



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

ROTS/10.06.2016

**Decizia etapei de încadrare**

**Proiect afisat site APM Iasi în data de 10.06.2016**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de FOUAI „AQUA LUNCA PRUT” cu sediul în jud. Iasi, sat Tiganasi, com. Tiganasi, înregistrată la APM Iasi, cu nr. 6932/09.06.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Iasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **10.06.2016** că proiectul „Modernizarea si reabilitarea Statiei de pompare SPA LUNCA la FOUAI “AQUA LUNCA PRUT”, judetul Iasi, propus a fi amplasat in jud. Iasi, com. Trifesti

- ***Nu se supune evaluării impactului asupra mediului;***
- ***Nu are potential impact semnificativ transfrontalier;***
- ***Nu se supune evaluării adecvate.***

**Justificarea prezentei decizii:**

Proiectul de investitie „**MODERNIZAREA SI REABILITATREA STATIEI DE POMPARE SPA LUNCA LA FOUAI „AQUA LUNCA PRUT”** propus a fi realizat pe teritoriul administrativ al comunei Trifesti, jud. Iasi se incadreaza in prevederile :

- H.G.445/2009, anexa nr.2, pct.13 lit.a) „*Orice modificari sau extinderi altele decit cele prevazute la pct. 22 din anexa 1, ale proiectelor prevazute in anexa 1 sau in prezenta anexa deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului*” ;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, art. 28 ;
- Anexei nr.3 „ *Criterii generale aplicabile in determinarea semnificatiei impactului asupra mediului pentru activitatile neinscrise in anexa nr. 1* ” la Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr.22/2001;

Motivele care au stat la baza luării Deciziei etapei de încadrare sunt justificate prin aplicarea criteriilor de selectie prevazute in:

- Anexa nr. 3 a HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;
- Legea nr.22/2001 pentru ratificarea Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991;
- Ordinul MMP nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### I. Motivele care stau la baza Deciziei etapei de încadrare fara evaluare de mediu:

#### 1.. Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului – Statia de pompare SPA Lunca (an punere in functiune 1984) cu scopul asigurarii captarii printr-o priza cu pompare din raul Prut a apei necesare irigarii suprafetei brute totale de 7292 ha, din care 7033 ha suprafata neta din subsistemul Lunca. Statia preia apa din raul Prut prin intermediul aspiratoarelor si o ridica la o cota superioara in canalul de aductiune CA1c, de unde este distribuita la 6 statii de punere sub presiune centralizate, iar prin rețeaua de conducte îngropate din cadrul ploturilor se realizeaza irigarea prin aspersiune cu instalatii mobile de udare.

Realizarea lucrarilor de modernizare si reabilitare va conduce la:

- Reducerea consumului de energie pentru pomparea apei cu minim 25%;
- Diminuarea riscului si incertitudinii in agricultura prin reducerea incidentei fenomenului natural de seceta si cresterea eficientei agricole;
- Reducerea pierderilor si cheltuielilor de exploatare;
- Reducerea a costurilor necesare pomparii si livrării apei;

#### Lucrari propuse

##### Reabilitare cuva statie

- *Radier* - demolarea betonului de panta, protejarea armaturilor existente cu mortar special pe baza de ciment, refacerea stratului de beton de panta din beton C16/20 cu grosimea medie de 10 cm.
- *Pereti interiori* - indepartarea partilor degradate din beton, protejarea armaturilor existente cu mortar special pe bază de ciment, tencuieli cu mortar de ciment cu grosimea de 5 cm.
- *Tavan* - indepartarea partilor degradate din beton, protejarea armaturilor existente cu mortar special pe baza de ciment, realizarea unui tavan casetat rezistent la foc si umiditate.
- *Acoperis* - indepartarea hidroizolatiei degradate, partilor degradate din beton, protejarea armaturilor existente cu mortar special pe baza de ciment, realizarea unei sarpante din profile metalice și invelitoare din tabla, montare sistem de jgheaburi si burlane.
- *Pereti exteriori* - indepartarea partilor degradate din beton, protejarea armaturilor existente cu mortar special pe baza de ciment, termoizolatie si tencuieli exterioare.
- *Refacere hidroizolatie cuva* in zona conductelor de aspiratie si a conductelor de refulare cu 3 straturi de panza bitumata si un strat de carton bitumat intre 5 straturi de bitum, protectie cu zidarie de caramida.
- *Inlocuirea confectiilor metalice* - scari, balustrade, capace goluri, tamplarie metalica.
- *Reabilitare postamente pompe* - indepartarea postamentelor existente si realizarea postamentelor noi din beton C16/20, adaptate fixării noilor electropompe.

##### Reabilitare suprastructura statie

Se vor reface pardoselile, peretii interiori, peretii exteriori, tavanul si acoperisul statiei si vor fi inlocuite in totalitate confectiile metalice si tamplaria metalica.







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### Reabilitare camin vane existent pe aspiratie

Vor fi refacute: radierul, peretii interiori si exteriori prin indepartarea partilor degradate din beton, protejarea armaturilor existente cu mortar special pe baza de ciment si aplicarea unui strat de beton de panta la radier si tencuieli cu mortar de ciment la pereti.

Taluzul digului in zona caminului va fi refacut cu perez din beton C16/20 de 15 cm grosime, pe strat de balast de 10 cm, cu latimea de 1,0 m in jurul caminului.

Se va reface pasarela de circulatie si pasarela de acces, precum si confectiile metalice - scari, balustrade, capace goluri de acces.

### Reabilitare fundatie transformator

Se vor indeparta partile degradate din beton, se vor proteja armaturile existente cu mortar special pe baza de ciment si se vor aplica tencuieli cu mortar de ciment in grosime de cca. 5 cm.

### Reabilitare bazin de refulare

Se vor indeparta partile degradate din perez de beton existent si se va realiza un perez nou de 15 cm grosime, din beton C16/20, turnat in dale de 150x250 cm.

### Reabilitare masiv din beton armat in bazinul de refulare

Se vor indeparta partile degradate din beton, se vor proteja armaturile existente cu mortar special pe bază de ciment si se vor aplica tencuieli cu mortar de ciment cu grosimea de cca. 5 cm.

### Refacere trotuare, imprejmuire

Se vor demola lucrarile existente, degradate si se vor reface corespunzator cerintelor actuale.

### Construcții noi

- *Camion pentru apometre* - constructie subterană din beton armat C16/20, cu dimensiunile in plan de 5,50x3,00 m si adancimea de 3,00 m, prevazut cu doua goluri de acces de 0,80x0,80 m, cu scari de acces si capace din tabla striata si un gol pentru montarea/demontarea utilajelor de 1,90x1,40 m, acoperit cu 4 dale necarosabile din beton de 0,48x1,48 m.

- *Cai de acces auto si pietonal* - din beton armat C16/20 de 20 cm grosime, turnat pe loc, in campuri de 2 mp, pe strat filtrant din balast.

### Desfacere si refacere consolidare de mal

Lucrarile se vor amplasa in zona de pozare a noilor aspiratoare in albia minora a raului Prut, pe o lungime de 27 m, cuprinzand:

- demolare si indepartare din amplasament a apararii de mal existente, respectiv a pereului uscat din piatra bruta pe strat filtrant din balast, a prismului din anrocamente din piatra bruta si a saltelei de fascine, in scopul reutilizarii lor.

- refacerea consolidarii de mal in aceiasi solutie constructiva, corelata tehnologic cu montarea conductelor de aspiratie: saltea din fascine de 45 cm grosime si 10 m latime, pe strat geotextil de 600 g/mp cu nivelul superior la cota talveg; realizare prism din anrocamente din piatra bruta de minim 50 kg/buc fundat pe saltea din fascine, cu taluzul exterior de 1:1,5, inaltimea de circa 3,80 m, latimea la baza la cota talveg de

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr.10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

5,50 m și lățimea banchetei la cota +50 cm peste nivelul mediu multianual în raul Prut de 3,0 m; refacere pereu uscat din piatra brută de 30 cm, având panta taluzului 1:3 pe o înălțime de 5,35 m deasupra prismului din rocamente, până la partea superioară a albiei minore la cota nivelului maxim cu probabilitatea de 1% în raul Prut, extins pe partea aproximativ orizontală a malului pe lățimea de 2 m.

### Instalații hidromecanice

Se vor demonta agregatele de pompare de bază, utilajul auxiliar existent, confecțiile metalice, armaturile, colectorul de refulare și tronsoanele de conductă din oțel din interiorul stației de pompare, precum și conductele de aspirație și de refulare din afara cuvei uscate, inclusiv confecțiile metalice și armaturile aferente.

Se mențin tronsoanele de conducte de aspirație sifonate Dn 1200 mm existente din zona amonte camin de vane de sectionare – aval subtraversare dig de apărare la raul Prut, care se vor constitui în conducte de protecție pentru noile conducte de aspirație Dn 1000 mm prevăzute a se realiza pe acest tronson în lungime de 24,50 m.

Se vor procura și monta agregatele de pompare de bază cu ax orizontal, 6 pompe cu debitul pe agregat  $Q_{ag} = 835$  l/s,  $H_p = 8,00$  mCA,  $N = 90$  kW,  $n = 490$  rot/min, precum și armaturile și confecțiile metalice pe aspirația electropompelor în cuva uscată și exterior până la cele trei domuri de amorsare Dn 900 mm, armături și confecții metalice pe refularea electropompelor în cuva uscată.

Instalația de amorsare va fi echipată cu 2 electropompe de vid, având debitul de aer  $Q_{aer} = 900$  mc/h fiecare, presiunea nominală de refulare  $H = 160$  torr,  $N = 45$  kW și  $n = 1000$  rot/min, rezervor metalic circular, inclusiv conductele și armaturile instalației de amorsare.

Instalația de epuismenț va avea 2 electropompe submersibile cu funcționare automatizată, cu debitul  $Q_p = 35$  mc/h,  $H = 15$  mCA,  $N = 4$  kW și  $n = 3000$  rot/min și colector de refulare din conductă metalică Dn 100 mm pentru evacuarea apelor accidentale în exteriorul cuvei uscate.

Instalația de ridicat va cuprinde grinda metalică rulanta suspendată cu carucior cu palan de 3,2 tf în cuva uscată și carucior cu palan planetar de 3,2 tf în avancamă de acces în stație.

Se vor înlocui conductele de aspirație existente 3 fire Dn 1200 mm, în lungime totală de 192,70 m, între aspirația din raul Prut și domurile de aspirație Dn 900 mm din exteriorul cuvei uscate. Din totalul lungimii conductelor de aspirație sifon, 169,30 m se vor realiza din conducte metalice 3 fire Dn 1200 mm și 24,50 m din conducte metalice Dn 1000 mm, care se vor poza în interiorul conductelor existente Dn 1200 mm care se mențin pe tronsonul amonte camin de vane de sectionare - aval subtraversare dig de apărare la raul Prut.

Se vor înlocui armaturile și confecțiile metalice existente de la aspirația din raul Prut până la cele 3 domuri de amorsare Dn 900 mm inclusiv.

Se vor înlocui conductele de refulare existente din afara cuvei uscate, două fire Dn 1200 mm, cu conducte, armături și confecții metalice noi pe o lungime de 33 m.

### Reabilitare subtraversare dig de apărare la raul Prut

Lucrările de reabilitare a subtraversării existente a digului de apărare împotriva inundațiilor la raul Prut cu conductele de aspirație sifonate la stația de pompare SPA Lunca se vor realiza fără afectarea corpului digului din pământ, prin menținerea pe zona subtraversării, inclusiv a caminului de vane de sectionare, a subtraversării existente pe lungimea de 24,50 m, 3 fire conductă  $De = 1219,2 \times 8,74$  mm,







## Agencia pentru Protecția Mediului Iași

ramforsata din metru in metru cu cornier L50x50x5 mm si prevazuta cu diafragme metalice din tabla de 10 mm grosime Ø1800 mm pentru eliminarea infiltratiilor in lungul conductei. Prin conductele existente se vor introduce noile conducte de aspiratie din otel sudate elicoidal De=1016,0x11,91 mm. La capete, spatiul inelar dintre cele doua conducte se etansează cu 4 randuri de inele din franghie gudronata si dopuri din mastic de bitum sau chit polisulfidic pe 5 cm adancime.

In caminul de vane se vor monta 3 robineti clapa fluture cu actionare manuala pentru izolarea tronsonului aspiratie rau Prut – camin in perioadele in care se inregistreaza ape mari pe raul Prut.

Conductele noi vor fi protejate impotriva coroziunii cu izolatie intarita la exterior si izolatie usoara la interior, iar cele existente se vor curata la interior prin indepartarea aluviunilor, frecare cu peria de sarma si aplicarea unei izolatii usoare prin citomare.

### Instalatii electrice, de masura, control si automatizare

Se va demonta tabloul de distributie existent si cablurile de alimentare aferente si se va monta un tablou nou cu grad de protectie corespunzator conditiilor de mediu si de functionare, care va contine intrerupator general, transformatoare de curent, centrala de masura parametri electrici, descarcator supratensiuni, circuite de alimentare si protectie pentru toti consumatorii statiei.

Toate cele 6 pompe noi vor fi echipate cu convertizoare de frecventa 90 kW/0,4 kV, IP55 echipate cu filtre DU/DT90 kW. Pentru automatizarea sistemului a fost prevazut 1 cartela de control in cascada ce se va monta in convertizorul master si traductor de presiune pentru functionarea automata in bucla inchisa de presiune, solutie ce va reduce consumul de energie electrica cu peste 20% si va echilibra automat timpul de functionare al tuturor pompelor in functie de prioritatea stabilita, cu efect pozitiv asupra uzurii pompelor si a costurilor de exploatare.

De asemenea, se vor inlocui toate cablurile de forta si comanda, semnal si comunicatie, se vor reface instalatiile interioare si exterioare de iluminat si prize, se va reface priza de pamant si instalatia paratrasnet.

Pentru contorizarea volumelor de apa livrate s-a prevazut montarea pe conductele de refulare a doua debitmetre electromagnetice, in caminul nou proiectat.

Functionarea statiei si a elementelor componente va fi controlata prin implementarea sistemului SCADA, ce va asigura o exploatare optima a instalatiilor si va contine echipamente pentru monitorizare si dispecerat care se vor amplasa la sediul F.O.U.A.I.:

- Calculator tip server pe care va rula aplicatia SCADA ,precum si serverul de baze de date;
- Calculator PC cu rol de client SCADA;
- Sistem de stocare in retea tip NAS cu minim doua HDD pentru stocarea in siguranta a datelor;
- Sistem adecvat de alimentare tip UPS;
- Elemente de retelistica, router, etc.

Organizarea de santier va ocupa temporar pe durata realizarii lucrarilor o suprafata de 750 mp, situata in extravilanul com. Trifesti, teren cu folosinta actuala cursti constructii (in incinta statiei de pompare SPA Lunca)

b) cumularea cu alte proiecte – nu este cazul





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- c) utilizarea resurselor naturale - se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;
- d) Producția de deșeuri:
- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor se vor depozita selectiv pe categorii de deșeu în containere și spații speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare,
- e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:
- vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului; în zona amplasamentului nu sunt locuințe;
  - autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;

### 2. Localizarea proiectului

2.1. Utilizarea existentă a terenului – terenurile situate pe teritoriul comunei Trifesti, limitrof digului național de apărare la riul Prut la sud de localitatea Hermeziu, fac parte din cadrul „Amenajării hidroameliorative complexe – irigații și desecări – tabara – Trifesti – Sculeni, județele Iași și Botoșani”, respectiv subsistemul de irigații Lunca în zona de lunca a riului Prut între localitățile Trifesti și Sculeni. Amplasamentul terenului este situat în exteriorul și în interiorul SITului NATURA 2000 RO SCI0213 și Rezervația Naturală Raul Prut

2.2. Relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul.

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul  
b) zone costiere – nu este cazul  
c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale – parte din lucrările de modernizare și reabilitare sistem de irigație se vor desfășura în zona riului Prut - SIT NATURA 2000 RO SCI0213 și Rezervația Naturală Raul Prut. Amplasarea organizării de șantier va fi în vecinătatea SIT NATURA 2000 RO SCI0213 și Rezervația Naturală Raul Prut, pe amplasamentul Stației de pompare.
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;
- f) zonele de protecție speciale- **SIT NATURA 2000 RO SCI0213 și Rezervația Naturală Raul Prut**. Situl este important ca zonă de popas, reproducere și hranire pentru specii de păsări migratoare sau sedentare. În zonă se întâlnesc specii de păsări care au importante funcții ecologice în sit în perioadele de popas, reproducere și hranire desfășurate pe timpul ciclului de viață. de 5002 Ha).







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Rezervația acvatică Râul Prut este de importanță ihtiologică și avifaunistică. În aria descrisă se găsesc 6 tipuri de habitate, 3 specii de mamifer, 2 specii de amfibieni, 8 specii de pești, 68 specii importante de floră și faună enumerate în Directiva "Habitat".

- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate - nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

### II. Motivele care au stat la baza Deciziei etapei de încadrare fara impact semnificativ transfrontalier;

- Proiectul de investiție prevede lucrări de reabilitare și modernizare sistem de irigații existent la limita și în SIT NATURA 2000 RO SCI0213 și Rezervația Naturală Raul Prut.;
- Caracteristicile proiectului, respectiv ale activității propuse nu are efecte complexe și potențial negativ asupra mediului inconjurator, asupra sănătății populației.;
- Proiectul de investiție nu prevede utilizarea potențială a unei zone afectate, iar activitatea propusă nu provoacă un impact suplimentar pe care mediul nu are capacitatea să o suporte;
- Activitatea (reparațiile și modernizarea sistemului de irigații, organizarea de șantier) propusă nu este susceptibilă să provoace un impact transfrontalier semnificativ.

### III . Motivele care au stat la baza Deciziei etapei de încadrare fara evaluare adecvata sunt:

- Perioada de realizare a proiectului de investiție (în zona ariei naturale protejate) va fi de 2 luni pe parcursul a 2 ani
- După terminarea proiectului de investiție, datorită dinamicii naturale a cursului de apă, zona se va reface.
- Habitatele de interes comunitar nu se află în perimetrul zonei unde se vor desfășura lucrările;
- Terenul pe care se propune refacerea și înlocuirea consolidării de mal este reprezentat de un tip de mal nisipos, preponderent fără vegetație, nefiind încadrat în tipul de habitat înscris în formularul standard al sitului și nici în alt tip de habitat de importanță comunitară
- Speciile de mamifere de interes comunitar din RO SCI0213 Riu Prut nu au fost găsite în zona amplasamentului. Acestea au mobilitate și independență mare.
- Speciile de amfibieni și reptile specifice RO SCI0213 Riu Prut sunt comune. Cu populații bogate și mare capacitate de regenerare
- Lucrările în albia minoră sunt punctuale, ihtiofauna se poate deplasa, astfel încât să nu fie afectată semnificativ specia de pești de interes comunitar din RO SCI Riu Prut; După terminarea lucrărilor de apărare a albiei și stabilizare a malurilor (protecție de piatră brută și prismă de anrocamente), rosturile dintre pietre pot constitui pe viitor habitat pentru adăpostirea icrelor pestilor tineri și a altor organisme acvatice
- Prin această lucrare va fi afectat temporar un procent de 0,0002% din suprafața SITului ROSCI0213 Riu Prut, fără a afecta speciile sensibile sau care depind esențial de zona afectată de lucrări;







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### Condițiile de realizare a proiectului:

#### Pentru organizarea de șantier:

- amenajare acces utilaje de construcție și mașini de transport muncitori;
- amenajare de spații destinate depozitării materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate;
- betoanele și mortarele se vor prelua de la stații autorizate;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate ;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor ;
- deșeurile reciclabile rezultate din activitatea de construcții-montaj se vor colecta prin grija executantului lucrării, selectiv pe categorii și se vor valorifica prin societăți autorizate în colectarea și valorificarea acestora;
- după încheierea lucrărilor se va face curățarea amplasamentului de deșeurile rezultate din construcție ;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;

#### Protecția calității apelor

##### a) În perioada de construcție

- nu se vor evacua ape uzate 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;

#### Protecția aerului

##### a) În perioada de construcție

- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- transportul materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate se va face pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite;
- utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### Protecția împotriva zgomotului

- în timpul execuției și funcționării proiectului - nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra conform STAS 10009/88 Acustica urbană, respectiv 65 dB (A), valoarea curbei de zgomot 60 dB ;

### Protecția solului

#### a) În perioada de construcție

- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului;
- platforme betonate pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecție mediului;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va asigura controlul strict al transportului betonului/mortarului cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu; spălarea benelor și evacuarea apei cu ciment se va realiza în locuri special amenajate;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;
- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;
- parcarea, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta proprie.

### Modul de gospodărire a deșeurilor

#### a) În perioada de construcție

- deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de construire se vor colecta selectiv și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor;
- pamintul excavat va fi transportat în locurile stabilite și aprobate de către Primăria mun. Iași

### Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

#### a) În perioada de construcție

Pe toată perioada realizării lucrărilor de construcții se impune respectarea prevederilor art. 33 alin 1 și 2 a OUG 57/2007 aprobată prin Legea 49/2011 și anume:

(1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- a) orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau oualor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) detinerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau oualor din natură;
- c) culegerea oualor din natură și pastrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, detinerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

În perioada de executare a lucrărilor se va monitoriza și se va raporta la GNM – CJ Iași, conform HG 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale, eventualele capturi sau ucideri accidentale a tuturor speciilor de păsări precum și specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei salbatice aprobate prin Legea 49/2011

**Măsurile operaționale de reducere a impactului specificate mai sus sunt valabile pentru toată perioada de implementare a proiectului, contractantul lucrărilor având responsabilitatea implementării și monitorizării permanente a acestora; personalul va fi informat și instruit asupra regulilor ce trebuie respectate în SIT-ul Natura 2000 ROSCI0213 raul Prut .**







**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

**Lucrări de refacere a amplasamentului**

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

**Dispoziții finale:**

Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Iași dacă intervin elemente noi necunoscute și asupra oricărei modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii .

Se va anunța APM Iași data începerii și finalizării lucrărilor de execuție pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse.

Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor

***Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și evaluarea adecvată.***

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Bogdan Victor DAVIDEANU



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZATII,

ing. Maria IACOB

INTOCMIT,

ing. Irina SIMIONESCU

