



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nr. 184 / 18.10.2017

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 296 Din 16.10.2017**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L.**, cu sediul în comuna Tămășeni, localitatea Adjundeni, județul Neamț, înregistrată la APM Iași, cu nr. 4338/25.04.2017 și a completărilor cu nr. 4757/05.05.2017, respectiv nr. 10738/02.10.2017, 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 Iași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **06.10.2017** că **proiectul „Reamenajare platformă de beton pentru reamplasare stație de sortare agregate minerale și containere metalice (barăci) în localitatea Răchiteni, jud. Iași”** propus a fi realizat pe teritoriul administrativ al comunei comunei Răchiteni, satul Răchiteni, extravilan T.84, P.919, județul Iași:

- *Nu se supune evaluării impactului asupra mediului;*
- *Se supune evaluării adecvate.*

Justificarea Deciziei etapei de incadrare:

Proiectul de investitie „**Reamenajare platformă de beton pentru reamplasare stație de sortare agregate minerale și containere metalice (barăci) în localitatea Răchiteni, jud. Iași**” propus a fi realizat pe teritoriul administrativ al comunei Răchiteni, satul Răchiteni, extravilan T.84, P.919, județul Iași se încadrează în prevederile :

- **H.G.445/2009, Anexa 2 la pct. 10- Proiecte de infrastructură: litera a)** proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;
- **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, art. 28 ;

Motivele care au stat la baza luării Deciziei etapei de incadrare sunt justificate prin aplicarea criteriilor de selecție prevăzute în:

- Anexa nr. 3 a HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul MMP nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

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

1.. Caracteristicile proiectului:

a) Proiectul propus de S.C. PETRODAN CONSTRUCTION S.R.L., presupune reamenajare platformă de beton pentru reamplasare stație de sortare agregate minerale și containere metalice (barăci) în localitatea Răchiteni, județul Iași, pe vechiul amplasament al stației de sortare ce a aparținut de S.C. SEVEN STONE S.R.L.

Mărimea proiectului

- funcțiunea propusă : suprafața stației de sortare - spălare aferent proiectului este de $S=13.700$ mp;
- suprafața ocupata de construcții $S=2.879$ mp - reprezentând 21 %.
- suprafața drum și cai de acces $S =137$ mp - reprezentând 1 %.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- suprafața betonată, utilizată parțial pentru stocarea refuzului de ciur sau a sorturi în exces – cca 1000 mp;
- suprafața spațiu verde cu specii caracteristice zonei de luncă (arbuști și specii ierboase) $S = 9687$ mp;
- stația de sortare va fi amplasată pe o platformă betonată, în suprafață de 350 mp;
- capacitatea maximă a stației stație sortare cu o capacitate de 150 tone/h (cca 100 mc/h), respectiv 1200 t/zi (cca. 800 mc/zi). și va fi compusă din:

- buncăr alimentare alcătuit din rampă de acces și pâlnie metalică, cu dimensiunile în plan de 6 m x 4 m ;
- ciur – 3 buc;
- clasor;
- benzi transportoare.

În incinta obiectivului analizat vor fi amenajate următoarele obiective: stație sortare cu o capacitate de 150 tone/h; trei bazine decantoare (cu dimensiunile $L \times l \times h = 30 \times 10 \times 3$ m, fiecare); generator (400 kW) (dotat din construcție cu un rezervor de 500 l cu cuvă metalică pentru a capta eventualele scurgeri); cântar; container metalic tip amplasat pe o platformă betonată (birou și vestiar) și un container metalic tip amplasat pe o platformă betonată – baracă paznic ;

Regimul de funcționare a unității: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 6 luni/an.

Modul de asigurare a utilităților

Apa potabilă va fi asigurată din comerț.

Alimentarea cu apă tehnologică a stației de sortare - spălare se va realiza din râul Siret. Apa va fi captată din râu cu ajutorul unei electropompe cu $Q = 80$ mc/h și transportată prin intermediul unei conducte PEHD cu $\varnothing 120$ mm și $L = 120$ m până la al treilea ciur.

Necesarul de apă tehnologică:

Q zi mediu = $N = 440,77$ mc/zi = 15,30 l/s ; Q zi max. = Q zi mediu x $K_{zi} = 528,92$ mc/zi = 18,36 l/s;

Q zi min = Q zi mediu x 80% = 352,62 mc/zi = 12,24 l/s;

Evacuarea apelor uzate.

Apele uzate tehnologic de la al treilea ciur vor fi preluate prin intermediul unei conducte PVC $\varnothing 300$ mm, $L = 89$ m, și transportate la 3 bazine decantoare, cu dimensiunile $L \times l \times h = 30 \times 10 \times 3$ m, fiecare. Din ultimul bazin decantor, apele vor fi descărcate în râul Siret prin intermediul unei conducte PVC cu $\varnothing 300$ mm și $L = 142$ m. Pentru personalul din cadrul stației de sortare – spălare se va amplasa un grup sanitar tip closet ecologic vidanjabil.

Fluxul tehnologic cuprinde următoarele operații:

Balastul este încărcat în buncărul de alimentare, preluat de banda transportoare și transportat la ciururile de sortare. Balastul ajunge la primul ciur, unde, se separă sortul 32 – 60 mm și huma.

Sorturile cu dimensiuni mai mici de 32 mm sunt trimise la al doilea ciur unde are loc separarea sortului 16 – 32 mm. De la al doilea ciur sorturile cu o granulație mai mică de 16 mm ajung la cel de-al treilea ciur, unde se face și spălarea sorturilor. Separarea sorturilor se realizează cu ajutorul sitelor din cadrul ciurului.

La nivelul superior are loc separarea granulației de 8 - 16 mm, restul de material cade pe nivelul următor unde se separă sortul 4 - 8 mm, restul de material ajunge pe ultimul nivelul, unde se separă sortul 0 - 4 mm.

Apele uzate rezultate de la spălare sunt trimise la bazinele decantoare.

Închiderea activității

Activitatea de închidere stației de sortare trebuie să urmărească obiectivele:

- să protejeze sănătatea și siguranța publică;
- să reducă și unde este posibil să elimine daunele ecologice;
- să redeva terenul într-o stare potrivită utilizării lui inițiale sau acceptabilă pentru o altă utilizare.

Îngrijirea pasivă impusă imediat după încetarea activității, trebuie să îndeplinească trei condiții:

- stabilitate fizică - toate structurile rămase nu trebuie să prezinte pericol pentru siguranța și sănătatea publică sau mediul înconjurător;
- stabilitate chimică - toate materialele rămase nu trebuie să prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, sănătatea publică sau mediul înconjurător;
- amplasamentul ecologizat trebuie să fie adecvat pentru o folosință corespunzătoare a terenului, considerată compatibilă cu zona înconjurătoare.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

După încetarea activității amplasamentul stației de sortare va fi adus în starea care să permită utilizarea sa în viitor. Activitățile din această etapă se vor desfășura astfel încât să reducă impactul potențial permanent al instalațiilor. Principalele acțiuni necesare în procesul de închidere sunt:

- golirea conținutului de ape uzate din toate structurile subterane și supraterane;
- neutralizarea substanțelor periculoase din structurile de stocare;
- îndepărtarea de pe amplasament a substanțelor periculoase și a containerelor și ambalajelor în care acestea au fost stocate, conform legislației în vigoare;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- dezasamblarea tuturor structurilor subterane și supraterane;
- eliminarea conformă a deșeurilor de pe amplasament;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- nivelarea suprafețelor cu aducerea la cota inițială a terenului pentru zonele din care au fost îndepărtate fundații, suprafețe betonate și decantorul;
- copertarea suprafețelor pe care au fost amplasate instalațiile;
- înierbarea suprafețelor copertate.

b) cumularea cu alte proiecte – Proiectul de investiție „**Reamenajare platformă de beton pentru reamplasare stație de sortare agregate minerale și containere metalice (barăci) în localitatea Răchiteni, jud. Iași**” propus a fi amplasat în comuna Răchiteni, satul Răchiteni, extravilan T.84, P.919, județul Iași, se cumulează cu alte proiecte din zonă.

Pe teritoriul județului Iași, la nivelul ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman sunt un număr de 11 perimetre de extracție a agregatelor minerale în scopul decolmatării și reprofilării albiei dintre care în 8 plaje se realizează lucrări de decolmatare în 2017.

Prin extragerea agregatelor minerale pe cele 11 perimetre propuse pentru realizarea lucrărilor de decolmatare se va reduce procesul de eroziune activă a malurilor râului Siret, creându-se astfel condiții pentru menținerea suprafeței habitatului pădure de luncă.

Fiecare proiect privind exploatarea agregatelor de balastieră, care se desfășoară în zonă este cantonat – în etapa de excavare – la nivelul unor plaje de balast. Din acest motiv excavarea perimetrelor are un efect general de menținere a cursului râului Siret în aceleași condiții (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafețe).

În vederea utilizării eficiente cantitățile de aluviuni exploatare din perimetrele de mai sus este necesară sortarea și spălarea în instalații similare cu cea propusă prin proiectul analizat.

c) utilizarea resurselor naturale – pentru implementarea proiectului nu se utilizează resurse naturale regenerabile;

d) producția de deșuri:

- din activitatea de extragere agregate vor rezulta următoarele tipuri de deșuri: deșuri tehnologice și deșuri menajere

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 ;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

f) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelul de zgomot va fi cel maxim admis de producător pentru utilajele/ autovehiculele utilizate în funcționarea proiectului.

g) protecția calitatii solului și subsolului

Nu sunt necesare măsuri pentru prevenirea riscului de poluare a solului și subsolului pe timpul realizării proiectului de investiție întrucât proiectul nu prevede lucrări de construcții și amenajări pentru realizarea cărora să fie utilizate substanțe periculoase.

Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: Nu este cazul

2. Localizarea proiectului

2.1. Utilizarea existentă a terenului – **Amplasamentul proiectului** este extravilanul comunei Răchiteni, județul Iași, pe malul drept al râului Siret, la o distanță de 60 m față de acesta.

Stația de sortare - spălare se va amplasa pe un teren în suprafață de 13.700 mp, aflat în administrarea titularului conform contractelor de închiriere.

Proiectul va fi amplasat pe pe vechiul amplasament al stației de sortare ce a aparținut de S.C. SEVEN STONE S.R.L.

Coordonate topografice pentru proiectul stației de sortare (sistem STEREO 1970)

Nr.punct	X	Y
1	619946.555	645831.245
2	620006.386	645933.549
3	620103.633	645908.941
4	620083.418	645867.789
5	620080.645	645857.616
6	620070.858	645836.349
7	620059.867	645814.641
8	620033.102	645778.328

2.2. Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – În zona amplasamentului proiectului, atât în amonte cât și în aval, râul Siret are o curgere meandrată și cu depuneri aluvionare care se constituie în resurse importante de pietrisuri și nisipuri.

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 – nu este cazul

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- Amplasamentul proiectului este situat în perimetrul a 2 **Situri Natura 2000** - **ROSPA 0072 “Lunca Siretului Mijlociu” și ROSCI0378 “Râul Siret între Pașcani și Roman”**.

Perimetrul propus este amplasat în Aria de Protecție Specială Avifaunistică – Lunca Mijlocie a Siretului declarată prin H.G. 1284 din 31.10.2007 (anexele IX și X).

Regiunea a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică ca urmare a identificării unui număr de 22 specii de păsări cuprinse în anexa I a Directivei Consiliului European 79/409/CE – Directiva Păsări. Suprafața sitului este de 10.329,00 ha.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Situl natura 2000 ROSCI0378 a fost desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața – 3750 ha.

Obiectivele de conservare ale ROSCI0378 sunt 11 SPECII DE FAUNĂ de interes comunitar, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

- 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 incadrare cu evaluare adecvată sunt:

- Proiectul de investitie se va implementa in **2 SIT-uri NATURA 2000**;
- Proiectul include actiuni de constructie si functionare care implica utilizarea, transportul si manipularea de materiale care ar putea afecta speciile si/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturala protejata de interes comunitar a fost desemnata;
- In timpul functionarii se vor produce deseuri care ar putea afecta speciile si/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturala protejata de interes comunitar a fost desemnata;
- In imediata apropiere a amplasamentului proiectului pot exista habitate naturale si/sau specii salbatice de interes comunitar care pot fi afectate de implementarea proiectului;
- Realizarea proiectului de investitie poate avea influenta directa asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar prin emisii in aer, perturbarea prin zgomot,

Proiectul propus necesită parcurgerea etapei de evaluare 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. Victor Bogdan DAVIDEANU



**p. ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
ing. Irina Ana SIMIONESCU**

**ÎNTOCMIT,
ing. Cristinel BÎLU**

