



Nr.: 5/02.02.2018

Catre: SC AQUATIM SA
Timisoara, str. Gheorghe Lazar nr. 11/A, jud. Timis

Referitor la solicitarea dvs. inregistrata la APM Timis cu nr. 2782RP/24.03.2016, cu privire la emiterea acordului de mediu pentru proiectul „**PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL TIMIȘ, ÎN PERIOADA 2014 - 2020**”, propus a fi amplasat in jud. Timis, cu ultimele completari inregistrate cu nr. 765RP/25.01.2018, va comunicam urmatoarele:

1. In cadrul Comisiei de Analiza Tehnica intrunita in data de 31.01.2018 pentru parcurgerea etapei de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și Ordinului M.M.P. nr. 135 din 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, s-a stabilit:
 - definirea domeniului evaluării
 - lista de control cu probleme specifice pentru efectuarea evaluării impactului asupra mediului.
2. Titularul proiectului are obligatia sa realizeze: Raportul de evaluare a impactului asupra mediului care va respecta structura ghidului metodologic din O.M. nr. 863/2002, inclusiv prevederile Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Raportul de evaluare a impactului asupra mediului se va realiza de catre persoane fizice sau juridice atestate de Ministerul Mediului si se vor depune pe suport de hartie si in format electronic la APM Timis;

3. Se va achita tariful pentru parcurgerea etapei de analiza a calitatii raportului privind evaluarea impactului asupra mediului si consultarea publicului – 2000 lei (in momentul depunerii Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului).

INDRUMAR

Raportul privind impactul asupra mediului, va fi întocmit conform prevederilor Ordinului 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului si **va respecta prevederile Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, pentru a se demonstra conformarea „ad-hoc” a proiectului cu prevederile Directivei revizuite.**

Raportul privind impactul asupra mediului va analiza în detaliu următoarele aspecte, pentru fiecare etapă de realizare a proiectului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

1. Modul de încadrare în planurile de amenajare a teritoriului:

- modul de încadrare în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului;
- folosința actuală și cea planificată a terenurilor;
- relația proiectului de investiții cu alte proiecte existente sau propuse în zonă și analiza efectului cumulat al acestui proiect cu al proiectelor existente/ propuse;
- alte activități sau proiecte care pot apărea ca urmare a implementării proiectului propus, atât în perioada de construire, cât și după executarea proiectului;
- identificarea arealelor posibil afectate de proiect având în vedere folosința actuală a terenului;

2. Descrierea variantelor:

- prezentarea variantelor posibile studiate, analiza lor și estimarea impactului acestora în comparație cu proiectul propus;
- alternativele studiate inclusiv „alternativa 0” și justificarea alegerii variantei propuse din punct de vedere al protecției mediului;
- justificarea variantei propuse în comparație cu celelalte alternative studiate din punct de vedere a protecției mediului;
- orice alte detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; detalii privind soluțiile tehnice care au fost luate în considerare și justificarea alternativei propuse;

3. Descrierea principalelor caracteristici ale proiectului, cerințele de amenajare și utilizare a terenului în timpul fazelor de construcție și funcționare: se vor descrie toate tipurile de lucrări necesare a fi executate pentru realizarea proiectului și identificarea metodei optime de realizare a lucrărilor în vederea minimizării impactului asupra factorilor de mediu:

- descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect și a cerințelor de amenajare și utilizare a terenului în toate etapele proiectului (construcție, funcționare și dezafectare), respectiv:
 - suprafețe ocupate temporar și definitiv pe perioada de execuție a proiectului și ulterior a funcționării;
 - folosința terenurilor în zonele lucrărilor propuse prin proiect și vecinătățile lucrărilor propuse prin proiect;
 - caracteristicile tehnice ale lucrărilor propuse prin proiect;
 - lucrările propuse prin proiect, echipamente și tehnologii utilizate; lucrările necesare pentru pregătirea amplasamentului, îndepărtarea stratului de sol fertil, lucrări de excavare, transport și evacuare a materialului excedentar rezultat din lucrări de săpături sau de excavare (se va specifica, inclusiv dacă vor fi necesare taieri de arbori);
 - materiale utilizate (inclusiv substanțe periculoase sau care pot prezenta riscuri pentru sănătatea populației sau a mediului înconjurător): tipuri, cantități, amplasamentele depozitelor și condiții de depozitare și manipulare;
- descrierea organizărilor de șantier: amplasamente propuse, suprafețe estimate, vecinătățile amplasamentelor organizărilor de șantier, tipul de folosință a terenurilor ocupate de organizările de șantier, activități desfășurate, modul de asigurare a utilităților, modul de gestionare a materialelor și substanțelor chimice utilizate, modul de gestionare a deșeurilor generate, amenajarea zonelor de parcare pentru utilaje și autovehicule, amenajări pentru depozitarea materialelor de construcții;
- descrierea surselor de poluanți pe perioada de implementare a proiectului/funcționare, poluanții emiși de fiecare sursă, precizarea debitelor masice, concentrațiilor poluanților în emisii și metodologiilor de calcul emisii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- poluanți cu referire la actele normative care le aprobă; rezultatele calculelor se vor compara cu limitele maxime admise din actele normative în vigoare;
- tipuri și cantități de deșeuri generate pe perioada de realizare a proiectului/functionare și modul de gestionare al acestora;
- prezentarea detaliată a modalității de refacere a amplasamentelor după finalizarea lucrărilor, inclusiv propunerile de refacere a terenurilor posibil afectate de lucrări de defrisare;
- descrierea situațiilor de risc rezultate în caz de evenimente, dezastre naturale;

4. Prezentarea impactului proiectului asupra factorilor de mediu:

Pentru perioada de construcție și exploatare/functionare a proiectului propus se va face:

- Identificarea și caracterizarea surselor de poluanți pentru fiecare factor de mediu:
 - a) descrierea impactului potențial semnificativ asupra componentelor de mediu datorat construirii și funcționării;
 - b) descrierea și evaluarea efectelor directe și indirecte ale proiectului propus asupra factorilor de mediu, atât în timpul executării proiectului cât și în timpul exploatarei;
 - c) stabilirea măsurilor de evitare, reducere sau ameliorare a impactului produs pe perioada de realizare a proiectului/functionare pe componente de mediu:

- Impactul proiectului asupra factorului de mediu **AER** (nivelul de poluare a aerului ambiental în zona de realizare a proiectului; impactul în perioada de construcție a lucrărilor de infrastructura apa-canal și în cea de exploatare datorat: emisiilor rezultate în urma proceselor de epurare a apelor uzate, a deshidratării namolului în stațiile de epurare, a emisiilor provenite de la serele de uscare namoluri din incinta SEAU Timisoara și Lovrin respectiv cele provenite de la procesele de uscare – combustie în cadrul instalației de valorificare termică namoluri din cadrul SEAU Timisoara; Se va trata impactul cumulat asupra factorului de mediu aer, pe perioada de exploatare a instalației de valorificare termică namoluri/ serelor de uscare namoluri de pe amplasamentul SEAU Timisoara.

In acest sens:

- Vor fi identificate și caracterizate toate sursele de poluanți atmosferici: staționare, mobile, dirijate, nedirijate, punctuale, liniare, de suprafață, de volum, elaborându-se un inventar complet al emisiilor specific obiectivului.
- Inventarele de emisii se vor elabora în mod distinct pentru toate etapele proiectului: construcție, funcționare și, după caz, închidere, refacerea mediului, postînchidere.
- Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici va evidenția poluanții toxici și periculoși (inclusiv mutageni și cancerigeni).
- Calculele de dispersie se vor realiza pentru poluanții emiși și pentru grupele de poluanți care au efect cumulativ (inclusiv poluanții emiși de obiectiv și poluarea de fond), luându-se ca baze de timp perioadele de mediere cărora le sunt asociate valori-limită prevăzute de legislația în vigoare.
- În cazul poluanților mutageni și cancerigeni se va efectua o evaluare a riscului potențial pentru sănătatea populației, luându-se în considerare informațiile din literatura de specialitate, cu indicarea surselor documentare.
- Rezultatele calculelor de dispersie, respectiv concentrațiile maxime de poluanți la nivelul solului (inclusiv distanța față de sursa/limita amplasamentului), se vor prezenta comparativ cu valorile-limită și, după caz, cu pragurile de alertă, conform legislației de mediu în vigoare;
- Analiza rezultatelor obținute în urma modelării matematice a dispersiei poluanților în atmosferă se va efectua comparativ cu valorile-limită pentru concentrațiile de poluanți în atmosferă (imisii), prevăzute de legislația în vigoare. Analiza rezultatelor va viza toți receptorii sensibili din zona de influență a obiectivului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Pentru un obiectiv aflat în funcțiune calculele de dispersie se vor efectua în trei variante privind emisiile de poluanți: emisii de la sursele existente în cadrul obiectivului, emisii de la sursele viitoare, emisii cumulate de la sursele existente și sursele viitoare.
- Analiza rezultatelor va evidenția aportul surselor viitoare la poluarea aerului din zona de influență.

-Impactul proiectului asupra factorilor de mediu **SOL/SUBSOL**, atât în timpul construirii (lucrari de excavare pentru pozarea conductelor/executarea de fundatii, etc), cât și în perioada de exploatare;

- Impactul proiectului asupra factorului de mediu **BIODIVERSITATE**: descrierea impactului proiectului asupra biodiversității datorat în special suprapunerii proiectului în cadrul cu zone împădurite/ zone umede; Descrierea și evaluarea efectelor (directe și indirecte; pe termen scurt și pe termen lung; în faza de construcție, operare și dezafectare; reziduale; cumulative);

- Impactul proiectului asupra factorului de mediu **APĂ** (efectele lucrărilor de implementare a proiectului asupra cursurilor de apă de suprafață/subterane atât pe perioada de implementare a proiectului cât și în cea de funcționare; se va trata inclusiv impactul cumulat datorat evacuarilor provenite din SEAU noi/existente în același emisar);

- Impactul asupra factorului de mediu **PEISAJ**.

- Impactul proiectului asupra **POPULATIEI și SANATĂȚII UMANE**, atât în timpul construirii și îndeosebi pe perioada de exploatare:

- impactul datorat emisiilor de zgomot și vibrații rezultate din activitățile specifice derulate pentru realizarea proiectului: funcționarea utilajelor de excavare, funcționarea și circulația mijloacelor de transport materiale de construcție, etc;

- impactul datorat emisiilor atmosferice provenite de la funcționarea instalației de valorificare termică a nămolurilor, avându-se în vedere distanța față de zona de locuințe (450 metri).

- impactul datorat emisiilor, mirosuri, provenite de la serele de uscare nămoluri din cadrul SEAU Lovrin, avându-se în vedere distanța de 220 m față de zona de locuințe.

Se va identifica distanța maximă până la care se va resimți impactul produs de obiectivul „**Linie de neutralizare a nămolurilor prin valorificarea lor termică**” din incinta SEAU Timișoara, în vederea reducerii/ eliminării posibilelor efecte negative asupra așezărilor umane.

5. Descrierea și analiza măsurilor de prevenire/evitare, reducere sau eliminare a impactului negativ; stabilirea acestor măsuri pentru fiecare componentă de mediu.

Se va avea în vedere prezentarea detaliată a modalității de refacere a amplasamentelor după finalizarea lucrărilor, inclusiv propunerile de refacere a terenurilor posibil afectate de lucrări de defrisare.

Managementul deșeurilor – gestionarea și eliminarea/valorificarea lor.

Situații de risc – descrierea situațiilor de risc rezultate în caz de evenimente, dezastre naturale.

Monitorizarea – se va întocmi un plan de monitorizare a mediului, conform Ordinului 863/2002, Partea II articolului 6, atât în perioada de execuție cât și de funcționare a proiectului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a punctelor de monitorizare.

Orice alte aspecte considerate de evaluator ca relevante pentru identificarea și evaluarea impactului proiectului asupra factorilor de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

6. Rezumat fara caracter tehnic conform Anexei 2, punctul 9 din Ordinul 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului.

7. Indicarea dificultatilor (deficiente tehnice sau lipsa de know – how) intampinate de titularul proiectului in prezentarea informatiei solicitate.

8. Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului va contine informatiile mentionate in anexa IV la Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, inclusiv “Impactul asupra climei si vulnerabilitatea proiectuluila schimbarile climatice”.

Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului se va depune la APM Timis, pana la data de **31.07.2018**.

De asemenea, se va completa documentatia cu punctul de vedere al detinatorului terenului cu categoria de folosinta „padure” pe care este propusa realizarea gospodăriei de apă cu stație de tratare - zona Tomești - Colonia Fabricii.

Prezenta adresa nu este limitativa, iar daca din analiza completarii depuse si a intregii documentatii rezulta necesitatea unor informatii suplimentare, acestea se vor solicita ulterior.

DIRECTOR EXECUTIV

Mihai CEPEHA



**SEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Lucia SCRIBA**

**Intocmit,
Corina MIHOC**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005