578 kW

Echipamente auxiliare: 1 motor electrohidraulic pentru direcție; 2 motoare electrice care acționează pompele pentru apa de balast; 1 separator de apă pentru apa de santină; 1 sistem de stingere incendiu cu CO₂; 1 instalație de ventilație; 1 instalație de aer condiționat; 1 instalație de încălzire; 1 instalație de epurare ape uzate menajere; 1 sistem de absorbție din țeava flexibilă (Dn = 600 mm) dirijată de 3 motoare hidraulice pentru dragaj.

Rezervoare de stocare: 1 tanc pentru combustibil (motorină) cu capacitatea de 130 tone; 1 tanc pentru ulei de lubrefiere cu capacitatea de 4 tone; 1 tanc pentru apă proaspătă (potabilă) cu capacitatea de 30 tone; 1 tanc pentru ulei uzat cu capacitatea de 4 tone; 1 tanc pentru reziduuri de hidrocarburi cu capacitatea de 4 tone,

Activitatea de tratarea și acoperirea metalelor

• Dotări pe navă "SEMNAL" 4:

- instalație de spălat cu presiune tip Kärcher HD 10/23-4S (presiune de lucru 230 bar, debit max apă 1000 l/oră, greutate 62 kg) plus și accesorii de lucru: cablu alimentare echipament de 20 m, furtun de presiune L min = 10 m, pistol de presiune pivotant, lance presiune = 1050 mm, duză presiune triplă rotativă, protecție duză, set sablare umedă cu apă și nisip (se montează pe lancea de presiune în locul duzei de presiune și conține o duză specială pentru apă cu nisip, furtun



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regimentul 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

6/15

VIZAT SPRE ÎNȘCHIMBARE

Semnătura:

rezistent la vacuumare de 7 ml. și un sorb special care se introduce în containerul cu nisip cernut cu dimensiunea de 0,2-1,4 mm

- macara de bord pivotantă cu stâlp (rotație 360 °) și electropalan de 3,2 to.
- cabluri de manevră a geamandurilor (șufe cu trei cabluri).
- instalația de aer comprimat (utilizată la lucrările de vopsitorie).
- container cu nisip cernut.
- instalația de stins incendiu a navei (cu reducere specială de cuplat instalația Karcher).
- instalația electrică a navei (380 V/ 50 Hz).

• **Dotări pe nava CP 1670** (amplasat în Dana nr. 16 – Port Galați):

- incinta de hidrosablare și lucrări de vopsitorie formată din: platou colectare, casetă de filtre metalice, panou inferior, panou superior, suport geamandură și schelă operator.
- butoi decantor cu filtru propriu și 5 casete de ultimă filtrare.
- furtun de presiune din cauciuc rezistent la presiune de 10-15 bari.
- pistol de vopsit cu rezervor.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Activitatea de dragare

Motorina – cca 180 t/an, uleiul mineral (lubrifiant) – cca 1t/an, apa potabilă se stochează în rezervoare (tancuri) metalice amplasate în partea de jos a navei. Stocarea materialelor se face în rezervoare metalice cu următoarele capacități: pentru combustibil lichid (motorina) 130 tone; pentru ulei mineral 4 tone; pentru apă potabilă 30 tone.

Activitatea de tratarea și acoperirea metalelor (pt cca 40 – 50 geamanduri pe sezon)

- pentru hidrosablare: nisip – cca 40-80 kg/geamandură, apă – cca 100-200 l/geamandură, Cantitățile variază funcție de mărimea geamandurii și stratul de vopsea necesar a fi curățat.
- pentru vopsitorie geamanduri: diluant - cca 40 l/an, grund - cca 40 l/an, vopsea - cca 40 l/an, lac - cca 30 l/an, întăritor - cca 20 l/an

Materialele ambalate în recipientii metalici originali, bine închiși sunt depozitați până la utilizare în magazia specială de la navă, bine uscată, prevăzută cu ventilație forțată și ferită de surse de foc sau lumina directă a soarelui.

Pentru depozitarea echipamentelor uzate de protecție (combinezon, măști de respirat, mănuși de protecție, cărpe contaminate, etc.) utilizate în procesul de vopsitorie, este prevăzut un recipient/container amplasat la navă și prevăzut cu capac de etanșare.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Activitatea de dragare

Alimentarea cu apă potabilă a navei se face de la infrastructura publică de transport naval administrată de CN APDM S.A. Galați, în rezervor specializat cu capacitatea de 30 tone, în baza contractului încheiat pentru furnizarea serviciilor portuare.

Evacuarea apelor uzate:

- apele uzate menajere sunt tratate în instalația monobloc cu treaptă de tratare biologică cu nămol activ și clorinare cu hipoclorit de sodiu în vederea dezinfectării și apoi evacuate în Dunăre
- apa de santină și reziduurile de hidrocarburi (provenite din procesele de spălare și răcire utilaje, din spălare pardoseli, etc.) sunt colectate în tancurile specializate de la bordul drăgii dotate cu separator de hidrocarburi și predate în vederea tratării către societățile care administrează infrastructura publică de transport naval (CN APDM S.A. Galați).

Alimentarea cu energie electrică – nava este alimentată cu energie electrică de la cofretul danelor de acostare, când este ancorată la dană în porturi, iar în timpul exploatării și staționării pe Dunăre energia electrică necesară funcționării este asigurată de generatoare electrice.



Activitatea de tratarea și acoperirea metalelorEvacuarea apelor uzate:

Apele uzate rezultate de la hidrosablare sunt preluate în incinta circulară metalică prevăzută cu panouri de tablă zincată cu rol de captare și cu sistem de filtrare constând în:

- filtrare primară: filtru primar prevăzut la baza cuvei, de dimensiuni 300x150 mm ce conține sită metalică cu ochiuri de 2,5x2,5 mm, suficient de deasă pentru captarea în totalitate a reziduurilor grosiere.
- decantare: într-un rezervor de recuperare a nisipului prevăzut cu filtru,
- filtrare secundară: la nivelul punții intermediare a corpului plutitor constând în 5 decupări echidistante, semicirculare decupate în bordaj, prevăzute cu filtre tip casete cu site în trepte (site metalice cu calibre de diferite dimensiuni) așezate în descresștere, cu ochiuri de la 5 mm. la 2 mm, pentru captarea în totalitate a impurităților.

După filtrare apa este deversată peste bordul corpului plutitor.

Toate reziduurile uscate rezultate în urma filtrării sunt colectate și depozitate în saci menajeri care sunt predați ulterior unei societăți specializate autorizate în vederea eliminării cu care titularul are încheiat contract.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:Activitatea de dragare

Administrația Fluvială a Dunării de Jos R.A. Galați îndeplinește funcția de autoritate pentru căi navigabile în vederea ducerii la îndeplinire a obligațiilor ce revin statului român din convențiile și acordurile internaționale la care România.

Societatea asigură condițiile de navigație pe căile navigabile interioare. Procesul tehnologic de dragare a aluviunilor, în scopul asigurării adâncimilor minime de navigație prin dragaj de întreținere, se realizează cu draga absorbant-refulantă dotată cu magazie proprie de 2680 mc material dragat, cu echipamente standard de electronavigație, echipament de poziționare și echipamente tehnologice de dragaj. Dragarea constă în absorbția aluviunilor de pe fundul albiei Dunării (din punctele critice), stocarea temporară în magazia proprie, transportul și refularea (deversarea) acestora în punctele prestabilite, conform avizului A.N. „APELE ROMANE”.

Activitatea de tratarea și acoperirea metalelor - se desfășoară cel mult odată pe an în vederea pregătirii semnalizării plutitoare pentru plantare în lunile aprilie – mai și ocazional dacă se impune suplimentarea semnalizării plutitoare (cca 40 – 50 geamanduri pe sezon)

a) hidrosablarea

Instalația de curățat sub presiune tip Karcher HD 23-4 S plus (spălat sub presiune cu apă și nisip fin a geamandurilor de semnalizare) este utilizată în vederea curățării suprafețelor corpurilor de semnalizare și este pregătitoare vopsirii acestora. Operațiunea se efectuează în incinta (cuvă) de spălare sub presiune amplasată pe corpul plutitor CP nr. 1670. Cu ajutorul macaralei pivotante cu electropalan de 3,2 tf de pe IP "SEMNAL 4", se așează geamandura pe suportul de spălare sub presiune în incinta special amenajată. Se scoate instalația de spălare sub presiune din zona de depozitare, se inspectează vizual și se pregătesc zonele de lucru. Se montează pe lancea de presiune setul de sablare umedă (anexat document de la firma furnizoare) în locul duzei de presiune. Înainte de începerea lucrării persoana instruită se va echipa cu echipamentul de protecție format din cască cu vizor și antifoane, mănuși protecție, costum impermeabil, cizme de cauciuc, și numai această persoană va utiliza lancea instalației. Se pornește instalația, se reglează progresiv presiunea de lucru până la maxim 230 bar. La începerea operațiunii pistolul cu lance va fi îndreptat spre fundul incintei, iar în timpul lucrului nu este permisă direcționarea lui în afara perimetrului incintei de spălare sub presiune. Se face alimentarea cu nisip cernut prin furtunul și sonda din dotarea setului de sablare umedă din recipientii special pregătiți. După efectuarea spălării sub presiune la circumferința și capacul superior, geamandura este manevrată cu macaraua și poziționată pe suport



cu partea inferioară în sus pentru continuarea operațiunii. Periodic se verifică strângerea lancei și a furtunului față de pistol, în situația în care se observă o slăbire a elementelor de cuplare, acestea se strâng. După terminarea operațiunii se șterg urmele de umezeală de pe corpul geamandurii. Se aplica un strat de grund pentru a împiedica coroziunea. La finalizarea operațiunii se deconectează instalația de la sursa de curent și cea de apă de la navă, după care racordurile de apă se strâng și se scurg de apă. Se golesc filtrele de impurități în saci menajeri pentru a fi predate la operatorul economic autorizat cu care AFDJ are încheiat contract. Se strâng cablurile de alimentare și împreună cu instalația se transportă în spațiul de depozitare.

- b) vopsirea geamandurilor - constă în grunduirea, vopsirea pe culori și lăcuirea geamandurilor. Această operațiune se efectuează tot în incinta de hidrosablare amenajată pe CP nr. 1670, cu instalația de aer comprimat de la nava SEMNAL 4, furtun de presiune, pistol de vopsit cu rezervor și alte accesorii. Nava va asigura și manevrarea geamandurilor în incintă cu macaraua din dotare.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: nu este cazul.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

La sediul social: central termică IMMERGAS VICTRIX 50 - Tip C12 50KW, cu tiraj forțat care funcționează cu gaz natural

La navă: încălzirea spațiilor navei se realizează cu instalație de aer condiționat electrică.

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 5222 – activități de servicii anexe transportului pe apă.

8. Programul de funcționare:

Activitatea de dragare

24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Activitatea de tratarea și acoperirea metalelor: ocazional funcție de necesități

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):

- pentru **factorul de mediu apa:**

Activitatea de dragare

- apele uzate menajere sunt stocate temporar în tancul din dotare;
- apele uzate menajere sunt epurate în tancul de ape uzate menajere cu instalația proprie de epurare după care sunt deversate în fluviul Dunărea;
- apele de santină sunt stocate temporar în tancurile din dotare și sunt predate periodic unităților specializate de colectare a autorității navale române în conformitate cu prevederile Convenției Internaționale pentru Prevenirea Poluării de la Nave – MARPOL 73/78;

Echipamentele sunt verificate periodic de către autoritatea navală română care eliberează rapoarte de inspecție.

Activitatea de tratarea și acoperirea metalelor:

- sablarea și vopsirea se realizează în cuvă metalică prevăzută cu panouri de tablă zincată cu rol de captare a apei și nisipului
- cuva metalică dispune de un sistem de decantare a nisipului și de filtrare a apei uzate constând în:
 - filtrul primar prevăzut la baza cuvei, de dimensiuni 300x150 mm ce conține sită metalică cu ochiuri de 2,5x2,5 mm, pentru captarea reziduurilor grosiere.
 - rezervor special de decantare a nisipului utilizat la hidrosablare prevăzut cu filtru (sită metalică)
- corpul plutitor pe care se afla amplasată cuva metalică este prevăzut la nivelul punții
- intermediare cu 5 decupări echidistante, semicirculare decupate în bordajul lui, de dimensiuni 10 x 7 cm și prevăzute cu filtre tip casete cu site în trepte (site metalice cu calibre de diferite dimensiuni)



așezate în descreștere, cu ochiuri de la 5 mm. la 2 mm, pentru captarea în totalitate a impurităților.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Pentru nava de dragare

Mijloace PSI: instalație fixă de stins incendiu cu CO₂ constituită din 14 butelii cu bioxid de carbon cu capacitatea de 45 kg/buc și rețea de conducte de transport bioxid de carbon în compartimentele de mașini; mijloace mobile de stins incendiu: stingătoare cu praf și bioxid de carbon de 6 kg -12 bucăți; stingătoare mobile cu bioxid de carbon de 2 kg - 4 bucati.

Pentru corpul plutitor pe care se realizează vopsirea geamandurilor

În caz de poluare accidentală cu produse de vopsitorie, se va interveni cu substanțe absorbante existente la bordul navei Semnal-4

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

- pentru **factorul de mediu apa** indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere epurate, deversate în Dunăre, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute de NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare, astfel:

Nr crt.	Indicator	Valori maxime admise
1	pH	6,5 – 9,0
2	CBO ₅	25 mgO ₂ /l
3	CCO-Cr	125 mgO ₂ /l
4	Produse petroliere	5 mg/dmc
5	Detergenți sintetici	0,5 mg/l
6	Materii în suspensie	35 mg/l
7	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l
8	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	2 mg/l
9	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000 mg/dmc
10	Clor rezidual liber	0,2 mg/dmc

- pentru **nivelul de zgomot** se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Se vor respecta limitele admisibile de presiune acustică continuu echivalent ponderat, A L_{AeqT} - **65 dB**

III. Monitorizarea mediului

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor, vor fi realizate de un laborator specializat Buletinele de analiză vor avea precizată **incertitudinea de măsurare**.

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pentru **factorul de mediu apă** se vor monitoriza următorii indicatori:

Nr crt.	Indicator	Metoda de analiză
1	pH	SR ISO 10523-2012
2	CBO ₅	SR EN 1899-2/2002 ; SR EN 1899-1:2003
3	CCO-Cr	SR ISO 6060-96
4	Produse petroliere	SR 7877/1-95 ; SR 7877/2-95



5	Detergenți sintetici	SR EN 903:2003
6	Materii în suspensie	STAS 6953-81
7	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587-96
8	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
9	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	STAS 9187-84
10	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-1:2002 SR EN ISO 7393-2:2002 SR EN ISO 7393-3:2002

Metoda de analiză corespund standardelor indicate în normativele aprobate prin HG nr 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

Punct de măsurare: tanc stocare ape epurate

Frecvența măsurărilor – semestrial.

- pentru **nivelul de zgomot** se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Metoda de analiză: SR ISO 1996/2-2008 C:91/2009 Acustică – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant. Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate pe amplasament.

Loc de măsurare: limita spațiului funcțional când nava se află la cheu.

Frecvența măsurărilor - anual.

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

- analize la factorii de mediu, conform frecvenței stabilite la pct.1 și anume:
 - **rapoarte de încercare zgomot:** raportare anuală la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii.
 - **rapoarte de încercare apă uzată:** raportare semestrială la APM Galați, în termen de 10 zile de la data emiterii.
- pentru factorul de mediu aer (emisii de COV): bilanțul de produse cu conținut de solvenți organici utilizate în procesul tehnologic, **raportare anuală până la data de 31 ianuarie pentru anul anterior**, conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Denumire produs cu conținut de solvent organic (ex. vopsea, diluant, grund, aracet, chit, etc.)	Activitatea în care s-a folosit produsul cu conținut de solvent organic (ex. acoperire suprafețe metalice, acoperire suprafețe din lemn, plastic, adezivare, etc.)	Cantitatea de produse utilizate (exprimată în Kg)

- raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați- secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- chestionarul/chestionarele aferente inventarului emisiilor de poluanți atmosferici- raportare anuală la solicitarea APM Galați
- se va ține **lunar** evidența tuturor tipurilor de deșeuri generate din activitate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând



deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare. **Evidența privind gestionarea deșeurilor se va raporta anual la APM Galați, până la 31 martie a fiecărui an, pentru anul anterior atât pe suport de hârtie, cât și electronic;**

- documente justificative privind modul de gestionare a deșeurilor generate din activitate, la solicitarea APM Galați;
- **evidența uleiului proaspăt și uzat generat**, în conformitate cu HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate - **raportare semestrială (până la data de 15 iulie pentru semestrul I, respectiv 15 ianuarie pentru semestrul II) și la solicitarea APM Galați (în termenul menționat în solicitare)**
- alte date, la solicitarea autorităților de mediu.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Deșeuri nepericuloase

- *deșeuri municipale amestecate* cod 20 03 01 – cca 5 mc/an;
- *deșeuri de ambalaje (carton hârtie, mase plastice)* cod 15 01 01 ; 15 01 02 – cca 20kg/an
- *deșeuri de fier și oțel* cod 17 04 05 – cca 1t/an
- *deșeuri de dragare* cod 17 05 06 – cantități variabile
- *nămol de la epurarea apelor uzate menajere* cod 19 08 05– cantități variabile
- *deșeuri de materiale de sablare altele decât cele specificate la 12 01 16** - cod 12 01 17 - cantități variabile funcție de geamandurile sablate.

Deșeuri periculoase

- *ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase* cod 15 01 10* cca 10kg/an
- *nămoluri de la separatoarele ulei/apă* cod 13 05 02* - cca 100 kg/an
- *alte uleiuri de motor, de transmisie și ungere* cod 13 02 08* - cca 4 mc/an
- *uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare* cod 13 04 01* - cca 2,5 mc/an.
- *deșeuri textile contaminate* cod 15 02 02* - cca 120 kg/an
- *filtre de ulei* cod 16 01 07* - cca 200 kg/an

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): Nu este cazul

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Deșeurile municipale amestecate sunt stocate temporar în puștele amplasate în locuri special amenajate. *Deșeurile de dragare* sunt stocate temporar în magazia pentru material dragat aflată în dotarea dragei, în vederea depunerii de-a lungul Dunării în zonele indicate de Administrația Națională Apele Române. *Nămolul* de la instalația de epurare a apelor uzate menajere se stochează temporar în recipiente adecvate, în vederea eliminării prin firme specializate autorizate

Deșeurile de material de sablare se stochează temporar în saci de plastic în vederea eliminării prin firme specializate autorizate.

Uleiurile uzate sunt stocate temporar separat, pe tipuri, în recipiente speciale, pentru a fi predate periodic la unitățile specializate ale CN APDM SA Galați în vederea valorificării conform contractului prestării servicii portuare, încheiat cu CN APDM SA Galați.

Deșeurile de ambalaje nepericuloase, deșeurile de fier și oțel sunt stocate temporar pe categorii, în containere adecvate, pentru a fi valorificate la societăți specializate autorizate.

Deșeurile periculoase(ambalaje contaminate, nămol de la separatorul de hidrocarburi, filtre de ulei, deșeuri textile contaminate) se stochează temporar în spații special amenajate, în vederea eliminării prin firme specializate autorizate

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile de ambalaje nepericuloase, deșeurile de fier și oțel, uleiurile uzate, filtrele de ulei sunt predate, pe bază de contract,



la firme specializate autorizate.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Toate tipurile de deșeuri rezultate din activitatea proprie vor fi transportate cu mijloacele de transport specializate autorizate, conform contractului prestării servicii portuare, încheiat cu CN APDM SA Galați.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile municipale amestecate preluate de societatea de salubritate, în bază contractului de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici.

Nămolul de la instalația de epurare a apelor uzate menajere, *deșeurile de material de sablare*, *deșeurile periculoase* (ambalaje contaminate, nămol de la separatorul de hidrocarburi, deșeuri textile contaminate) se elimină prin firme specializate autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea)

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite, comercializate/transportate (categorii, cantități):

Activitatea de dragare

- motorina –cca 200t/an; benzina – cca50 l/an; lubrifianți – cca 950 l/an; ulei de motor –cca 5t/an; ulei hidraulic – cca 0,7t/an; hipoclorit de sodiu
- sursa radioactivă cu radionuclid ⁶⁰Co - capsula G10 s.n. C341, închisă în container din oțel tip A180, cu protecție de Pb, folosită pentru măsurarea densității materialului dragat.

Activitatea de tratarea și acoperirea metalelor:

diluant - cca 40 l / an; grund - cca 40 l/an; vopsea - cca 40 l/an; lac - cca 30 l/an; întăritor - cca 20 l/an.

2. Modul de gospodărire:

- ambalare:
 - uleiurile proapetete, lubrifianții - în ambalajul omologat al furnizorului;
 - sursa radioactivă – în container din oțel tip A180, cu protecție de Pb aferent instalației SGM 104 (sursa radioactivă).
 - diluant, grund, lac, vopsea, întăritor – în recipiente metalici de 4, 16, 20 litri
- transport : cu mijloacele de transport specializate autorizate
- depozitare: spațiu special amenajat, securizat.
- folosire/comercializare: se folosesc în activitatea desfășurată; se gestionează în conformitate cu instrucțiunile din fișele cu date de securitate; nu sunt comercializate.

1. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ambalajele rezultate de la substanțele periculoase vor fi colectate în vederea predării unei societăți specializate autorizate.
- ambalajele și deșeurile de substanțe radioactive vor fi gestionate în condițiile prevăzute de lege.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va fi revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El va fi disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate



- titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:
 - interzicerea accesului persoanelor neautorizate;
 - asigurarea condițiilor de igiena la locul de muncă;
 - luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruire, verificarea periodică a sistemelor de blocare și avertizare, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
 - întocmirea planurilor de intervenție în caz de accidente ce pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător și va respecta măsurile cuprinse în acestea.
 - personalul va fi instruit anual în următoarele domenii și va fi informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de funcționarea instalațiilor:
 - organizarea activităților (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă)
 - modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
 - modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.
 - societatea are obligația asigurării mijloacelor și dotărilor în caz de intervenție la poluări accidentale;
 - îndepărtarea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase se va face cu materiale absorbante speciale specificate în fișa de siguranță a produsului.
- 1.5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea)

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Galați al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului.

MENȚIUNI :

Activitatea se va desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

Se va urmări în special respectarea următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/30.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr. 856/05.09.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,
- Decizia Comisiei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
- H.G. nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordonanța nr. 38/16.08.2001 de acceptare anexei nr. III, amendată, și a unor amendamente la Convenția internațională din 1973 pentru prevenirea poluării de către nave, modificată prin Protocolul încheiat la Londra la 17 februarie 1978 (MARPOL 73/78) aprobată prin Legea nr. 750/2001;



- Recomandările Comisiei Dunării privind prevenirea poluării apelor Dunării de către nave -Sesiunea 55/15;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare – republicată și actualizată;
- Normele Fundamentale de Securitate Radiologica (NSR-01), aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 14/2000 cu completările ulterioare;
- Normele de protecție fizică în domeniul nuclear (NPF-01), aprobate prin Ordinul președintelui CNCAN nr 382/2001;
- Norme fundamentale pentru gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive (NDR-01);
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009-2017 – Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Prezenta autorizație de mediu conține 15 (cincisprezece) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU



Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu/2ex

