



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

ACORD DE MEDIU

Nr. din .2018

Ca urmare a cererii adresate de **HIGH-TECH INDUSTRY PARK CRAIOVA SA pentru SC DIVERS ECO TECH SRL prin RATA COSMIN CONSTANTIN**, cu sediul în municipiul Craiova, str. Elena Farago, nr. 38, bl. 174A, sc. 2, ap. 9, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 10072/04.09.2017, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Dolj, în baza:

- **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 și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017** pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- **Hotărârii Guvernului nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

Construire hala parter cu destinația "tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase"

**titular: HIGH-TECH INDUSTRY PARK CRAIOVA SA pentru SC DIVERS ECO TECH SRL prin RATA COSMIN CONSTANTIN**

**având amplasamentul:** judetul Dolj, Municipiul Craiova, str. Calea Bucuresti, nr. 325 C, **în scopul** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

**care prevede:**

## **I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE**

**I.1. Amplasamentul** cu suprafața de 3000 mp se află în intravilanul municipiului Craiova, aparține domeniului privat al județului Dolj și în administrarea SC High Tech Industry Craiova SA, are destinația conform PUG/PUZ- zonă cu destinație specială- incintă aeroport/zonă mixtă: industrie și servicii- Parc Industrial.

### **I.2. Situația existentă:**

Amplasamentul este liber de construcții și are folosința actuală- curți construcții.

### **I.3. Situația proiectată:**

Prin proiect se propune realizarea unei hale care va permite asigurarea unui spațiu de stocare, compartimentat pentru următoarele categorii de deseuri (lichide, solide, periculoase, nepericuloase, medicale) precum și asigurarea unui spațiu pentru prelucrarea mecanică prin presare a unor deseuri nepericuloase. De asemenea în noua hală este prevăzută achiziționarea și amplasarea unui sterilizator destinat deșeurilor medicale, stocate la randul lor, până la prelucrare, într-o cameră frigorifică.

Construcția va avea regim de înălțime – parter, pe o suprafață de 355 mp și va avea în componență hală pentru tratarea deșeurilor (323,55 mp) și zona administrativă (31,45 mp). Distribuția suprafeței utile totale a halei pe funcțiuni/sectoare va fi după cum urmează:

- sector prelucrare mecanică deseuri – 52,1 mp (cuprinde zona de stocare a deșeurilor nepericuloase colectate, zona de stocare a deșeurilor presate și zona de amplasare a preselei de 58 tF)

- sector stocare deseuri periculoase (lichide și solide)- 152,8 mp

- sector stocare deseuri medicale – 100,7 mp (cuprinde zona de amplasare a sterilizatorului cu funcționare discontinuă ce are capacitatea de 250 kg/h și a camerei frigorifice ce are capacitate de stocare 1,3 t, precum și spațiul necesar manipulării acestora)

Pe terenul rămas se va realiza o suprafață betonată carosabilă cu locuri de parcare de 555 mp, restul suprafeței fiind ocupate de spații verzi (2090 mp).

Construcția va fi realizată cu structura de rezistență formată din stâlpi și grinzi metalice, închideri exterioare, compartimentări interioare și învelitoare din panouri termoizolante cu izolație din poliuretan ignifugat.

### **I.4. Descrierea activităților:**

Activitățile ce urmează a fi desfășurate pe amplasament sunt:

- **pentru deșeurile nepericuloase:** recepția calitativă și cantitativă a acestora; sortarea deșeurilor care constă în gruparea pe categorii; presarea, balotarea, legarea și înfolierea deșeurilor ce se pretează la aceste operațiuni (hârtie, carton, plastic, textile, piele, ambalaje metalice); stocarea temporară separată a deșeurilor nepericuloase presate sau nu în spații special destinate; încărcarea în mijloace de transport a deșeurilor colectate și livrarea către societăți specializate, autorizate în vederea valorificării;

- presa de balotat va realiza cca. 3-4 baloti/ora având greutate de până la 500 kg în funcție de deșeurile presate.

- **pentru deșeuri periculoase:** recepția calitativă și cantitativă a acestora; în cazul în care vizual se constată că unele ambalaje prezintă deteriorări, se va interveni (reambala) în scopul prevenirii împrăstierii deșeurilor periculoase pe amplasament; în situația în care deșeul este adus în recipient mic se va transvaza deșeul în recipientul corespunzător, cu aceeași destinație existent în hală; stocarea temporară în ambalaje intacte, etanșe și închise, pe categorii în funcție de pericolozitate și respectând compatibilitățile dintre acestea; încărcarea în mijloace de transport a deșeurilor colectate și livrarea către societăți specializate, autorizate în vederea valorificării/eliminării;

Stocarea temporară se va face selectiv, în funcție de caracteristicile fizico - chimice și de tipul de pericolozitate indicat de generatorul de deșeuri în caracterizarea care le însoțește, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

#### **Calculul capacității maxime de stocare**

Stocarea propriu-zisă a deșeurilor ambalate trebuie se va face în funcție de starea de agregare și modul de ambalare în saci, containere specializate (IBC), butoaie sau o combinație a acestora. Odată amplasate pe locul de stocare, deșeurile ambalate nu vor mai suferi alte manipulări până în momentul încărcării în vederea transportului către instalațiile de eliminare/valorificare.

Pe durata stocării, recipientele de stocare se vor supraveghea din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor sau împrăstierii accidentale.

La stabilirea Planului de stocare, se va avea în vedere posibilitatea aplicării pe scară largă a principiului „primul intrat – primul ieșit”, întrucât prin modul de organizare intern, este posibil accesul la oricare dintre deșeurile ambalate existente în facilitate, iar acestea își păstrează identitatea pe timpul stocării.

Stocarea deșeurilor periculoase în diferitele tipuri de ambalaje se va face respectând următoarele condiții specifice:

- Pentru IBC (1000 l) și butoaie, bidoane din material plastic sau metalice
  - în acestea se vor stoca deșeuri lichide, deșeuri vrac (de preferință ambalate în prealabil în saci);
  - pentru manipulare și stocare se vor utiliza paleți (există tipuri de paleți care preiau posibilele scurgeri din butoaie);
  - butoaiele se vor amplasa câte 4 pe un palet;
  - se va respecta o distanță minimă între rândurile de paleți de cca. 5 m pentru a permite utilajelor de descărcare/încărcare efectuarea manevrelor.
- Pentru saci:
  - se vor stoca deșeuri periculoase pulverulente (este indicată supraambalarea sacilor în containere/butoaie), deșeuri solide granulare;
  - trebuie să permită închiderea etanșă la partea superioară;
  - sacii se vor amplasa pe paleți, iar manevrarea acestora se va realiza în aceleași condiții ca și pentru butoaie.

Pentru stocare mai pot fi utilizate containere de variate dimensiuni și din materiale diverse: plastic, metal, carton.

La stocarea deșeurilor periculoase pulverulente și a celor lichide (cu precădere a celor organice) se va avea în vedere monitorizarea parametrilor de calitate a aerului atât în ceea ce privește asigurarea condițiilor normale de muncă cât și pentru evitarea evenimentelor (explozii, incendii, intoxicații).

Spațiul de stocare temporară a deșeurilor periculoase are o suprafață de 152,8 mp, din care:

- stocare temporară deșeuri periculoase solide - 101,7 mp;

- stocare temporară deșeurii lichide - 27,8 mp.

• deșeurii periculoase solide: suprafață = 101,7 mp; înălțime hală = 4 m; dimensiuni paleți: H = 144mm, L = 1200, l = 800mm;

Pentru deșeurile ambalate se folosește un indice de stocare de 1 tonă/mp;

Modalitate de stocare: cutii de carton, saci de polietilenă și polipropilenă (big – bags), paleți de lemn; conform schiței, în zona de stocare deșeurii periculoase solide se pot stoca 25 paleți;

**25 x 1 tonă = 25 tone capacitate maximă de stocare temporară deșeurii periculoase solide.**

• deșeurii periculoase lichide: suprafață: 27,8 mp; înălțime hală = 4 m;

Modalitate de stocare: rezervoare IBC (1000 l), butoaie, bidoane din material plastic sau metalice de diferite capacități;

Măsurii de siguranță: cuve de retenție din tablă ambutisată și robinet de golire;

Dimensiuni rezervor IBC: H = 1171 mm, L = 1200 mm, l = 1000 mm.

În sectorul de stocare deșeurii periculoase lichide se pot stoca 12 rezervoare IBC. Atât înălțimea halei (H = 4m) cât și faptul că hala nu va fi dotată astfel încât să se permită suprapunerea rezervoarelor IBC, acestea se vor amplasa doar la nivelul solului.

**12 x 1000 l = 12000 l = 12 mc capacitate maximă de stocare temporară deșeurii periculoase lichide.**

Amplasamentul nu se încadrează în prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare, deoarece conform declarației pe propria răspundere, capacitățile maxime de stocare pentru deșeurile cu caracter periculos sunt: deșeurii toxice- maxim 1 tonă; deșeurii explozive- maxim 5 tone; deșeurii inflamabile- maxim 5 tone; nu se vor prelua deșeurii cu caracter foarte toxic.

• **sterilizarea deșeurilor medicale:** preluarea deșeurilor medicale de la unitățile sanitare ambulate conform cerințelor legislației în vigoare cu ajutorul mijloacelor auto special destinate acestui scop; încărcarea în sterilizatorul (pubelele cu deșeurii sunt preluate de un lift care le ridică până la gura de încărcare în camera preliminară); închiderea automata a capacului și mărunțirea deșeurilor medicale; încălzirea cu ajutorul aburului cu temperatura de 138 grade C și presiunea de 3,8 barr; sterilizarea efectivă a deșeurilor mărunțite; răcirea și scurgerea (aburul condensat este captat și dirijat către bazinul etanș vidanjabil); descărcarea deșeurii sterilizate în recipientul colector (ușa de descărcare este acționată de un sistem automat de închidere- deschidere care permite deschiderea recipientului numai atunci când toate fazele procesului de sterilizare au fost încheiate. Deșeurii medicale pot fi stocate temporar înainte de sterilizare în europubele de 240 l sau de 120 l, în camera frigorifică ce are capacitatea de stocare de 1,300 t.

- după descărcare, bena mijloacelor de transport și eurobulele vor fi spălate, decontaminate și dezinfectate cu ajutorul unei pompe sub presiune și după caz apă sub presiune, în zona special amenajată;

- staționarea mijloacelor de transport din dotare folosite în desfășurarea activității;
- activități administrative;

La nivelul întregului obiectiv de investiții se estimează următoarele capacități maxime de stocare: deșeurii nepericuloase cca. 12 t; deșeurii periculoase solide cca. 18 t; deșeurii periculoase lichide cca. 14 t; deșeurii medicale cca. 1,3 t;

### **1.5. Utilități:**

Apa folosită în scop tehnologic și menajer este asigurată din rețeaua de alimentare cu apă a parcului industrial.

Apele uzate menajere provenite de la activitățile igienico-sanitare vor fi deversate în rețeaua de canalizare a parcului industrial;

Apele tehnologice provenite de la instalația de sterilizare deșeuri medicale (condens), cea rezultată de la igienizarea acestui sector, cele rezultate de la igienizarea și dezinfectia benei mijlocului de transport deșeuri medicale și cele rezultate din sectorul de stocare a deșeurilor periculoase în cazuri accidentale vor fi colectate în bazin etanș vidanjabil cu volumul de 5 mc; Din acest bazin ele vor fi preluate de societăți specializate autorizate și vor fi gestionate în funcție de rezultatul analizelor fie ca ape ce pot fi epurate de stații de epurare ape uzate orășenești fie ca ape contaminate ce trebuie tratate înainte de epurare.

Apele pluviale de pe platforma exterioară inclusiv cea destinată staționării autovehiculelor va fi preluată cu ajutorul unei rigole pe doua laturi din plăci de beton ce va fi dimensionată pentru a putea prelua întreaga cantitate de apă de pe suprafața platformei, evitându-se scurgerile de ape posibil contaminate în zonele exterioare sau infiltrarea în panza freatică, direcționate către decantorul separator de hidrocarburi după care sunt deversate în rețeaua de canalizare a parcului industrial.

Energia electrică va fi asigurată de la rețeaua parcului industrial.

Încălzirea spațiului administrativ – electric.

## **II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU**

### **1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

terenul pe care urmează a fi implementat proiectul se află în intravilanul municipiului Craiova și are destinația conform PUG/PUZ- zonă cu destinație specială- incintă aeroport/zonă mixtă: industrie și servicii- Parc Industrial.

**2. Proiectul intră sub incidența HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct. 10, lit. a- Proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale; precum și la punctul 11, litera b- instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;**

**3. Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;**

- Din adresa nr. 8200/CP/30.05.2018 emisă de ABA Jiu rezultă că lucrările propuse nu au impact semnificativ asupra corpului de apă subterană ROJi05- Lunca și terasele Jiului și afluenților săi și nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă.

- Nu este cazul supunerii proiectului procedurii de evaluare de mediu conform prevederilor HG 1076/ 2004 care transpune Directiva 2001/42/CE.

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 aprilie 2014 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, care include și Directiva cadru apă și schimbări climatice;

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, gestionarea deșeurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.
- măsuri adecvate pentru gestionarea deșeurilor prezente pe amplasament (colectate) astfel încât aceasta acest lucru să nu inducă potențial impact asupra factorilor de mediu.

### **3. Analiza alternativelor**

Alternativele luate în calcul au fost:

- alternativa "0" înseamnă a nu face nicio investiție prin urmare nu se va putea asigura un spațiu în care eliminarea deșeurilor medicale și gestionarea deșeurilor colectate să se facă în condiții adecvate, corespunzătoare legislației de mediu și nu pot fi create noi locuri de munca, nici în perioada de execuție și nici în perioada de funcționare.
- alternativa cu lucrările propuse: prin realizarea halei se asigură un spațiu corespunzător neutralizării din punct de vedere biologic în condiții de siguranță a deșeurilor medicale, stocării temporare în condiții de siguranță a deșeurilor periculoase și colectarea și valorificarea deșeurilor nepericuloase în condiții adecvate în acest amplasament situat pe platforma industrială. După realizarea proiectului activitatea se va desfășura conform condițiilor prevăzute de legislația de mediu în vigoare.

### **III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

#### **a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:**

##### **1. Aer: Surse de poluanți:**

- praf de la lucrările de construcții asociate în principal cu manevrarea și transportul materialelor;
- emisii de noxe chimice rezultate din activitățile de sudare/tăiere a elementelor metalice;
- gaze arse de la motoarele mijloacelor de transport și ale utilajelor folosite pentru realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect.

##### **Măsuri de diminuare a impactului:**

- vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel:
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștiierii acestora;
- curățarea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- folosirea de mijloace de transport și utilaje omologate care îndeplinesc cerințele tehnice cerute la înscrierea în circulație pe drumurile publice;
- umectarea drumurilor și căilor de acces în perioada secetoasă;
- reducerea vitezei de circulație a vehiculelor grele, pentru transportul materialelor;
- stropirea cu apă a pământului excavat și a deșeurilor de construcție depozitate temporar în amplasament, în perioadele lipsite de precipitații;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- împrejmuirea cu gard înalt de cel puțin 2,5 m construit din materiale mate și fonoabsorbante, în vederea diminuării poluării aerului și reducerii nivelului de zgomot și vibrații în zonele învecinate;
- umezirea continuă a căilor de acces (alei, drumuri, platforme de lucru, etc.);
- supravegherea atentă a desfacerii și aprovizionării cu materiale de construcție;
- eliminarea deșeurilor rezultate în mod periodic prin contract cu firmă specializată;

## **2. Apă: Surse de poluanți:**

- depozitele intermediare (vrac) de materiale de construcții (în special pulverulente), ce sunt spălate de apele pluviale, particulele fine fiind antrenate către terenurile adiacente;
- folosirea, întreținerea și parcare utilajelor și autovehiculelor;
- prezenta muncitorilor pe amplasament prin generarea de ape uzate menajere, deșeuri menajere, etc.

### **Măsuri de diminuare a impactului**

- amenajarea platformelor de depozitare cu șanțuri perimetrice de gardă;
- depozitele de materiale pulverulente vor fi închise sau acoperite pentru a evita antrenarea de către curenții de aer și depunerea acestora pe sol astfel încât să poată fi preluate de curenții de apă:
  - întreținerea vehiculelor (spalare, reparare, schimb ulei, alimentare cu carburanți) se va realiza doar la firme special amenajate;
  - amplasarea toaletelor mobile și golirea acestora de către firme special amenajate;
  - evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
  - este obligatorie deținerea permanentă a unei cantități suficiente de substanțe absorbante pentru intervenție în cazul deversărilor accidentale de produse petroliere;
  - nu se vor evacua ape uzate neepurate corespunzător în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
  - impermeabilizarea prin betonare a tuturor zonelor unde exista posibilitatea unor deversări accidentale;
  - gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor fără a fi depozitate temporar pe teren;

## **3. Sol și subsol: Surse de poluanți:**

- folosirea utilajelor neîntreținute corespunzător (pierderi de lubrifianți sau carburanți);
- stocarea necorespunzătoare a deșeurilor din construcții;
- înlăturarea solului prin lucrări de excavații și săpături;

### **Măsuri de diminuare a impactului**

- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport se va face direct de la stațiile de distribuție carburanți;
- în vederea reducerii impactului se vor limita lucrările la zona afectată de proiect, astfel încât impactul asupra solului să fie unul minim;
- pierderile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de material absorbant, după care vor fi stocate în container special amenajat și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă;
- stocarea temporară a deșeurilor menajere se va face în recipiente amplasate în spații adecvate;

- eliminarea periodică a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție.

#### **4. Gospodărirea deșeurilor**

- deșeuri generate din activitatea de construcție: **cod 15.01.01** – ambalaje de hârtie și carton; **cod 15.01.02** – ambalaje de materiale plastice; **cod 15.01.03** – ambalaje de lemn; **cod 16.01.17** – metale feroase; **cod 17.02.03** – materiale plastice; **cod 17.01.01** – beton; **cod 17.04.05** – fier și oțel; **cod 17.04.06** – materiale izolante; **cod 17.05.08** – resturi de balast; **cod 17.05.04** – pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase; **cod 20.03.01**- deșeuri municipale; **cod 17.02.01**- lemn; **cod 17.02.02**- sticlă; **cod 15.01.06**- ambalaje amestecate; **cod 15.01.10\***- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; **cod 15.02.03**- absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție; **cod 17.02.01**- lemn; **cod 17.02.03**- sticlă; **cod 17.06.04**- materiale izolante;

- se vor stoca separat în locuri special amenajate și vor fi valorificate/eliminate conform contractelor prin societăți autorizate;

- Transportul deșeurilor se va face respectând legislația în vigoare atât în ceea ce privește mijloacele de transport cât și autorizațiile necesare.

#### **5. Zgomot și vibrații**

**Surse de poluanți:** zgomot produs de trafic și utilajele de lucru;

##### **Măsurile de diminuare a impactului**

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STAS 10009/2017 – Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- activitățile care vor produce mai mult zgomot se efectuează pe timp de zi și vor avea durată limitată.

#### **6. Biodiversitate**

- Amplasamentul nu este situat și nu afectează arii naturale protejate.

##### **b) măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:**

##### **1. Aer și climă:**

##### **Surse de poluanți:**

- arderea carburanților în motoarele utilajelor și mijloacelor de transport (CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, etc) folosite în desfășurarea activității;

- Procesul de sterilizare a deșeurilor medicale;

- Procesul de presare a deșeurilor nepericuloase;

- Stocarea temporară a unor deșeuri periculoase;

- Instalația din dotarea camerei frigorifice pentru stocarea temporară a deșeurilor medicale;

##### **Măsurile de diminuare a impactului**

- verificări tehnice periodice a mijloacelor de transport și utilajelor pentru a diminua emisiile gazoase emise în atmosferă prin arderea combustibililor;

- sectorul din hală aferent sterilizării deșeurilor medicale va fi dotat cu instalație de reținere și dispersie a poluanților în atmosferă prevăzută cu filtre de cărbune activ;

- presa pentru deșeuri nepericuloase va fi amplasată în hala închisă;

- la stocarea temporară a deșeurilor periculoase vor fi respectate cu strictețe incompatibilitățile dintre acestea precum și distanțele adecvate de depozitare;



- deșeurile pulverulente precum și cele cu conținut de compuși organici volatili vor fi stocate în recipiente închise;
- mentenanța instalației frigorifice ce va folosi ca agent de răcire freon ecologic (R404A) va fi asigurată de societăți specializate autorizate în acest scop;
- se va menține în stare umedă suprafața incintei pentru prevenirea antrenării de pulberi în perioadele lipsite de precipitații;

## **2. Apă:**

### **Surse de poluanți:**

- activitatea de sterilizare a deșeurilor medicale dacă instalația nu funcționează la parametri proiectați în ceea ce privește parametrii de proces, generatoare de ape tehnologice potențial infectate microbiologic;
- depozitari necorespunzătoare a deșeurilor care să producă scurgeri accidentale de efluenți lichizi și spălarea deșeurilor de către apele din precipitații;
- spălarea suprafeței incintei de către apele din precipitații, antrenând potențiali poluanți de pe suprafețele carosabile;
- scurgerea accidentală de hidrocarburi de la autospeciarele de transport deșeuri;
- rețelele de canalizare – dacă apar fisuri;
- bazinul etanș vidanjabil și separatorul decantor de hidrocarburi – dacă nu sunt etanșe.

### **Măsuri de diminuare a impactului**

- întreținerea corectă a sistemului de colectare a apelor tehnologice, pluviale și menajere precum și a sistemelor de preepurare și colectare a acestora (separatorul-decantor și bazinul etanș vidanjabil);
- este interzisă deversarea apelor uzate rezultate din desfașurarea activităților de execuție și exploatare a instalațiilor de tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, în spațiile naturale existente în zonă;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- în cazul unor posibile deversări accidentale de ape uzate, uleiuri sau combustibili proveniți de la utilajele folosite, se recomandă colaborarea cu firme specializate în depoluări;
- este interzisă depozitarea materialelor sau circulația autovehiculelor pe spațiile verzi;
- manipularea combustibililor, materialelor sau a altor substanțe, se va face doar în spații amenajate pentru acest lucru, astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol sau în apa sau antrenarea lor de către apele pluviale;
- în cazul unor scurgeri accidentale pe sol a unor substanțe poluante, se recomandă adoptarea unor măsuri imediate de remediere/decontaminare și apoi stocare temporară și eliminare prin firme specializate a solului contaminat, pentru evitarea ca, poluanții să ajungă în apele freactice cu deprecierea calitativă a acestora;
- executarea de șanțuri betonate/dalate pentru colectarea apelor pluviale, care vor fi executate cu panta de 3% către decantorul- separator de produse petroliere a apelor pluviale, pentru evitarea inundării terenurilor vecine;
- dotarea locației cu materiale absorbante, specifice pentru compuși petrolieri și utilizarea acestora în caz de nevoie, în conformitate cu legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a suprafețelor betonate;
- colectarea produselor solubile sau lichide, de orice fel, în cazul în care acestea s-au scurs pe platforme, prin absorbția lor sau colectarea directă și evacuarea, respectiv neutralizarea/stocarea acestora corespunzător caracteristicilor fizice și chimice;
- asigurarea unui management riguros a funcționării instalațiilor, cât și a fluxului apelor uzate, ce ar putea afecta calitatea apelor evacuate;

- controlul periodic al instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare; verificarea etanșeității acestora, remedierea operativă a defecțiunilor;
- controlul stării tehnice și a funcționării rețelei de canalizare din interiorul incintei;
- asigurarea mentenantei separatorului de hidrocarburi;
- efectuarea de buletine de analiza a apelor uzate colectate în bazinul etanș vidanșabil în vederea monitorizării funcționării corespunzătoare a instalației de sterilizare deșeurilor menajere.
- nu se vor evacua ape uzate neepurate corespunzător în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeurilor, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- se vor respecta prevederile adresei nr. 8200/CP/30.05.2018 emisă de ABA Jiu;

### **3. Sol și subsol:**

#### **Surse de poluanți:**

- manipulare/transvazare necorespunzătoare;
- defecțiuni tehnice la echipamentele utilizate;
- deteriorări/fisurări ale conductelor de canalizare;
- deteriorări/fisurări ale platformelor betonate;

#### **Măsuri de diminuare a impactului**

- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe aleile carosabile;
- evitarea depozitării necontrolate a deșeurilor direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- proiectarea traseelor necesare exploatarei obiectivelor din cadrul halei destinate stocării temporare și tratării deșeurilor medicale;
- drumurile din incintă cât și platformele de acces auto vor prezenta o structură din beton de ciment rutier, utilizat la drumuri și platforme industriale pentru trafic greu și foarte greu;
- asigurarea scurgerii și evacuării rapide a apelor pluviale prin proiectarea platformei betonate cu o pantă care să asigure evacuarea apelor spre rigolele propuse;
- realizarea sistemului divizor de canalizare ape uzate tehnologice, ape pluviale, ape menajere.

### **4. Gospodărirea deșeurilor**

- deșeurile rezultate în urma sterilizării deșeurilor medicale (cod 18.01.01 și 18.01.03\*) vor fi stocate temporar în containere special și vor primi destinația finală în funcție de rezultatele buletinelor de analize;
- anvelopele uzate se vor stoca temporar în containere metalice sau pe platformă betonată, urmând a fi predate către agenți economici autorizați în vederea valorificării/ eliminării;
- deșeurile metalice și nemetalice se vor stoca temporar în containere metalice sau pe platforma betonată, urmând a fi predate către agenți economici autorizați în vederea valorificării/ eliminării;
- deșeurile nepericuloase reciclabile (metal, plastic, hartie, carton, textile, piele) presate și balotate vor fi predate către societăți autorizate în valorificare/eliminare.
- deșeurile periculoase colectate (cod 01.05.05\*, 02.01.08\*, 03.01.04\*, 05.01.03\*, 06.05.02\*, 08.01.11\*, 08.03.17\*, 10.11.13\*, 10.11.19\*, 12.01.14\*, 13.01.10\*, 13.02.05\*, 13.02.06\*, 13.05.02\*, 13.05.07\*, 14.06.03\*, 14.06.04\*, 15.01.10\*, 15.02.02\*, 16.01.07\*, 16.01.13\*, 16.05.06\*, 16.06.01\*, 16.10.01\*, 17.06.01\*, 17.06.05\*, 19.13.03\*, 20.01.21\*, 20.01.35\*) vor fi stocate temporar selectiv, în funcție de caracteristicile fizico - chimice și de tipul de pericolozitate indicat de generatorul de deșeurilor în caracterizarea care le însoțește, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurilor în caz de incendiu.

Manevrarea și gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu cerințele legislative privind protecția mediului.

Deșeurile periculoase și nepericuloase se vor prelua de la firmele generatoare și se vor transporta la punctul de lucru cu mijloace de transport corespunzător autorizate în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Deșeurile vor fi stocate temporar în diferite recipiente, cum sunt: pubele, containere, canistre, bidoane, cub-containere (tip IBC), butoaie, cutii, saci (inclusiv tip big-bag), paleți, ambalaje realizate din diferite materiale cum ar fi: metal, carton, plastic, sticlă, textile. Acestea pot avea forme și volume diferite.

Stocarea temporară se va efectua până la atingerea capacității rentabile unui transport de deșeuri, în vederea valorificării/eliminării. Deșeurile se vor stoca numai în ambalaje intacte, etanșe și închise. Deșeurile periculoase lichide se vor stoca în recipiente etanșe și închise amplasate în cuve de retenție.

În această zonă se realizează marcarea și inscripționarea clară a zonelor și recipientelor de depozitare, referitor la caracteristicile periculoase ale deșeurilor stocate temporar.

Zonele de recepție și zonele de stocare temporară vor fi acoperite, recipientele de stocare vor fi conforme cu toate cerințele de siguranță speciale impuse și acoperite pentru evitarea emisiilor de miros, praf și zgomot.

Zona de stocare temporară a deșeurilor va fi exploatată astfel încât să se prevină deversările accidentale de orice substanță poluantă în sol, în apele de suprafață și în apele subterane.

În zona de stocare temporară vor fi prevăzute sisteme de stingere a incendiilor, sisteme de colectare pentru scurgeri de materiale și substanțe de stingere.

Spațiul destinat stocării temporare va fi prevăzut cu paviment betonat pentru a se evita poluarea mediului ca urmare a producerii unei scurgeri accidentale, a împrăștierii deșeurilor, etc. .

Gruparea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în funcție de caracteristicile fizico-chimice. Spațiul de stocare temporară va fi organizat în zone de stocare desemnate pentru categorii de deșeuri, prevăzute cu etichete și afise de avertizare privind pericolozitatea, siguranța și potențialul de poluare – toate identificate conform prevederilor legislative în vigoare.

Se vor efectua inspecții zilnice a stării containerelor și paleților cu privire la integritatea și stabilitatea acestora, cu consemnarea rezultatelor verificării și a măsurilor întreprinse.

Se vor aplica proceduri adecvate de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare și stocare temporară a deșeurilor.

- deșeuri menajere și asimilabile celor menajere, **cod 20.03.01**- vor fi stocate în europubele/eurocontainere amplasate în spații special amenajate în vederea preluării de către societăți specializate, autorizate;

- deșeuri din hârtie și carton, **cod 20.01.01**- vor fi stocate în spații special amenajate în vederea preluării de către societăți specializate în vederea valorificării, autorizate;

- deșeuri din folie plastic, **cod 20.01.39** - vor fi stocate în spații special amenajate în vederea preluării de către societăți specializate în vederea valorificării, autorizate;

- Titularul de activitate generator de deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, art. 4 respectiv art. 20.

- Conform art. 17, alin. 3, din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu

excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

- Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel.

## **5. Zgomot și vibrații**

**Surse de poluanți:** zgomot produs de trafic și utilajele de lucru;

### **Măsurile de diminuare a impactului**

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STAS 10009/2017 – Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- activitățile potențial generatoare de zgomot (presarea deșeurilor nepericuloase și sterilizarea deșeurilor medicale) se vor desfășura în incinta halei;

- utilajele generatoare de zgomot și vibrații vor fi amplasate pe suportți atenuatori de zgomot;

- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

**6. Biodiversitate:** Nu este cazul deoarece zona vizată de lucrările propuse în proiect este antropizată, cu destinație specială- incintă aeroport/zonă mixtă: industrie și servicii- Parc Industrial.

## **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:**

### **1. În timpul realizării proiectului:**

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Decizia Comisiei 2000/532/CE și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

- HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- STAS 10009/2017 – Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- Ordinul 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

### **2. În timpul exploatarei:**

#### **a) Protecția calității apelor:**

- întreținerea corectă a sistemului de colectare a apelor tehnologice, pluviale și menajere precum și a sistemelor de preepurare și colectare a acestora (separatorul-decantor și bazinul etanș vidanjabil);

- este interzisă deversarea apelor uzate rezultate din desfășurarea activităților de execuție și exploatare a instalațiilor de tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, în spațiile naturale existente în zonă;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- în cazul unor posibile deversări accidentale de ape uzate, uleiuri sau combustibili proveniți de la utilajele folosite, se recomandă colaborarea cu firme specializate în depoluări;
- este interzisă depozitarea materialelor sau circulația autovehiculelor pe spațiile verzi;
- manipularea combustibililor, materialelor sau a altor substanțe, se va face doar în spații amenajate pentru acest lucru, astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol sau în apa sau antrenarea lor de către apele pluviale;
- în cazul unor scurgeri accidentale pe sol a unor substanțe poluante, se recomandă adoptarea unor măsuri imediate de remediere/decontaminare și apoi stocare temporară și eliminare prin firme specializate a solului contaminat, pentru evitarea ca, poluanții să ajungă în apele freatice cu deprecierea calitativă a acestora;
- executarea de șanțuri betonate/dalate pentru colectarea apelor pluviale, care vor fi executate cu panta de 3% către decantorul- separator de produse petroliere a apelor pluviale, pentru evitarea inundării terenurilor vecine;
- dotarea locației cu materiale absorbante, specifice pentru compuși petrolieri și utilizarea acestora în caz de nevoie, în conformitate cu legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a suprafețelor betonate;
- colectarea produselor solubile sau lichide, de orice fel, în cazul în care acestea s-au scurs pe platforme, prin absorbția lor sau colectarea directă și evacuarea, respectiv neutralizarea/stocarea acestora corespunzător caracteristicilor fizice și chimice;
- asigurarea unui management riguros a funcționării instalațiilor, cât și a fluxului apelor uzate, ce ar putea afecta calitatea apelor evacuate;
- controlul periodic al instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare; verificarea etanșeității acestora, remedierea operativă a defecțiunilor;
- controlul stării tehnice și a funcționării rețelei de canalizare din interiorul incintei;
- asigurarea mentenanței separatorului de hidrocarburi;
- efectuarea de buletine de analiza a apelor uzate colectate în bazinul etanș vidanjabil în vederea monitorizării funcționării corespunzătoare a instalației de sterilizare deșeurii menajere.
- nu se vor evacua ape uzate neepurate corespunzător în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeurii, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare – NTPA 002;

#### **b) Protecția calității aerului:**

- verificări tehnice periodice a mijloacelor de transport și utilajelor pentru a diminua emisiile gazoase emise în atmosferă prin arderea combustibililor;
- sectorul din hală aferent sterilizării deșeurilor medicale va fi dotat cu instalație de reținere și dispersie a poluanților în atmosferă prevăzută cu filtre de cărbune activ;
- presa pentru deșeurii nepericuloase va fi amplasată în hala închisă;
- la stocarea temporară a deșeurilor periculoase vor fi respectate cu strictețe incompatibilitățile dintre acestea precum și distanțele adecvate de depozitare;
- deșeurile pulverulente precum și cele cu conținut de compuși organici volatili vor fi stocate în recipienți închiși;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

- mentenanța instalației frigorifice ce va folosi ca agent de răcire freon ecologic (R404A) va fi asigurată de societăți specializate autorizate în acest scop;
- se va menține în stare umedă suprafața incintei pentru prevenirea antrenării de pulberi în perioadele lipsite de precipitații;
- se vor amenaja spații verzi în suprafață totală de 2090 mp;

#### **c) Protecția solului și a subsolului**

- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe aleile carosabile;
- evitarea depozitării necontrolate a deșeurilor direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- proiectarea traseelor necesare exploatarei obiectivelor din cadrul halei destinate stocării temporare și tratării deșeurilor medicale;
- drumurile din incintă cât și platformele de acces auto vor prezenta o structură din beton de ciment rutier, utilizat la drumuri și platforme industriale pentru trafic greu și foarte greu;
- asigurarea scurgerii și evacuării rapide a apelor pluviale prin proiectarea platformei betonate cu o pantă care să asigure evacuarea apelor spre rigolele propuse;
- realizarea sistemului divizor de canalizare ape uzate tehnologice, ape pluviale, ape menajere.
- vor fi respectate prevederile Ordinului 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare, precum și OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

#### **d) Gestiunea deșeurilor**

- amenajarea spațiilor și dotările corespunzătoare pentru stocarea separată a deșeurilor, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare (Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare);
- stocarea temporară a deșeurilor se va face în funcție de caracteristicile fizico - chimice și de tipul de pericolozitate indicat de generatorul de deșeuri în caracterizarea care le însoțește, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu. Spațiul de stocare temporară va fi organizat în zone de stocare desemnate pentru categorii de deșeuri, prevăzute cu etichete și afise de avertizare privind pericolozitatea, siguranța și potențialul de poluare – toate identificate conform prevederilor legislative în vigoare.
- Manevrarea și gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu cerințele legislative privind protecția mediului.
- Deșeurile se vor stoca numai în ambalaje intacte, etanșe și închise. Deșeurile periculoase lichide se vor stoca în recipiente etanșe și închise amplasate în cuve de retenție.
- Zonele de recepție și zonele de stocare temporară vor fi acoperite, recipientele de stocare vor fi conforme cu toate cerințele de siguranță speciale impuse și acoperite pentru evitarea emisiilor de miros, praf și zgomot.
- Zona de stocare temporară a deșeurilor va fi exploatată astfel încât să se prevină deversările accidentale de orice substanță poluantă în sol, în apele de suprafață și în apele subterane.
- În zona de stocare temporară vor fi prevăzute sisteme de stingere a incendiilor, sisteme de colectare pentru scurgeri de materiale și substanțe de stingere.
- Se vor efectua inspecții zilnice a stării containerelor și paleților cu privire la integritatea și stabilitatea acestora, cu consemnarea rezultatelor verificării și a măsurilor întreprinse.
- Se vor aplica proceduri adecvate de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare și stocare temporară a deșeurilor.

#### **e) Prevenirea riscurilor producerii unor accidente:**

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Situațiile de risc pot apărea numai în cazurile de nerespectare a prevederilor legislative și încălcărilor grave din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, sau în cazul în care nu sunt respectate tehnologiile de exploatare stabilite prin actele de reglementare.

Situațiile de risc potențial sunt:

- **riscuri tehnologice accidentale:** în cazul scurgerilor accidentale se vor îndepărta sursele de căldură și aprindere și se va asigura o ventilație adecvată pentru a preveni explozia. Se vor folosi unelte care nu produc scântei. Se vor acoperi pierderile mici cu materiale absorbante (nisip, rumegus).

Zona de stocare temporară va fi prevăzută cu sistem de de rigole care sunt dirijate printr-o tubulatura de PP, către bazinul etanș vidanjabil cu volumul de 5 mc. Apa din bazin va fi preluată de către operatori autorizați specializați și va fi gestionată în funcție de rezultatul buletinelor de analiză fie ca apă uzată menajeră fie ca apă impurificată chimic.

Spațiul destinat stocării temporare va fi prevăzut cu paviment betonat pentru a se evita poluarea mediului ca urmare a producerii unei scurgeri accidentale, a împrăștierei deșeurilor, etc. .

- **risc de incendiu:** pentru stingerea eventualelor incendii, S.C. HIGHT – TECH INDUSTRY PARK CRAIOVA S.A. – proprietarul parcului industrial, va asigura rezerva intangibilă de apă de incendiu cât și dotarea suprafeței parcului cu hidranți exteriori și rezervoare de apă, care vor asigura necesarul de apă pentru incendii pentru întreaga suprafață a parcului industrial, astfel diminuându-se riscul de extindere a incendiului de la o societate la alta.

Ca măsuri suplimentare, pe amplasament se vor găsi următoarele echipamente: stingătoare transportabile și stingătoare portabile cu spumă.

- **riscul datorat manipulării substanțelor chimice:** deșeuri periculoase. Manevrarea și gestionarea deșeurilor periculoase se va face doar de personal instruit și respectând procedurile operaționale specifice activității.

Riscurile ce vor decurge ca urmare a realizării obiectivului de investiții vor exista în special în perioada de construire a acestuia:

- risc de poluare accidentală ca urmare a pierderilor de uleiuri, motorină, benzină etc.;

- risc de producere a unor accidente de muncă, în timpul funcționării platformei de tratare a deșeurilor, din cauza exploatării necorespunzătoare a utilajelor din dotare.

#### **PLANURI PENTRU SITUAȚII DE RISC**

Se vor întocmi instrucțiuni specifice de lucru pentru fiecare post. Se vor respecta integral toate normele de sănătate și securitate în muncă, specifice activității de șantier.

Amplasamentul va dispune de un plan de intervenții în situații de urgență, precum și de o procedură, pentru pregătirea pentru situațiile de urgență și capacitate de răspuns, menținută permanent la zi.

#### **Riscul de incendiu și explozie**

După identificarea pericolelor și analiza acestora în conformitate cu metodologiile în domeniu, s-a ajuns la concluzia că dintre situațiile de urgență avute în vedere, incendiul are cea mai mare probabilitate de apariție, zona de stocare temporară deșeuri periculoase fiind cea mai vulnerabilă.

Posibilele cauze care pot duce la izbucnirea unor eventuale incendii și explozii ar putea fi următoarele:

- manipulări necorespunzătoare ale deșeurilor inflamabile și explozive;

- nerespectarea graficelor de revizii și reparații;

- stocări temporare necorespunzătoare a categoriilor de deșeuri periculoase;

- deșeuri periculoase stocate temporar în cantități mari, fără minime măsuri PSI;

- suprasarcinile electrice și improvizațiile;

- erori umane.

Pentru reducerea riscului de apariție a incendiului/ exploziilor se vor lua următoarele măsuri:

- instalarea de sisteme de ventilație;
- întocmirea planurilor de mentenanță periodică a sistemelor de ventilație;
- nu se vor amplasa în zone adiacente deșeurilor din categorii pentru care este precizată expres menținerea la distanță între ele (KEEP APART);
- nu se vor amplasa în același compartiment sau amestecate ambalaje conținând deșeurilor pentru care este precizată nevoia de separare (SEGREGATE FROM);
- vor fi stocate temporar în compartimente individuale acele deșeurilor pentru care este precizată expres izolarea (ISOLATE);
- deșeurile periculoase nu se vor poziționa în apropierea unor surse de încălzire care pot provoca o creștere a temperaturii și posibile aprinderi, explozii;
- zonele de stocare temporară a deșeurilor inflamabile sau cu conținut de solvenți, nu o să fie în vecinătatea zonelor pentru recipienti sub presiune;
- se va avea în vedere separarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase combustibile de cele inflamabile;
- deșeurile cu caracter oxidant nu se vor stoca împreună cu deșeurile lichide inflamabile;
- deșeurile de acizi nu se vor stoca lângă deșeurile care conțin cianuri;
- uleiurile uzate nu se vor stoca lângă solvenți uzați;
- este interzisă folosirea echipamentelor electrice neizolate;
- fumatul va fi permis doar în zonele special amenajate și semnalizate corespunzător.

Pentru stingerea eventualelor incendii, S.C. HIGHT – TECH INDUSTRY PARK CRAIOVA S.A. – proprietarul parcului industrial, va asigura o rețea de hidranți exteriori și rezerva intangibilă de apă, ce acoperă întreaga suprafață a parcului industrial. De asemenea, pe amplasamentul studiat vor fi prevăzute stingătoare transportabile, stingătoare portabile cu spumă și materiale absorbante (nisip).

### **3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

**- măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

- la încetarea activității titularul este obligat să prevadă și să realizeze toate măsurile și lucrările necesare pentru refacerea amplasamentului în care s-a desfășurat activitatea;

- lichidarea stocurilor de deșeurilor prin gestionarea conform prevederilor legislației de mediu în vigoare și predarea acestora către societăți specializate autorizate;

- igienizarea spațiilor de lucru și pregătirea acestora în vederea înstrăinării/demolarea clădirilor și dezafectarea structurilor construcțiilor subterane;

- în cadrul procedurilor de reglementare prevăzute pentru stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității, va fi evaluat nivelul potențial de contaminare a solului și a apei freatică printr-un raport de amplasament. Astfel, se vor preleva probe de sol și apă freatică pentru determinarea concentrației de poluanți specifici. Se va elabora un plan de închidere/demolare/dezafectare și în funcție de rezultatul analizelor se va stabili ce destinație poate să i se dea sau dacă sunt necesare intervenții pentru refacerea calității terenului. Planul de închidere va fi însoțit de un program de monitorizare cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate. În cazul în care unele dintre aceste concentrații se vor situa peste valorile limită prevăzute de legislația de mediu în vigoare, se va recurge la o investigație în detaliu în vederea remedierii calității solului și apei freatică.

La încetarea activității ca urmare a schimbării titularului activității prin vânzarea de active, fuziune, diviziune, concesiune, dizolvare urmată de lichidare, sau ca urmare a încetării



activității datorită falimentului, titularul va solicita autorității competente de mediu stabilirea obligațiilor de mediu. Titularul va avea obligația de a se conforma unui plan bine fundamentat privind managementul lucrărilor de scoatere din funcțiune și refacere a mediului astfel încât amplasamentul să poată avea o altă utilitate ulterioară.

#### **5. Planul de monitorizare a mediului**

- respectarea datelor din proiectul analizat;
- realizarea săpăturilor și a organizării de șantier în așa fel încât acestea să nu se constituie în surse de poluare majore în zonă, cu încadrarea în parametrii de calitate admiși ai factorilor de mediu în general și în special a celor privind zgomotul urban, disfuncționalitățile de trafic, calitatea apelor evacuate în sistemele de canalizare în faza de șantier, gestionarea deșeurilor;
- calitatea efluenților evacuați cu respectarea parametrilor de calitate, respectiv NTPA 002/2002 la fiecare vidanjară a bazinelor;
- se va urmări nivelul concentrațiilor de: particule în suspensie, NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, CO, NH<sub>3</sub> ca imisii la limita incintei;
- evidența strictă și gestionarea corectă a deșeurilor, stocarea temporară, tratarea și eliminarea finală corespunzătoare, și raportarea către APM Dolj conform legislației în vigoare.
- evidența strictă și gestionarea corectă a deșeurilor de ambalaje și raportarea către APM Dolj conform legislației în vigoare.
- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase se va realiza în conformitate cu prevederile art. 7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014, cu modificările și completările ulterioare.

- monitorizarea calității apelor uzate tehnologice din bazinul etanș vidanjabil înainte de vidanjară acestora de către societăți specializate, autorizate;

În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Dolj.

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;

#### **V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

- APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente:

o Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de SC Consaltis Consultanță și Audit SRL și SC Vireo Enviroconsult SRL;

o anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu **în data de 13.03.2017;**

#### **• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

- APM Dolj a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Dolj și la sediul **SC DIVERS ECO TECH SRL** din municipiul Craiova, str. Elena Farago, nr. 38, bl. 174A, sc. 2, ap. 9, județul Dolj,.

#### **a) depunerea solicitării:**

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală (Cuvântul Libertății din 22.11.2017), afișare la Primăria Municipiului Craiova (proces verbal de afișare nr. 166889 din 22.11.2017) precum și pe pagina de internet a APM Dolj;

#### **b) etapa de încadrare:**

- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun obligatoriu evaluării

impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular (Cuvântul Libertății din 06.06.2018), afișare la sediul propriu și pe pagina de internet a SC Divers Eco Tech SRL, la sediul Primăriei Municipiului Craiova precum și la sediul APM Dolj respectiv pe pagina de internet a APM Dolj;

**c) dezbateră publică:**

- în data de 16.04.2018, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (Cuvântul Libertății din 15.03.2018), afișare la sediul și pe pagina de internet a SC Divers Eco Tech SRL, la avizierul Parcului Industrial, la sediul Primăriei Municipiului Craiova precum și pe pagina de internet a APM Dolj;

**d) decizia de emitere a acordului:**

- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media (Gazeta de Sud din 16.03.2017), afișare la sediul titularului, pe pagina proprie de internet și la sediul Primăriei comunei Ișalnița în data de 15.03.2017;

**• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul Ședinței de dezbateră publică, care a avut loc în data de 16.04.2018 la sediul APM Dolj cât și pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare a proiectului;

**• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** nu este cazul.

**• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:** au fost solicitate completări/clarificări prin adresa APM Dolj nr. 5574/26.04.2018 ce au fost depuse prin adresa nr. 6584/18.05.2018 ce au fost postate pe pagina de internet a APM Dolj.

- **Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:**

- **art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;**

- **art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.**

- **de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;**

- **La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.**

- **Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

- Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.

- În situația renunțării finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

- Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

- Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

- În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.

- La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita și va obține Autorizație de Mediu conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Chimist Danuzia Mazilu**

**Întocmit,  
Ing. Constanța Șuțu**