



**Guvernul României**

**Uniunea Europeană**



# **Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectului în Sectorul Apei Potabile și Apei Reziduale, România**

## **Județele Prahova, Buzău, Neamț, Iași și Bacău**

Europe Aid 123050 / D / SV / RO /  
Măsura ISPA 2005/RO/16/P/PA/001-2

### **STUDIU DE FEZABILITATE JUDEȚUL BACĂU**

**VERSIUNE FINALĂ**

**VOLUM V - EIA**

**ILF**  
CONSULTING  
ENGINEERS

**Hydro** • Ingenieure  
Planungsgesellschaft für  
Siedlungswasserwirtschaft mbH  
Beratende Ingenieure



VOLUMUL V  
RAPORT EIM BACAU

## CUPRINS GENERAL

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Capitolul I</b>               | <b>Descrierea Procedurii de Evaluare a Impactului asupra Mediului</b>   |
| <b>Capitolul II<br/>Mediului</b> | <b>II.1.1. Etapele aferente Evaluarii Impactului asupra (EIM) pentru toate aglomerarile – Anexa 1 a APM</b><br><b>II.2. Etapele si Documentele aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) pentru fiecare aglomerare in parte</b> |
| <b>Sectiunea A</b>               | <b>Etapele / Documentele aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) pentru Aglomerarea BACAU</b>   |
| <b>Sectiunea B</b>               | <b>Etapele / Documentele aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) pentru Aglomerarea COMANESTI-MOINESTI</b>  |
| <b>Sectiunea C</b>               | <b>Etapele / Documentele aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) pentru Aglomerarea DARMANESTI</b>  |
| <b>Sectiunea D</b>               | <b>Etapele / Documentele aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) pentru Aglomerarea BUHUSI</b>  |
| <b>Sectiunea E</b>               | <b>Etapele / Documentele aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) pentru Aglomerarea TARGU OCNA</b>  |

## CAPITOLUL I

### DESCRIEREA PROCEDURII DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

#### Procedura de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM)

*In Romania, Procedura de Evaluare a Impactului asupra Mediului se deruleaza conform Hotararii de Guvern 445/2009 si a OM 135/2010 care transpun Directiva Uniunii Europene 85/337/EEC modificata prin Directiva 97/11/EC.*

*Procedurile de Evaluare a Impactului asupra Mediului pot fi derulate de Agentiile judetene pentru Protectia Mediului (APM) sau Agentiile Regionale pentru Protectia Mediului (ARPM) dupa caz, precum si de Administratia Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii (ARBDD) pentru proiectele din perimetrul Rezervatiei.*

*Conform legislatiei mentionate mai sus, autoritatile competente pentru protectia mediului pot aplica procedura completa de evaluare a impactului asupra mediului, sau procedura simplificata.*

*Procedura completa se aplica proiectelor considerate cu impact semnificativ asupra mediului; pentru acestea este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului si obtinerea Acordului de Mediu.*

*Procedura simplificata de avizare se deruleaza pentru proiectele cu impact redus asupra mediului, parcurgerea procedurii finalizandu-se cu DECIZIA autoritatii competente pentru protectia mediului de a nu se supune evaluarii impactului asupra mediului. Fata de aceste considerente, abordarea in derularea procedurilor EIM poate sa difere de la un proiect la altul, respectiv de la o aglomerare la alta. Pentru facilitarea evaluarii atasam un sumar al procedurii EIM pentru proiectul prioritar regional "Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Bacău"*

## **Derularea Procedurii de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) pentru proiectul major**

### **"Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Bacau"**

Proiectul "Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Bacau" reprezinta o prioritate conform strategiei POS – Mediu. Acest proiect include investitii in urmatoarele 5 aglomerari din judetul Bacau: Bacau, Moinesti, Darmanesti, Buhusi si Targu Ocna.

Pentru evaluarea impactului asupra mediului in aceasta regiune, in functie de natura si amplasamentele obiectivelor de investitii propuse, Agentia Regionala pentru Protectia Mediului (ARPM) Bacau a derulat proceduri specifice in conformitate cu prevederile legislative privind EIM.

Pentru acest proiect, **procedura de avizare s-a derulat separat pentru fiecare din cele 5 aglomerari**, tinandu-se cont de amplasamentele si caracteristicile diferite ale acestora:

- distantele intre amplasamentele obiectivelor de investitii;
- particularitati hidro-geomorfologice si de relief;
- situatia existenta a infrastructurii de apa/apa uzata;
- complexitatea proiectelor;
- dezvoltarea socio-economica a aglomerarilor.

Pentru **aglomerarea Bacau** Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bacau a decis incadrarea in *Anexa nr. 1: Lista activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului, care se supun evaluării impactului asupra mediului (EIM) - punctul 22 „orice modificare sau extindere a proiectelor enumerate in prezenta anexa, in cazul in care o asemenea modificare sau extindere intruneste ea insasi valorile de prag stabilite, dupa caz, in aceasta anexa ș Anexa 2, punctul 13.a –Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct .22, anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului si a solicitat elaborarea Raportului de Evaluare a Impactului asupra Mediului. Pentru celelalte 4 aglomerari - **Moinesti, Darmanesti, Buhusi si Targu Ocna** – ARPM Bacau, in urma sedintei CAT a decis incadrarea in *Anexa nr. 2: Lista activitatilor si/sau instalatiilor cu potential semnificativ asupra mediului, care se supun etapei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului*, respectiv derularea **proceduri de avizare fara evaluarea impactului asupra mediului**. Incadrarea proiectelor s-a facut conform Criteriilor de selectie pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului, avandu-se in vedere asadar:*

- caracteristicile proiectului;

- localizarea proiectului;
- caracteristicile impactului potential (extinderea impactului, marimea si complexitatea, probabilitatea, durata, frecventa si reversibilitatea acestuia) - impactul proiectului asupra mediului, inclusiv impactul cumulat va fi unul pozitiv pentru fiecare din cele 5 aglomerari in comparatie cu situatia actuala a fiecareia.

Informarea publicului asupra depunerii solicitarilor de obtinere a acordurilor de mediu pentru fiecare aglomerare in parte s-a facut intr-un ziar de larga circulatie locala.

Toate etapele de derulare a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului au fost realizate in conformitate cu legislatia nationala care transpune Directiva EIA si au fost facute anunturi publice conform legislatiei in vigoare si cu mentinerea pe toata perioada legala de afisare.

In sedinta Comitetului de Analiza Tehnica intrunit in conformitate cu legislatia EIA in vigoare, in vederea incadrarii au fost prezentate investitiile si impactul lor asupra mediului si s-a facut apoi si o analiza a impactului asupra factorilor de mediu. S-a subliniat faptul ca realizarea proiectului va aduce imbunatatiri considerabile in ceea ce priveste nu numai calitatea vietii populatiei localitatilor in care se vor derula investitiile propuse prin proiectul major, dar va aduce si imbunatatiri consistente in ceea ce priveste calitatea factorilor de mediu si in special a apei (receptorilor), prin reabilitarea, extinderea ori constructia de noi SEAU (dupa caz), modernizate si care vor evacua apele uzate in emisari la parametri ceruti de legislatia nationala si europeana.

Atat in faza incipienta a proiectului, respectiv cea de elaborare a Studiului de Fezabilitate si mai apoi in etapele prevazute de legislatie in cadrul procedurii EIA, a reiesit ca proiectul major de investitii pentru "Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Bacau" este sustinut de toate autoritatile publice implicate si interesate si de asemenea si de populatie.

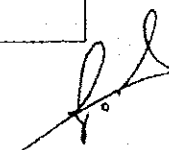
Asa cum s-a mentionat mai sus pentru **aglomerarea Bacau** s-a urmat procedura de evaluare a impactului asupra mediului cu elaborarea Raportului EIM, prezentarea si dezbaterile in sedinta publica a acestuia, urmata de emiterea Acordului de Mediu. Pentru celelalte 4 aglomerari - **Moinesti, Darmanesti, Buhusi si Targu Ocna** - ARPM Bacau a luat decizia incadrarii ca proiecte care nu se supun evaluarii impactului asupra mediului. Incadrarea proiectelor a fost argumentata pentru fiecare aglomerare in parte de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului in baza criteriilor de selectie pentru stabilirea necesitatii de efectuare sau neefectuare a evaluarii impactului asupra mediului si este cuprinsa in DECIZIA Serviciului de Autorizare si Controlul Conformarii al ARPM Bacau pentru fiecare din cele 4 aglomerari in parte.

## **CAPITOLUL II**

### **1. Etapele aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) pentru toate aglomerarile – Anexa 1 a ARPM**

**ANEXA 1****FIȘĂ EVIDENȚĂ DOCUMENTAȚIE SOLICITARE ACORD****TITULAR: COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU****ADRESĂ SEDIU: Bacau, strada Narciselor nr.14****PROIECT: "Extindere si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in aglomerarea Bacau, judetul Bacau;****LOCALIZARE AMPLASAMENT PROIECT: intravilanul si extravilanul aglomerarii Bacau si statia de tratare apa Caraboaia, judetul Bacau**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>SPECIFICAȚIA</b>   | <b>NR./DATA sau, după caz, COMPLETĂRI</b>  |
|-----------------|---|--|
| 1.              | DEPUNERE SOLICITARE (nr/data)   | nr.9314/07.10.2010   |
| 2.              | PROCES VERBAL –VERIFICARE AMPLASAMENT (nr/data)   | nr. 9315/07.10.2010  |
| 2.              | DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INITIALA (conf.Ord.135/2010)   | nr.191/07.10.2010  |
| 3.              | IMPACT ASUPRA MEDIULUI ALTUI STAT (a se completa cu: nu este cazul sau nr/adresa către MM, nr/adresa de răspuns de la MM) | Nu este cazul  |
|                 | ANUNT PUBLIC DE SOLICITARE ACORD (conf. Ord.135/2010)   | - site-ul APM Bacau din 8.10.2010<br>- Ziarul de Bacau. din 8.10.2010  |
| 4.              | CAT-ETAPA DEFINIRII DOMENIULUI (data)   | 11.10.2010   |
| 5.              | ÎNDRUMAR - ETAPA DE DEFINIRE A DOMENIULUI (nr/data)   | 9314 din data 11.10.2010   |
| 6.              | DEPUNERE RAPORT DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI (nr/data)  | 9432/11.10.2010  |
| 7.              | ELABORATORUL STUDIULUI DE IMPACT  | SC ECOREC ENVIROMENT SRL   |
| 8.              | ANUNȚ PUBLIC (data publicării anunțului de dezbatere publică)   | -site-ul APM din 12.10.2010<br>- Ziarul de Bacau din 13.10.2010<br>- sediul CRAB din 12.10.2010<br>- sediile CJ Bacau 13.10.2010, Primariile Bacau 13.10.2010, |





|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | Margineni 11.10.2010,<br>Letea Veche 12.10.2010,<br>Darmanesti 12.10.2010,<br>Hemeius 13.10.2010 |
| 19. | DEZBATERE PUBLICĂ (data încheierii procesului-verbal)                      | 2.11.2010  |
| 20. | LISTĂ ONG-uri PARTICIPANTE LA DEZBATEREA PUBLICĂ                           | Nu s-au înregistrat ONG-uri  |
| 21. | SOLICITARE INFORMAȚII SUPLIMENTARE (data)                                  | -  |
| 22. | CAT-ETAPA STABILIRII CALITĂȚII STUDIULUI DE IMPACT (data ședinței CAT)     | 15.11.2010   |
| 23. | DECIZIE: EMITERE/RESPINGERE (data)   | 16.11.2010   |
| 24. | SOLICITARE INFORMAȚII SUPLIMENTARE (data)                                  | -  |
| 25. | ANUNȚ PUBLIC DECIZIE FINALĂ (data)   | 18.11.2010   |
| 26. | PUBLICARE DECIZIE FINALĂ PE PAGINA WEB SAU SEDIU (data afișare)            | - ARPM Bacau 15.11.2010<br>- CRAB 17.11.2010   |
| 27. | CONTESTAȚII  | Nu s-au depus contestații  |
|     | EMITERE ACORD DE MEDIU (nr/data)   | <b>nr.8 / 25.11.2010</b>   |
| 28. | Declarația autorității responsabile de monitorizarea siturilor Natura 2000 | <b>Nr.8 din 3.11.2010</b>  |
| 29. | ALTE OBSERVAȚII (ex. alte sesizări, reclamații)                            | -  |

Intocmit,  
Dr.biolog-ecolog  
Corina-Neli Pricope




**ANEXA 1****FIȘĂ EVIDENȚĂ DOCUMENTAȚIE SOLICITARE ACORD**

TITULAR: COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU

ADRESĂ SEDIU: Bacau, strada Narciselor nr.14

PROIECT: "Extindere si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in in aglomerarea Moinesti - Comanesti, judetul Bacau;

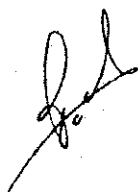
LOCALIZARE AMPLASAMENT PROIECT: intravilanul si extravilanul localitatilor cuprinse in aglomerarea Moinesti, judetul Bacau

| <b>Nr. crt.</b> | <b>SPECIFICAȚIA</b>   | <b>NR./DATA sau, după caz, COMPLETĂRI</b>  |
|-----------------|---|--|
| 1.              | DEPUNERE SOLICITARE (nr/data)   | Nr.4083/ 1.11.2010   |
| 2.              | PROCES VERBAL –VERIFICARE AMPLASAMENT (nr/data)   | Nr. 1078/ 2.11.2010  |
| 3..             | DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INITIALA (conf.Ord.135/2010)   | Nr. 220/02.11.2010   |
| 4.              | IMPACT ASUPRA MEDIULUI ALTUI STAT (a se completa cu: nu este cazul sau nr/adresa către MM, nr/adresa de răspuns de la MM) | Nu este cazul  |
| 5.              | INTOCMIRE LISTĂ CONTROL (data)  | 2.11.2010  |
| 6.              | ANUNT PUBLIC DE SOLICITARE ACORD (conf. Ord.135/2010)   | - site-ul ARPM Bacau din 3.11.2010<br>- avizierul Primariilor: Moinesti 8.11.2010<br>Ardeoani 5.11.2010<br>Magiresti 5.11.2010<br>Poduri 9.11.2010<br>- Anunțul public în Ziarul de Bacau. din 5.11.2010 |
| 7.              | COMPLETĂRI SOLICITATE ÎN URMA VERIFICĂRII DOCUMENTATIEI   | Nr.4083/12.11.2010   |
| 8.              | CAT ETAPA ÎNCADRARE (data)  | 15.11.2010,  |
| 9.              | DECIZIA CAT   | Decizia favorabila fara EIA si EA  |
| 10.             | ANUNȚ PUBLIC ETAPA ÎNCADRARE (data)   | - site ARPM 15.11.2010<br>- avizier ARPM   |



|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | 16.11.2010<br>- Ziarul de Bacau<br>18.11.2010<br>- sediu Primaria<br>Moinesti 18.11.2010                               |
| 11. | PROPUNERI JUSTIFICATE – PUBLIC   | Nu s-au primit observatii/ comentarii la proiectul deciziei etapei de încadrare din partea publicului                  |
| 12. | CAT RECONSIDERARE ETAPA DE ÎNCADRARE (data)                                | -  |
| 13. | DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  | Nr.176 din 25.11.2010 – proiectul nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si nu se supune evaluarii adecvate |
| 14. | Declaratia autoritatii responsabile de monitorizarea siturilor Natura 2000 | Nr.10 din 3.11.2010  |

Intocmit,  
Dr.biolog-ecolog  
Corina-Neli Pricope

**ANEXA 1****FIȘĂ EVIDENȚĂ DOCUMENTAȚIE SOLICITARE ACORD****TITULAR: COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU****ADRESĂ SEDIU: Bacau, strada Narciselor nr.14****PROIECT: "Extindere si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in aglomerarea Dărmănești, judetul Bacau;****LOCALIZARE AMPLASAMENT PROIECT: intravilanul si extravilanul localitatilor cuprinse in aglomerarea Dărmănești, judetul Bacau**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>SPECIFICAȚIA</b>   | <b>NR./DATA sau, după caz, COMPLETĂRI</b>   |
|-----------------|---|---|
| 1.              | DEPUNERE SOLICITARE (nr/data)   | Nr.4082/ 1.11.2010  |
| 2.              | PROCES VERBAL –VERIFICARE AMPLASAMENT (nr/data)   | Nr. 1078/ 2.11.2010   |
| 3..             | DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INITIALA (conf,Ord.135/2010)   | Nr. 223/02.11.2010  |
| 4.              | IMPACT ASUPRA MEDIULUI ALTUI STAT (a se completa cu: nu este cazul sau nr/adresa către MM, nr/adresa de răspuns de la MM) | Nu este cazul   |
| 5.              | INTOCMIRE LISTĂ CONTROL (data)  | 2.11.2010   |
| 6.              | ANUNT PUBLIC DE SOLICITARE ACORD (conf. Ord.135/2010)   | - site-ul ARPM Bacau din 5.11.2010<br>- avizierul Primariei Dărmănești 05.11.2010<br>- Anunțul public în Ziarul de Bacau. din 5.11.2010 |
| 7.              | COMPLETĂRI SOLICITATE ÎN URMA VERIFICĂRII DOCUMENTATIEI   | Nr.4082/12.11.2010  |
| 8.              | CAT ETAPA ÎNCADRARE (data)  | 15.11.2010,   |
| 9.              | DECIZIA CAT   | Deciziae favorabila fara EIA si EA  |
| 10.             | ANUNȚ PUBLIC ETAPA ÎNCADRARE (data)   | - site ARPM 15.11.2010<br>- avizier ARPM 16.11.2010<br>- Ziarul de Bacau  |



|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | 18.11.2010<br>- sediu Primaria<br>Dărmănești<br>18.11.2010  |
| 11. | PROPUNERI JUSTIFICATE – PUBLIC  | Nu s-au primit<br>observatii/comentarii la<br>proiectul deciziei<br>etapei de încadrare din<br>partea publicului                                |
| 12. | CAT RECONSIDERARE ETAPA DE ÎNCADRARE<br>(data)                                | -   |
| 13. | DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE   | <b>Nr.179 din 25.11.2010</b><br>– proiectul nu se<br>supune evaluarii<br>impactului asupra<br>mediului si nu se<br>supune evaluarii<br>adecvate |
| 14. | Declaratia autoritatii responsabile de<br>monitorizarea siturilor Natura 2000 | <b>Nr.11 din 3.11.2010</b>  |

Consilier Elena Bontaș




**ANEXA 1****FIȘĂ EVIDENȚĂ DOCUMENTAȚIE SOLICITARE ACORD**

TITULAR: COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU

ADRESĂ SEDIU: Bacau, strada Narciselor nr.14

PROIECT: "Extindere si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in in aglomerarea Buhuși, judetul Bacau;

LOCALIZARE AMPLASAMENT PROIECT: intravilanul si extravilanul localitatilor cuprinse in aglomerarea Buhuși, judetul Bacau

| <b>Nr. crt.</b> | <b>SPECIFICAȚIA</b>   | <b>NR./DATA sau, după caz, COMPLETĂRI</b>  |
|-----------------|---|--|
| 1.              | DEPUNERE SOLICITARE (nr/data)   | Nr.4080/ 1.11.2010   |
| 2.              | PROCES VERBAL –VERIFICARE AMPLASAMENT (nr/data)   | Nr. 1078/ 2.11.2010  |
| 3..             | DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INITIALA (conf,Ord.135/2010)   | Nr. 221/02.11.2010   |
| 4.              | IMPACT ASUPRA MEDIULUI ALTUI STAT (a se completa cu: nu este cazul sau nr/adresa către MM, nr/adresa de răspuns de la MM) | Nu este cazul  |
| 5.              | INTOCMIRE LISTĂ CONTROL (data)  | 2.11.2010  |
| 6.              | ANUNT PUBLIC DE SOLICITARE ACORD (conf. Ord.135/2010)   | - site-ul ARPM Bacau din 5.11.2010<br>- avizierul Primariei Buhuși 5.11.2010<br>- Anunțul public în Ziarul de Bacau. din 5.11.2010 |
| 7.              | COMPLETĂRI SOLICITATE ÎN URMA VERIFICĂRII DOCUMENTATIEI   | Nr.4080/12.11.2010   |
| 8.              | CAT ETAPA ÎNCADRARE (data)  | 15.11.2010,  |
| 9.              | DECIZIA CAT   | Deciziae favorabila fara EIA si EA   |
| 10.             | ANUNȚ PUBLIC ETAPA ÎNCADRARE (data)   | - site ARPM 15.11.2010<br>- avizier ARPM 16.11.2010<br>- Ziarul de Bacau 18.11.2010  |



|     |  |   |
|-----|--|---|
|     |  | - sediu Primaria Buhuși<br>18.11.2010   |
| 11. | PROPUNERI JUSTIFICATE – PUBLIC   | Nu s-au primit observatii/comentarii la proiectul deciziei etapei de încadrare din partea publicului                      |
| 12. | CAT RECONSIDERARE ETAPA DE ÎNCADRARE (data)                                | -   |
| 13. | DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  | Nr.178 din 25.11.2010<br>– proiectul nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si nu se supune evaluarii adecvate |
| 14. | Declaratia autoritatii responsabile de monitorizarea siturilor Natura 2000 | Nr.9 din 3.11.2010  |


Intocmit,  
Consilier Elena Bontaș

27



**ANEXA 1****FIȘĂ EVIDENȚĂ DOCUMENTAȚIE SOLICITARE ACORD****TITULAR: COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU****ADRESĂ SEDIU: Bacau, strada Narciselor nr.14****PROIECT: "Extindere si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in in aglomerarea Tg. Ocna, judetul Bacau;****LOCALIZARE AMPLASAMENT PROIECT: intravilanul si extravilanul localității Tg. Ocna, judetul Bacau**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>SPECIFICAȚIA</b>   | <b>NR./DATA sau, după caz, COMPLETĂRI</b>   |
|-----------------|---|---|
| 1.              | DEPUNERE SOLICITARE (nr/data)   | Nr.4081/ 1.11.2010  |
| 2.              | PROCES VERBAL –VERIFICARE AMPLASAMENT (nr/data)   | Nr. 1078/ 2.11.2010   |
| 3..             | DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INITIALA (conf,Ord.135/2010)   | Nr. 222/02.11.2010  |
| 4.              | IMPACT ASUPRA MEDIULUI ALTUI STAT (a se completa cu: nu este cazul sau nr/adresa către MM, nr/adresa de răspuns de la MM) | Nu este cazul   |
| 5.              | INTOCMIRE LISTĂ CONTROL (data)  | 2.11.2010   |
| 6.              | ANUNT PUBLIC DE SOLICITARE ACORD (conf. Ord.135/2010)   | - site-ul ARPM Bacau din 5.11.2010<br>- avizierul Primariei Tg. Ocna 05.11.2010<br>- Anunțul public în Ziarul de Bacau. din 5.11.2010 |
| 7.              | COMPLETĂRI SOLICITATE ÎN URMA VERIFICĂRII DOCUMENTATIEI   | Nr.4673/12.11.2010  |
| 8.              | CAT ETAPA ÎNCADRARE (data)  | 15.11.2010,   |
| 9.              | DECIZIA CAT   | Deciziae favorabila fara EIA si EA  |
| 10.             | ANUNȚ PUBLIC ETAPA ÎNCADRARE (data)   | - site ARPM 15.11.2010<br>- avizier ARPM 16.11.2010<br>- Ziarul de Bacau 18.11.2010   |





|     |  |  |
|-----|--|--|
|     |  | - sediu Primaria Tg. Ocna 18.11.2010   |
| 11. | PROPUNERI JUSTIFICATE – PUBLIC   | Nu s-au primit observatii/comentarii la proiectul deciziei etapei de incadrare din partea publicului                             |
| 12. | CAT RECONSIDERARE ETAPA DE ÎNCADRARE (data)                                | -  |
| 13. | DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  | <b>Nr.177 din 25.11.2010</b><br>– proiectul nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si nu se supune evaluarii adecvate |
| 14. | Declaratia autoritatii responsabile de monitorizarea siturilor Natura 2000 | <b>Nr. 7 din 3.11.2010</b>   |

Consilier Elena Bontaș




## **CAPITOLUL II**

### **2. Etapele si Documentele aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) pentru fiecare aglomerare in parte**

## **Sectiunea A**

### **Etapele / Documentele aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) pentru Aglomerarea Bacau**

## **CUPRINS**

0. Sumarul etapelor / documentelor aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) – Procedura completa (Anexa 2 semnata si stampilata de autoritatea competenta)
1. Notificarea de solicitare a Acordului de mediu adresata ARPM Bacau de catre titularul proiectului
2. Procesul verbal privind verificarea amplasamentului
3. Decizia etapei de evaluare initiala – declansarea procedurii EIA
4. Anunturi publice depunere solicitare
5. Lista de control a etapei de definire EIA, Proces-Verbal CAT si Decizia CAT pentru elaborarea Raportului EIA
6. Raport EIA – Rezumat fara caracter tehnic
7. Anuntul invitatiei la dezbateri publice
8. Procesul verbal al dezbaterii publice si lista participantilor
9. Lista observatiilor publicului – Nu e cazul, nu au fost observatii ale publicului
10. Evaluarea observatiilor publicului – Nu e cazul
11. Procesul verbal CAT de analiza a calitatii Raportului EIA
12. Decizia de emitere a Acordului de mediu
13. Anuntul public privind Decizia de emitere a Acordului de mediu
14. Acordul de Mediu
15. Declaratia autoritatii responsabile de monitorizarea siturilor Natura 2000

0. Sumarul etapelor / documentelor aferente Evaluarii Impactului asupra Mediului (EIM) – Procedura completa (**Anexa 2** semnata si stampilata de autoritatea competenta)

## ANEXA 2

### Sumarul etapelor /documentelor aferente Evaluării Impactului asupra Mediului (EIM) care însoțește aplicația de finanțare

**“Extindere și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în aglomerarea Bacău, județul Bacău;**

| Nr. crt. | Fazele procedurii de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) și de emitere a Acordului de Mediu<br>[ <i>procedura completă</i> ]   | Documente/ date/ informații pentru luarea în considerare a etapelor procedurii EIM   |
|----------|--|--|
| 1.       | Cererea titularului proiectului de solicitare a Acordului de Mediu, prin depunerea unei Notificări privind intenția de realizare a proiectului, însoțită de certificatul de urbanism   | Notificarea nr. 225/07.10.2010 înregistrată la APM Bacău cu nr.9314/07.10.2010   |
| 2.       | Verificarea amplasamentului de către APM împreună cu beneficiarul/titularul proiectului  | Procesul verbal nr. 9315 din data 07.10.2010 privind verificarea amplasamentului   |
| 3.       | Decizia privind necesitatea demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului  | Decizia etapei de evaluare inițială nr.191/07.10.2010, fiind necesară declandarea procedurii EIA (proiect încadrat în anexa 1 a HG.445/2009)   |
| 4        | <i>Depunerea memoriului tehnic necesar emiterii acordului de mediu întocmit conform Anexei 5 la Ord. 135/2010</i> , depuse la APM<br><br>Publicarea de către APM a anunțului de solicitare a Acordului de Mediu pe propria pagină de internet și afișarea la sediu<br><br>Publicarea de către titular a anunțului de solicitare a Acordului de Mediu în mass-media (cf. Ord. 135/2010) | Depunerea memoriului în data de 07.10.2010<br><br>Afișarea pe propria pagină de internet de către <u>APM Bacău</u> și la sediu privind depunerea solicitării de obținere a Acordului de Mediu în data de 08.10.2010<br><br>Anunțul public în Ziarul de Bacău, din 8.10.2010 privind depunerea solicitării de obținere a Acordului de Mediu |
| 5.       | <b><i>Etapa de Definiere a Domeniului Evaluării</i></b><br>[la max. 10 zile lucrătoare de la comunicarea deciziei finale privind încadrarea proiectului]   | Lista de control al etapei de definiere EIA<br>După întrunirea CAT din data de 11.10.2010, titularul a fost înștiințat de deciziile luate prin adresa nr. 9314 din data 11.10.2010   |
| 6.       | Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului/Rezumatul fără caracter tehnic  | Depunerea la APM a Raportului la Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului ( <i>realizat de către SC Eco-rec Environment SRL</i> ) înregistrat nr.9432 la data de   |



| Nr. crt. | Fazele procedurii de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) și de emitere a Acordului de Mediu [ <i>procedura completă</i> ]  | Documente/ date/ informații pentru luarea în considerare a etapelor procedurii EIM   |
|----------|--|--|
|          |  | 11.10.2010   |
| 7.       | <p>- Anunțul invitației la dezbarea publică publicat de către APM Bacau [cu cel puțin 20 de zile <b>lucrătoare</b> înainte de dezbateră publică]</p> <p>- Afișarea de către titular a invitației la dezbarea publică pe pagina proprie de internet, la sediul primăriei/consiliului județean, locuri publice, etc. [cu cel puțin 20 de zile lucrătoare înainte de data stabilită pentru dezbateră publică]</p>   | <p>- afișată pe paginile de internet ale APM în data de 12.10.2010</p> <p>Invitația a fost publicată în Ziarul de Bacau din data de 13.10.2010</p> <p>- Afișarea la sediul CRAB în data de 12.10.2010 și sediile CJ Bacau 13.10.2010, Primăriile Bacau 13.10.2010, Margineni 11.10.2010, Letea Veche 12.10.2010, Darmanesti 12.10.2010, Hemeius 13.10.2010</p> |
| 8.       | Procesul verbal încheiat în urma dezbaterii publice, însoțit de lista participanților  | Procesul verbal al dezbaterii publice care a avut loc în data de 2.11.2010, însoțit de lista participanților cu nume, semnături și calitatea acestora  |
| 9.       | Lista observațiilor <u>publicului</u> - <i> cetățeni, reprezentanți ai autorităților locale, asociații profesionale, ONG-uri, universități, mass-media, etc.,</i> - din timpul dezbaterii publice (cf. Anexei 14 din OM 135/2010)  | Nu au fost înregistrate observații/comentarii la sedința dezbaterii publice  |
| 10.      | Evaluarea observațiilor motivate ale publicului și rezolvarea acestora (Anexa 15 din OM 135/2010)  | Nu este cazul  |
| 11.      | Procesul verbal încheiat în urma ședinței CAT de Analiză a calității Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului – <i>etapa de analiză a calității raportului de evaluare a impactului asupra mediului</i>  | Procesul verbal, nr. 50 din data de 15.11.2010, întocmit ca urmare a examinării Raportului final la studiul de evaluare a impactului asupra mediului   |
| 12.      | Decizia de obținere/respingere a Acordului de Mediu [în termen de 15 zile lucrătoare de la transmiterea evaluării de către titular a propunerilor motivate ale publicului]   | Decizia nr.9314 data 16.11.2010 transmisă de ARPM la data de 16.11.2010  |
| 13.      | <p>- Anunțul public privind decizia de emitere a Acordului de Mediu, publicat de către ARPM în prin afișarea pe propria pagină de internet – conform Ord.135/2010, art 23 lit f. [în max. 8 zile lucrătoare de la luarea deciziei finale de emitere a acordului de mediu]</p> <p>- Afișarea anunțului public privind decizia de emitere a Acordului de Mediu pe pagina proprie de internet, la sediul primăriei/consiliului județean, locuri publice, etc. de către titularul de proiect/beneficiar [în max. 5 zile lucrătoare de la primirea deciziei finale de emitere a acordului de mediu]</p> | <p>- Afișarea anunțului public pe propria pagină de internet și la sediul ARPM Bacau în data de 15.11.2010</p> <p>Anunțul din Ziarul de Bacau de la data de 18.11.2010<br/><i>Afișarea anunțului public pe pagina de internet al CRAB în data de 17.11.2010,</i></p>   |

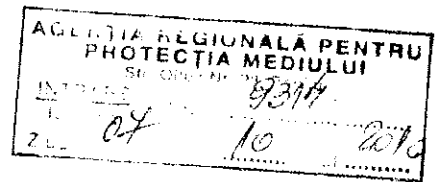
| Nr. crt. | Fazele procedurii de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) și de emitere a Acordului de Mediu [ <i>procedura completă</i> ] | Documente/ date/ informații pentru luarea în considerare a etapelor procedurii EIM |
|----------|---|--|
| 14.      | Emiterea Acordului de Mediu de către ARPM Bacau<br><br>Declaratia autoritatii responsabile de monitorizarea siturilor Natura 2000 | Acordului de Mediu nr.8 din data de 25.11.2010<br><br>Nr.8 din 3.11.2010           |

Intocmit,  
**Dr.biolog-ecolog**  
**Corina-Neli Pricope**




1. Notificarea de solicitare a Acordului de mediu adresata ARPM Bacau de catre titularul proiectului





## NOTIFICARE

### 1. Date generale și localizarea proiectului

#### 1.1 Denumirea proiectului:

**„Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în aglomerarea Bacău”** care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**”

Conform HG 445/2009 proiectul se încadrează în **Anexa 1**, punctul 22. *Orice modificare sau extindere a proiectelor enumerate în prezenta anexa, în cazul în care o asemenea modificare sau extindere intruneste ea însăși valorile de prag stabilite, după caz, în această anexa și Anexa 2, punctul 13.a) –Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct .22, anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.*

#### 1.2 Amplasamentul proiectului, inclusiv vecinătățile, și adresa obiectivului:

Intravilanul și extravilanul aglomerării Bacău, stația de tratare apă din Caraboia

#### 1.3 Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului:

- denumire titular: Compania Regională de Apa Bacău - CRAB
- adresa titularului, telefon, fax, adresă e-mail: Strada Narciselor, numărul 14, cod poștal 600310, BACĂU-ROMÂNIA, Tel: 0334 401 811, Fax: 0234 551175, e-mail: manager@apabacău.ro
- reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare: Reprezentant Împuțernicit Răzvan-Grigore Gaina, având funcția de Director General

#### 1.4. Încadrarea în planurile de urbanism/amenajarea teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte scheme/programe:

-Proiectul pentru aglomerarea Bacău se încadrează în proiectul major finanțat din fonduri comunitare „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**” și în Planul de Urbanism General, conform Certificatului de urbanism anexat.

#### 1.5. Încadrarea în alte activități existente (dacă e cazul): nu este cazul

#### 1.6. Bilanțul teritorial – suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafața spații verzi, număr locuri de parcare (dacă e cazul):

Suprafața totală așa cum este specificată în Certificatul de urbanism anexat.

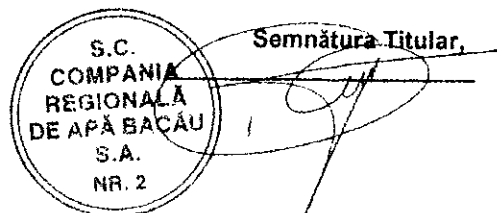
### 2. Descrierea sumară a proiectului

Reabilitarea stației de tratare a apei Caraboia, inclusiv cu tratarea namolului, extinderea rețelei de canalizare, și înlocuirea conductelor din azbociment din Bacău, precum și extinderea stației existente de epurare ape uzate (nou construită din alte fonduri) cu treapta terțiara pentru îndepărtarea azotului și fosforului.

### 3. Modul de asigurare al utilităților

- Alimentarea cu apă: Constructorul va asigura pe perioada execuției lucrării alimentarea cu apă prin racordarea temporară la rețelele existente sau prin transport cu cisterne sau tancuri.
- Evacuarea apelor uzate: Evacuarea apelor uzate se face prin rețelele de canalizare către stația de epurare existentă. După implementarea proiectului evacuarea apelor uzate se va face prin rețelele de canalizare existente, reabilitate și extinse către stația de epurare existentă extinsă cu treapta terțiara.
- Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul: nu este cazul
- Asigurarea agentului termic: nu este cazul

Data  
7.10.2010



## 2. Procesul verbal privind verificarea amplasamentului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

PROCES – VERBAL  
de verificare a amplasamentului

Nr. 9315 din 04.10.2010

Întocmit la CRAB, în prezența d. lui Petrus Rădulescu

I. Date de identificare și localizare

1. Titular proiect: CRAB
2. Adresa: municipal Bacău, str. Norocilor, nr 14
3. Telefon/Fax: 0234.55.1175

II. Descrierea amplasamentului și a vecinătăților acestuia:

1. Amplasament: urbanul și extravilanul municipiului
2. Vecinătăți: Bacău și a localităților Lileci, Mărgineu, Hemeius
- N: .....
- E: .....
- V: .....
- S: .....
3. Alte activități desfășurate în zona amplasamentului:  
activități agricole, zone locuite, stăna de  
opunere și stăna de troscare a grânelor

III. Receptori sensibili, zone cu regim special de protecție, arii naturale protejate de interes comunitar, restricții

roul Paisiilor

IV. Identificarea publicului țintă (potențial interesat):

populația municipiului Bacău și a localităților din vecinătatea acestuia Hemeius, Leda Veche, Mărgineu

V. Posibilități de asigurare a utilităților și descrierea impactului potențial asupra mediului, după caz, datorat asigurării utilităților

1. Alimentarea cu apă: .....

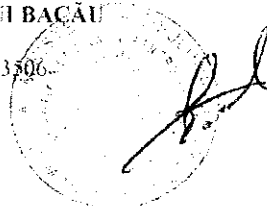


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234524691 Fax: 0234517547, 0234513506

e-mail: office@apmbe.ro



2. Evacuarea apelor uzate:.....

3. Sistemul de încălzire:.....

4. Gospodărirea deșeurilor: Deșeurile se vor colecta selectiv atât în per. de construcție cât și în per. de funcț. Deșeurile valorificabile vor fi preluate la o firmă autorizată. Deșeurile nevalorificabile vor fi preluate în locuințe indicată de primăria municipiului Bacău. Gestionarea nominalului se va face în funcție de prometeu franco-deducibil accesibil.

#### VI. Concluzii

Proiectul se încadrează în anexa 1 pct 22 și anexa 2 pct 13 amintite sub incidența HG 465/2007 fiind stabilită decidența eval. proiectului asupra mediului. Proiectul își propune îmbunătățirea procedurilor de proiectare și realizarea unei de proiectare apă (ambotaie), excluderea SRTU cu tratată termică, aplicarea a G. no. 10/01 de proiectare în studierea sistemului de canalizare.

#### VII. Persoana de contact/responsabilă pentru protecția mediului din partea titularului de proiect

Mf. Olimpia Adoni.

#### VIII. Semnatari

##### Reprezentant autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nume ..... P. RICOPE POPIN

Semnătura .....

##### Reprezentant titular proiect.

Nume ..... ANA OLIMPIA ADONI

Semnătura ..... Olimpia



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234524691 Fax: 0234517547, 0234513506

e-mail: office@apmb.ro

### 3. Decizia etapei de evaluare initiala – declansarea procedurii EIA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

*Am primit la cerșire  
10.10.2010  
Mihaila*

### *Decizia etapei de evaluare inițială*

Nr. 191/07.10.2010

Ca urmare a solicitării depuse de **COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU - CRAB** pentru proiectul „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău**” care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**” propus a fi amplasat în aglomerarea Bacău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bacău cu nr. 9314/07.10.2010,

- în urma verificării amplasamentului proiectului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

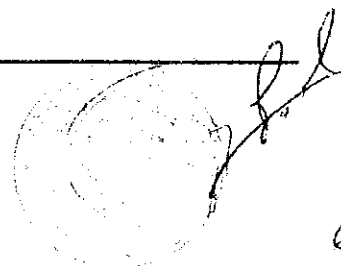
- având în vedere că:

- proiectul **intră** sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 1, punctul 22 „*orice modificare sau extindere a proiectelor enumerate in prezenta anexa, in cazul in care o asemenea modificare sau extindere intruneste ea insasi valorile de prag stabilite, dupa caz, in aceasta anexa și Anexa 2, punctul 13.a –Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct .22, anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU  
Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266  
Tel: 0234524691 Fax: 0234517547, 0234513506  
e-mail: office@apmbe.ro



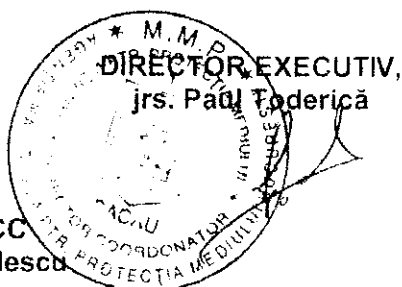
**Agenția pentru Protecția Mediului Bacău decide:**

**necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău” care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău” amplasat în aglomerarea Bacău, județul Bacău.**

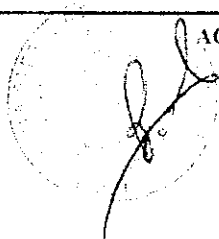
Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a) memoriul de prezentare, pe suport de hârtie și electronic completat conform conținutului cadru prevăzut în Anexa nr. 5 a Ordinului nr. 135/2010, pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice sau private;
- b) dovada achitării tarifului aferent etapelor de evaluare inițială și definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului evaluării impactului asupra mediului (1.100 Ron) (cont IBAN-APM R005TREZ0615032XXX003325 deschis la Trezoreria Bacău, CF 17821949).

ȘEF SERV.ACC  
ing. Doina Mihoștescu



INTOCMIT,  
dr. biolog-ecolog  
Corina-Neli Pricope

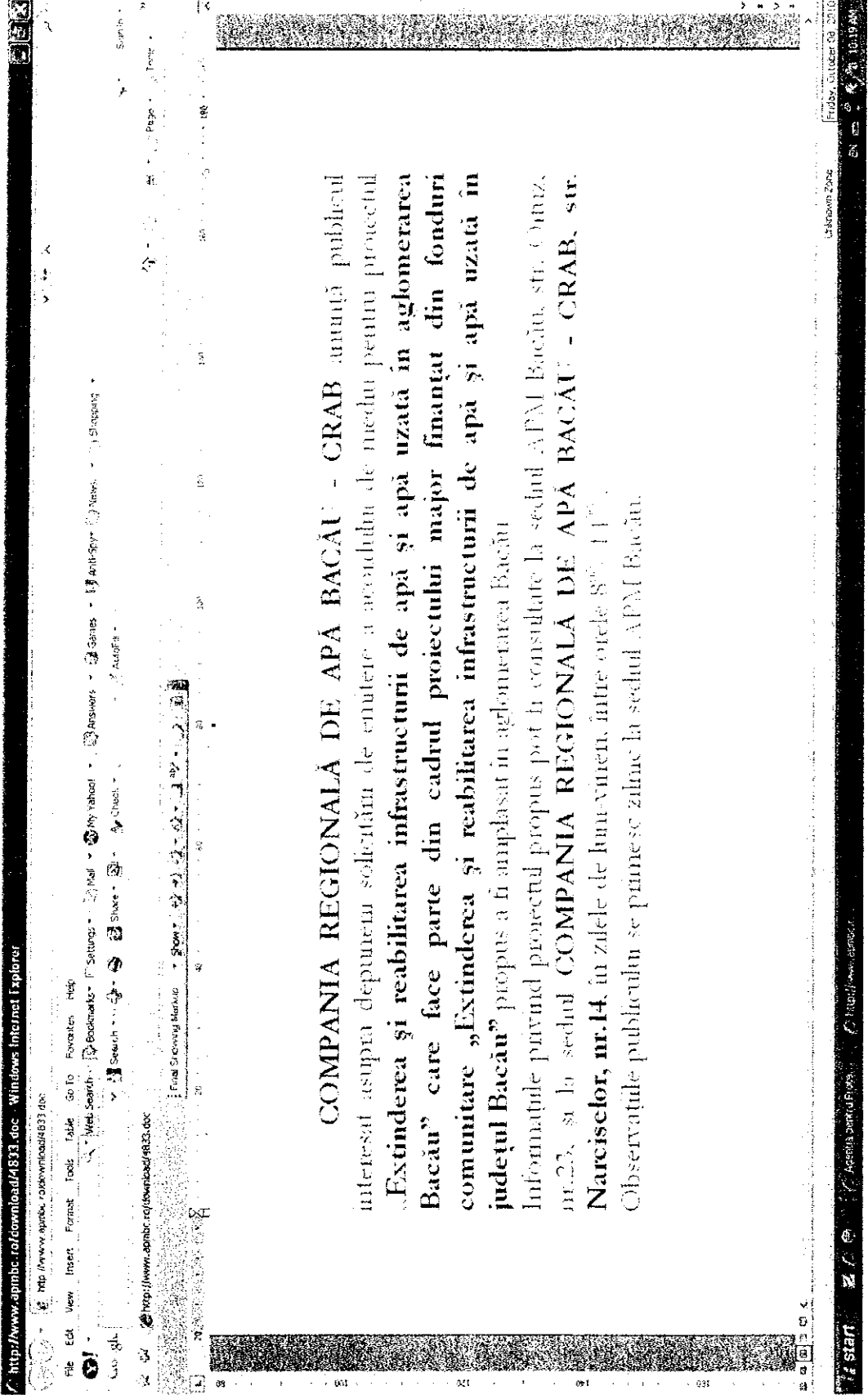


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**  
Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266  
Tel: 0234524691 Fax: 0234517547, 0234513506  
e-mail: office@apmbe.ro

#### 4. Anunturi publice depunere sollicitare



*[Handwritten signature]*



**COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU - CRAB** anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de enunțere a achiziției de mediu pentru proiectul „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în aglomerarea Bacău**” care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**” propus a fi amplasat în aglomerarea Bacău.

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la sediul APM Bacău, str. Omuz, nr.23, și la sediul **COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU - CRAB**, str. **Narciselor, nr.14**, în zilele de luni-vineri, între orele 8<sup>00</sup> - 11<sup>00</sup>.

Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul APM Bacău.

*[Handwritten signature]*  
12



area

**RTICIPARE LA  
 IISĂ PENTRU  
 NURI:** „1. In-  
 privind conce-  
 na Săucești cu  
 ești, Jud. Bacău,  
 455595, tel.  
 0234/215218, e-  
 esti@gmail.com,  
 EZ 05 006X  
 a Trezoreria Co-  
 eprezentată prin  
 ostind efanita.  
**terale privind**  
**inii:** Concesio-  
 suprafață de  
 in măsurători,  
 te), situat în ex-

rețea

alarea și

latoare și  
 unificații

eaua

iritate a

irea

ordine de zi: 1. Revocarea auditorului fi-  
 nanciar; 2. Alegerea noului auditor fi-  
 nanciar; 3. Prezentarea, discutarea și  
 aprobarea contractului de audit finan-  
 ciar; 4. Împuternicirea persoanei care  
 va semna hotărârile adoptate, actul  
 adițional și actul constitutiv actualizat, și  
 a persoanei care va îndeplini toate for-  
 malitățile necesare înscrierii mențiunilor  
 la Oficiul Registrului Comerțului de pe  
 lângă Tribunalul Bacău; 5. Diverse.  
 Acționarii pot participa la Adunarea  
 Generală a Acționarilor direct sau prin  
 reprezentant (care să fie tot acționar al  
 societății - înregistrat în Registrul  
 acționarilor la data de referință a  
 prezentei adunări) desemnat pe bază  
 de procură specială (model A.G.O.A.),  
 conform prevederilor art. 125 din Legea  
 nr. 31 / 1990 republicată, modificată și  
 completată. Formularul de procură spe-  
 cială poate fi obținut la sediul societății,  
 de la d-na Marin Mihaela. Un exemplar  
 în original al procurii speciale va fi  
 depus la sediul societății la d-na Marin  
 Mihaela până la data de 08.11.2010, un  
 exemplar va fi înmănat reprezentantulu-  
 lui, iar cel de al treilea exemplar va  
 rămâne la acționar. În cazul în care la  
 data de 11.11.2010, ora 9,00, Adunarea  
 nu se poate ține din lipsă de cvorum,  
 atunci aceasta se va desfășura la data  
 de 12.11.2010, ora 9,00, în același loc și  
 cu aceeași ordine de zi. Documentele și  
 materialele informative referitoare la or-  
 dina de zi și la Adunarea Generală a  
 Acționarilor pot fi consultate la sediul so-  
 cietății. ADMINISTRATOR UNIC, Ec.  
 Herghelegiu Dana. (Pch 1.1)



• **Compania Regională de Apă  
 Bacău - CRAB** - anunță publicul in-  
 teresat asupra depunerii solicitării de  
 emiteră a acordului de mediu pentru  
 proiectul „Extinderea și reabilitarea  
 infrastructurii de apă uzată în  
 aglomerarea Bacău” care face  
 parte din cadrul proiectului major  
 finanțat din fonduri comunitare  
 „Extinderea și reabilitarea infra-  
 structurii de apă și apă uzată în  
 județul Bacău” proiect propus a fi  
 amplasat în aglomerarea Bacău din  
 județul Bacău. Informațiile privind  
 proiectul propus pot fi consultate la  
 sediul autorității APM Bacău, str.  
 Oltuz, nr. 23, și la sediul CRAB,  
 strada Narciselor, numărul 14, cod  
 poștal 600310, Bacău - România, în  
 zilele de luni-vineri, între orele 8:00 -  
 15:00. Observațiile publicului se pri-  
 mesc zilnic la sediul APM Bacău.

## SPĂLĂTORIE AUTO

### 5+1 GRATIS

Spălătorie exterioară, motor, polish  
 curățat tapițerie



Strada Carpați nr.92

Galca Romanului nr.30



**Dr. Oana Chelaru**  
**Dr. Cristian Postolache**

Unic în Bacău:  
**COMPUTER TOMOGRAFIE OCULARĂ**  
**OPTICĂ MEDICALĂ - CONSULTAȚII**  
**DE SPECIALITATE COPII ȘI ADULȚI**

Bacău: Str. Mioriței nr. 29 B Tel: 0234 518.822  
 Str. Luminii nr. 3 Tel: 0234 514.822  
 Moinești: Str. Vasile Alecsandri nr. 5 Tel/Fax: 0234 362.210

www.gaussoptic.ro

## LASER OPTICA

Centru oftalmologic **ZEISS** **HOYA**  
 optică medicală **ESSILOR**

Prescripții computerizate

Reste 600 modele rame de ochelari

Mărci de renume

Lentile de contact

**Dr.**  
**Petraru**  
**Dumitru**

**Vedere pentru o viață!**

**Prof. univ. dr. Costin Dănuț**

Bacău, str. Mihai Viteazu nr.1 (vis-a-vis de Hotel Moldova)

Tel.: 0234.55.00.88, 0748.55.00.88



## SC ALEXRAL CONSULT

ORGANIZEAZĂ cursuri de calificare,  
 inițiere, perfecționare:

www.consultingcont.ro

- Tehnician în administrația publică; • Tehnician proiectant urbanism; • Tehnician în cadastru funciar, topograf; • Tehnician în construcții și lucrări publice;
- Tehnician instalator pentru construcții; • Tehnician în instalații electrice;
- Tehnician în silvicultură; • Tehnician în industria alimentară • Inspector protecția muncii; • Cadru Tehnic PSI; • Manager și inspector resurse umane;
- Manager mediu; • Electrician în instalații energetice; • Sudor; • Instalator sanitar; • Dulgher; • Tâmplar universal; • Zidar; • Fierar-betonist; • Asfaltator;
- Buldozerist; • Cilindrist; • Compressorist; • Excavatorist; • Ospătar; • Vânăzător;
- Bucătar; • Măcelar; • Mecanic auto; • Lucrător în agricultură și gospodărie ecologică și alte 93 de meserii.

Bacău, Str. Banca Națională, Bl. 3B, Ap.12; Vis-a-vis de Allianz Tiriac  
 Tel/Fax: 0234/524.335 0234/577.177; Mobil: 0740.172.472

5. Lista de control a etapei de definire EIA, Proces-Verbal CAT si Decizia CAT pentru elaborarea Raportului EIA

Tabelul nr 2. –

**LISTA DE CONTROL PENTRU DEFINIREA DOMENIULUI EVALUĂRII**

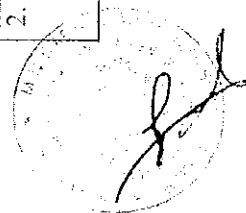
**Pentru proiect** „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău” care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău”

Adresa municipiului Bacău, oraș Dârmănești

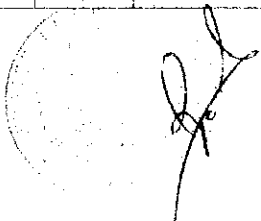
Titular COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU - CRAIB

11.10.2010

| Intrebări  | Da/Nu<br>/?/NC | Este posibil ca efectul sa fie semnificativ?<br>De ce?   | Care componente de mediu pot fi afectate? | Este posibil ca efectul asupra componentei sa fie semnifica-tiv?<br>De ce? |
|--|----------------|--|---|--|
| 1.   | 2              | 3  | 4   | 5  |
| <b>Intrebare – Proiectul va implica una din urmatoarele actiuni, care vor crea schimbări in zona ca rezultat al naturii, marimii, formei sau scopului noii investitii?</b> |                |  |   |  |
| Schimbare permanenta sau temporara a folosintei terenului, a modului de acoperire sau topografiei, inclusiv cresterea gradului de folosire ?                               | Da             | Nu. Modernizările la ST Caraboaia și la SEAU Bacău se fac pe amplasamentele existente. Extinderea rețelei de canalizare se face pe o lungime de 42,5 km în municipiul Bacău și localitățile Liliieci, Hemețiuș și Margineni. | FF, BB                                    | Nu   |
| 2. Eliberarea terenului existent de vegetatie si cladiri ?   | Da             | Da. Extinderea rețelelor de canalizare nu va afecta spațiul verde, ea se va face pe carosabil.   |   | Nu   |



|     |  |    |  |            |   |
|-----|--|----|--|------------|---|
| 3.  | Crearea de noi folosinte a terenului ?   | Da | Nu. Extinderea rețelilor de canalizare nu va afecta spațiul verde, ca se va face pe carosabil.   |            |   |
| 4.  | Investigații preliminare fazei de construcție (ex. teste de sol, foraje) ?                         | Nu |  |            |   |
| 5.  | Lucrări de construcții ?   | Da | Nu. Se va realiza o stație de pompare a apei pentru a împiedica inundarea SEAU de către efluent, în cazul ploilor abundente. Restul lucrărilor constau în montarea de instalații pentru treapia terțiară |            |   |
| 6.  | Lucrări de demolare ?  | Da | Se vor înlocui tronsoanele de azbociment din rețeaua de canalizare existentă.  | BB, CC, FF | Da, în special în perioada de dezafectare și manipulare a acestora. |
| 7.  | Amplasamente temporare folosite pentru lucrările de construcții sau locuințe pentru constructori ? | Da | Nu. Organizarea de șantier pentru SI și SEAU se vor face pe amplasamentele existente. Pentru reabilitarea și extinderea rețelilor de canalizare se vor organiza fronturi de lucru mobile.                |            |   |
| 8.  | Construcții supraetere, structuri sau lucrări de terasament inclusiv excavatii ?                   | Nu | Nu   |            |   |
| 9.  | Lucrări subterane inclusiv mine sau tunele ?   | Nu | Nu   |            |   |
| 10. | Lucrări de îmbunătățiri funciare?  | Nu | Nu   |            |   |
| 11. | Dragare ?  | Nu | Nu   |            |   |



Official stamp and signature of the responsible authority.

|     |  |    |   |    |   |
|-----|--|----|---|----|---|
| 12. | Structuri costiere (ex. diguri maritime)   | Nu | Nu  |    |   |
| 13. | Structuri marine ?   | Nu | Nu  |    |   |
| 14. | Procese de productie si fabricatie ?   | Nu | Nu  |    |   |
| 15. | Constructii pentru depozitarea marfurilor si materialelor ?  | Da | Se vor organiza spații pentru depozitarea mărfurilor și materialelor în cadrul organizațiilor de șantier de pe amplasamentele SI și SEAU. | FF | Da, în perioada execuției proiectului prin manipularea defectuoasă a materialelor |
| 16. | Instalații pentru tratarea sau eliminarea deșeurilor solide sau a efluenților lichizi ?  | Nu | Nu  |    |   |
| 17. | Constructii pentru adăpostirea muncitorilor pe durate mari de timp ?   | Nu | Nu  |    |   |
| 18. | Intensificarea traficului de orice fel în timpul etapei de construcție sau funcționare?  | Nu | Nu  |    |   |
| 19. | Rute noi sau modificate de drumuri, cai ferate, cai aeriene, cai de transport pe apa sau alte infrastructuri, inclusiv stații, porturi, aeroporturi, etc.? | Nu | Nu  |    |   |
| 20. | Inchiderea sau devierea rutelor existente de transport sau infrastructura conducând la modificări de trafic?   | Nu | În cazul reabilitărilor și extinderilor la rețeaua de canalizare nu se vor include sau devia rutele de transport                          |    |   |
| 21. | Linii de transport electric sau conducte, noi sau modificate ?   | Nu | Nu  |    | Nu  |

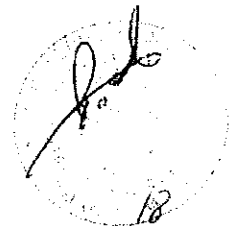
|     |  |    |   |  |
|-----|--|----|---|--|
| 22. | Indiguită, barare, desecare, regularizare sau alte schimbări în hidrologia cursurilor de apă sau a acviferelor ? | Nu | Nu  |  |
| 23. | Traversări de raui ?   | Nu | Nu  |  |
| 24. | Prelevarea sau transferul apei din subteran sau din ape de suprafață ?   | Nu | Nu  |  |
| 25. | Modificări de cursuri de apă sau de teren afectând drenarea sau scurgerea apei ?                                 | NC |   |  |
| 26. | Transport de persoane sau materiale necesare în timpul fazelor de construcție, funcționare sau dezafectare ?     | Da | Nu. Doar în faza de construcție   |  |
| 27. | Demontarea sau scoaterea din funcțiune pe perioade mari de timp, sau lucrări de restaurare                       | ?  | Nu sunt date privind funcționarea stației până la terminarea lucrărilor |  |
| 28. | Activități care continuă pe parcursul scoaterii din funcțiune și care pot avea un impact asupra mediului ?       | ?  | Nu sunt date privind funcționarea stației până la terminarea lucrărilor |  |
| 29. | Aflux permanent sau temporar de populație ?  | Nu | Nu  |  |
| 30. | Introducerea de specii neautohtone ?   | Nu | Nu  |  |
| 31. | Pierderea unor specii native sau a diversității genetice ?   | Nu | Nu  |  |
| 32. | Orice alte acțiuni ?   | Nu | Nu  |  |

| <b>Intrebare – Proiectul va folosi una din urmatoarele resurse naturale, sau orice alte resurse care sunt neregenerabile sau se afla in cantitate mica?</b>  |  |    |  |
|--|--|----|--|
| 33.  | Terenuri, in special terenuri aflate in stare naturala (virgine) sau terenuri agricole?  | NC |  |
| 34.  | Apa ?  | NC |  |
| 35.  | Minerale ?   | NC |  |
| 36.  | Agregate/compusi?  | NC |  |
| 37.  | Paduri si material lemnos ?  | NC |  |
| 38.  | Energie, inclusiv electricitate si combustibili  | NC |  |
| 39.  | Orice alte resurse ?   | NC |  |
| <b>Intrebare – Proiectul presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau producerea de substante sau materiale care pot fi daunatoare sanatatii populatiei sau mediului, sau care pot spori temerile ca proiectul ar avea un risc pentru sanatatea populatiei?</b> |  |    |  |
| 40.  | Proiectul implica folosirea de substante sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sanatatea populatiei sau pentru mediu (flora, fauna, alimentari cu apa)? | Da | Nu. Se folosec in diferite doze agenti de precipitater a fosforului (Fe - Cl <sub>3</sub> , pentru coagularea nămolului și ClO <sub>2</sub> pentru procesul de preoxidare. |
| 41.  | Proiectul va conduce la modificari in incidenta bolilor sau va afecta vectorii boala (ex. boli generate de insecte sau de apa contaminata sau poluata) ?             | Nu | Proiectul prevede măsuri stricte de siguranță pentru stocarea și manipularea compuşilor chimici utilizați.   |



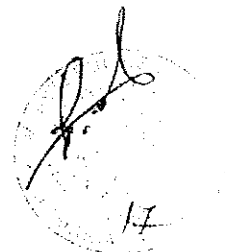
|   |   |    |   |        |   |
|---|---|----|---|--------|---|
| 42.   | Proiectul va afecta bunăstarea populației (ex. prin schimbarea condițiilor de viață) ?  | Nu | Nu  |        |   |
| 43.   | Există grupuri de populație vulnerabile în mod special, care pot fi afectate de proiect (ex. Pacienți spitalizați, batrani) ? | Nu | Nu  |        |   |
| 44.   | Orice alte cauze?   | Nu | Nu  |        |   |
| <b>Intrebare- Proiectul va produce deseuri solide in timpul construirii, functionarii sau incheierii activitatii?</b> |   |    |   |        |   |
| 45.   | Materiale excavate, sterili sau deseuri de mina ?   | Da | Nu. Pământul de escavație va fi refolosit ca material de umplură. Surplusul va fi depozitat în spații aprobate de municipalitate. |        |   |
| 46.   | Deseuri orasenesti (menajere si/sau comerciale) ?   | Da | Nu. În perioada de execuție și funcționare a proiectului.   | BB, FF | Vor fi predate serviciului de salubritate al localităților.   |
| 47.   | Deseuri periculoase sau toxice (inclusiv deseuri radioactive) ?   | Da | Nu. În perioada de execuție. Spărtură de asfalt, deșeuri de azbociment. În perioada de funcționare: uleiuri uzate.                | BB, FF | Vor fi predate la operatori autorizați pentru eliminare.  |
| 48.   | Alte deseuri din procese industriale ?  | Da | Namolul de la SI și SEAU  | BB, FF |   |
| 49.   | Surplus de produse ?  | Nu |   |        |   |
| 50.   | Namof de canalizare sau din statia de epurare ?   | Da | Nu. Namolul va fi tratat, deshidratat și eliminat..   | BB, FF | În funcție de încadrarea în parametri poate fi utilizat în agricultură, silvicultură sau depozitat controlat în depozit autorizat |

|  |  |    |  |  |
|--|--|----|--|--|
| 51.  | Deseuri provenite din constructii sau demolari ?   | Da | Nu. . Deseurile inerte necontaminate din constructii se vor folosi pe amplasamentul SI sau SEAU sau in spatii aprobate de municipalitate.          | Nu   |
| 52.  | Masini sau echipamente in exces sau care nu mai sunt utilizate ?                               | Nu | Nu   |  |
| 53.  | Soluri contaminate sau alte materiale ?  | Nu | Se vor lua toate masurile pentru ca, atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare să nu existe materiale sau soluri contaminate. | Nu   |
| 54.  | Deseuri agricole ?   | NC |  |  |
| 55.  | Orice alte deseuri solide ?  | NC |  |  |
| <b>Intrebare – Proiectul va avea ca efect emiterca în aer de poluanți sau orice alte substanțe periculoase, toxice sau nocive?</b> |  |    |  |  |
| 56.  | Emisii de la arderea combustibililor fosili din surse staționare sau mobile ?                  | Da | În perioada de execuție generate de echipamentelor mobile rutiere și nerutiere. Vor avea un impact nesemnificativ                                  | Nu   |
| 57.  | Emisii din procesele de producție ?  | Da | Nu. Emisii tehnologice din procesele de fermentație, din combustie, platforma de deshidratare.   | Nu. Se vor utiliza instalații pentru reținerea și diminuarea impactului asupra mediului. |
| 58.  | Emisii de la manevrarea materialelor, inclu-siv depozitarea sau transportul acestora ?         | Da | Nu. Doar în perioada de execuție (praf, pulberi)   | Nu   |
| 59.  | Emisii din activități de construcție, inclusiv din instalații tehnice și echipamente aferente? | Da | Nu. Doar în perioada de execuție (praf, pulberi)   | Nu. Se vor utiliza instalații pentru reținerea și diminuarea impactului asupra mediului. |



|   |   |    |   |    |  |
|---|---|----|---|----|--|
| 60.   | Praf sau mirosuri din manevrarea materialelor, inclusiv materiale de construcție, ape uzate și deseuri ?                  | Da | Da. Atât în perioada de execuție cât și în perioada de funcționare. | BB | Da, va fi afectată semnificativ calitatea aerului, particule minerale în suspensie și ușor sedimentabile, mirosuri.  |
| 61.   | Emitii de la incinerarea deeurilor ?  | Nu | Nu  |    |  |
| 62.   | Emitii din arderea deeurilor în aer liber (ex. resturi de la operațiunile de tăiere sau din activitatea de construcții) ? | Nu | Nu  |    |  |
| <b>Intrebare – Proiectul va cauza zgomete și vibrații sau va avea ca efect radiație luminoasă, termică sau alta formă de radiație electromagnetică?</b> |   |    |   |    |  |
| 64.   | Din exploatarea echipamentelor ca de ex. motoare, instalații tehnice de ventilație, concasoare ?                          | Da | Nu. Doar în perioada de execuție.                                   | GG | Nu   |
| 65.   | Din procese industriale sau similare acestora ?   | Da | Pompele din SEAU sunt în majoritate în spații închise.              | GG | Nu   |
| 66.   | Din construcții sau demolări ?  | Da | Perioada de execuție a proiectului                                  | GG | Da, generarea de utilaje pentru manipularea materialelor din incintă   |
| 67.   | Din explozii sau folosirea acumulatorilor electrici ?   | Nu |   |    |  |
| 68.   | Din traficul generat de lucrările de construcție sau de funcționare curentă ?   | Da | Doar în perioada în șantier   | GG | Da, în faza de construcție cât și în cea de funcționare se prognozează o intensificare a traficului în zonă care va avea ca rezultat creșterea nivelului de zgomot și vibrații |

|   |   |    |  |    |   |
|---|---|----|--|----|---|
| 69.   | Din sisteme de iluminare sau racire?  | Nu | Nu   |    |   |
| 70.   | Din surse de radiații electromagnetice (considerand efectele asupra populatiei sau asupra eventualelor echipamente sensibile aflate in apropiere) ? | Nu | Nu   |    |   |
| 71.   | Din orice alte surse ?  | Nu | Nu   |    |   |
| <b>Intrebare – Proiectul va conduce la riscul de contaminare a solului sau apei prin emisiile de poluanti pe terenuri sau in ape de suprafata, ape subterane, ape de coasta sau ape marine?</b> |   |    |  |    |   |
| 72.   | Din manevrarea , depozitarea sau deversarea de materiale periculoase sau toxice ?   | Da | Nu. Se folosesc in diferite doze agenti de precipitare a fosforului (Fe Cl <sub>3</sub> , pentru coagularea nămolului și ClO <sub>2</sub> pentru procesul de preoxidare. | FF | Poluati accidentale. Proiectul prevede măsuri stricte de siguranță pentru stocarea și manipularea compuşilor chimici utilizați. |
| 73.   | De la descarcarea de ape de canalizare sau a altor efluenți (indiferent daca acestia sunt sau nu epurati) in ape sau pe sol ?                       | Nu | Concentrațiile de poluanți in efluent se vor situa sub valorile limita prevăzute de Normativul NTPA 001/2002   |    |   |
| 74.   | Prin depunerea in ape sau pe sol a poluantilor emisi in aer?  | Nu |  |    |   |
| 75.   | Exista riscul ca, pe termen lung, poluantii care provin din aceste surse sa se acumuleze in mediu ?   | Nu |  |    |   |
| <b>Intrebare – Exista riscul ca, in timpul construirii sau functionarii proiectului, sa se produca accidente care pot afecta sanatatea populatiei sau mediul ?</b>                              |   |    |  |    |   |



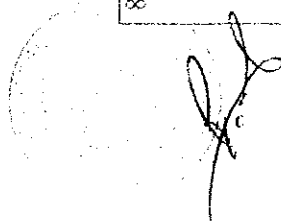
17

|  |  |    |   |            |   |
|--|--|----|---|------------|---|
| 76.  | Din explozii, deversari, incendii, etc. depozitarea, manipularea, folosirea sau producerea de substante periculoase sau toxice?  | Da | Nu. Se foloseste in diferite doze agenti de precipitare a fosforului (Fe Cl <sub>3</sub> pentru coagularea nămolului și ClO <sub>2</sub> pentru procesul de preoxidare. Tancul de gaz | BB, PP, MM | Proiectul prevede măsuri stricte de siguranță pentru stocarea și manipularea compuşilor chimici utilizați |
| 77.  | Din evenimente care se situeaza in afara conditiilor normale de functionare ale echipamentelor/sistemelor/ins talatiilor pentru protectia mediului (de ex. avarierea sistemelor pentru controlul poluarii) ? | NC |   |            |   |
| 78.  | Proiectul poate fi afectat de dezasire naturale care conduc la pagube pentru mediu (ex. inundatii, cutremure, alunecari de teren etc.) ?   | Da | Nu este tratat în memoriu   | ???        | Nu este tratat în memoriu   |
| <b>Intrebare -- Proiectul va conduce la schimbari sociale?</b> |  |    |   |            |   |
| 79.  | Schimbari in structura populatiei: numar, varsta, ocupatie, grupuri sociale, etc.?   | Nu |   |            |   |
| 80.  | Prin stramutarea populatiei sau demolarea de locuinte, localitati sau utilitati ale localitatilor?   | Nu |   |            |   |

|     |   |    |  |    |  |
|-----|---|----|--|----|--|
| 81. | Prin migrarea unor locuitori veniti din alte localitati sau prin crearea de localitati noi ?  | Nu |  |    |  |
| 82. | Prin suprasolicitarea utilitatilor sau serviciilor locale, ca de ex. cele pentru locuire, educatie, sanatate ?  | Nu |  |    |  |
| 83. | Prin crearea de locuri de munca in timpul fazei de constructie sau functionare sau, invers, prin reducerea locurilor de munca disponibile cu efecte asupra somajului si a economiei ?<br>Orice alte cauze ?                         | Da | Crează locuri de muncă în faza de execuție și exploatare | UE |  |
| 84. | <b>Intrebare – Exista alti factori care pot fi luati in considerare ?</b>   |    |  |    |  |
| 85. | Ca urmare a proiectului, vor fi imperios necesare dezvoltari ulterioare care ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului, ( de ex. mai multe locuinte, drumuri noi, unitati industriale suport sau utilitati noi, etc. ) ? | Nu |  |    |  |

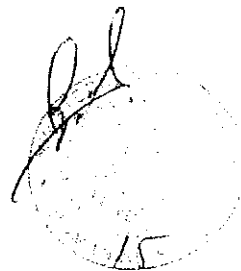
16

|     |  |    |  |                     |  |
|-----|--|----|--|---------------------|--|
| 86. | <p>Proiectul va conduce la dezvoltarea utilitatilor suport, dezvoltarea industriilor auxiliare sau alte dezvoltari care ar putea avea un impact asupra mediului, ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Infrastructura suport (drumuri, alimentare cu energie, tratarea deseurilor sau ape uzate etc) ?</li> <li>- Dezvoltarea locuintelor ?</li> <li>- Industria extractiva ?</li> <li>- Industria pentru furnizarea materialelor prime ?</li> <li>- Altele ?</li> </ul> | Da | Prin proiect este vizat managementul resurselor de apă, prin extinderea alimentării cu apă și canalizare aproape în întregime a localităților aglomerării Bacău, până în 2015. | TT, UU<br>(pozitiv) |  |
| 87. | Proiectul ar putea limita modul de folosire ulterioara a amplasamentului astfel incat sa existe un impact semnificativ asupra mediului?  | Nu |  |                     |  |
| 88. | Proiectul va constitui un precedent pentru o dezvoltare viitoare ?   | Da | Prin asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și a canalizării pentru toate localitățile din aglomerarea Bacău  | TT pozitiv          |  |
| 89. | Proiectul va avea efecte cumulative datorita vecinatati cu alte proiecte existente sau planificate si care au efecte similare ?  | Nu |  |                     |  |



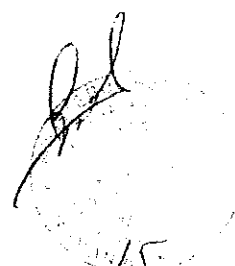
Official stamp and signature of the responsible authority.

|  |   |                       |  |  |  |  |
|--|---|-----------------------|--|--|--|--|
| 90.  | Proiectul se refera la sistarea definitiva/dezafectarea unor activitati? In acest caz, poate exista impact postinchidere? | Nu                    | Nu   |  |  |  |
| <b>Intrebari</b>   |   |                       |  |  |  |  |
|  |   | <b>Da/Nu</b><br>/?/NC | <b>Este posibil ca efectul sa fie semnificativ?</b><br>De ce?  | <b>Care componente de mediu pot fi afectate?</b> | <b>Este posibil ca efectul asupra componentei sa fie semnificativ?</b><br>De ce? |  |
|  | 1<br>Folosința existentă a terenului?   | 2<br>Da               | 3<br>Lucrările de modernizare se efectuează pe amplasamentele existente  | 4  | 5<br>Nu  |  |
|  | Folosința planificată sau zonarea în vederea unei folosințe viitoare ?  | NC                    |  |  |  |  |
|  | Folosința terenului învecinat (cea existentă și cea propusă?)   | NC                    |  |  |  |  |
| <b>Intrebare – Exista probabilitatea ca proiectul sa aiba efecte asupra unor areale sensibile prin ocuparea totală sau parțială a arealului, prin traversarea acestuia sau prin efectuarea unor lucrări de acest fel în interiorul arealului ?</b> |   |                       |  |  |  |  |
|  | Areele protejate în scopul conservării valorilor naturale, peisajului, patrimoniului cultural ?                           | NC                    |  |  |  |  |
|  | Zone umede, cursuri de apă sau alte ape importante ?  | Da                    | Nu. Efluenții este râul Bistrița. Concentrațiile de poluanți în efluent se vor situa sub valorile limită prevăzute de Normativul NTPA 001/2002 |  |  |  |





|  |   |    |   |   |    |  |
|--|---|----|---|---|----|--|
| 90.  | Proiectul se refera la sistarea definitiva/dezafectarea unor activitati? In acest caz, poate exista impact postinchidere? | Nu | Nu  |   |    |  |
| <b>Intrebări</b>   |   |    |   |   |    |  |
|  | 1   | 2  | 3   | 4 | 5  |  |
|  | Folosința existentă a terenului?  | Da | Lucrările de modernizare se efectuează pe amplasamentele existente  |   | Nu |  |
|  | Folosința planificată sau zonarea în vederea unei folosințe viitoare ?  | NC |   |   |    |  |
|  | Folosința terenului învecinat (cea existentă și cea propusă?)   | NC |   |   |    |  |
| <b>Intrebare – Exista probabilitatea ca proiectul sa aibă efecte asupra unor areale sensibile prin ocuparea totală sau parțială a arealului, prin traversarea acestuia sau prin efectuarea unor lucrări de acest fel în interiorul arealului ?</b> |   |    |   |   |    |  |
|  | Areale protejate în scopul conservării valorilor naturale, peisajului, patrimoniului cultural ?                           | NC |   |   |    |  |
|  | Zone umede, cursuri de apă sau alte ape importante ?  | Da | Nu. Efluentul este râul Bistrița. Concentrațiile de poluanți în efluent se vor situa sub valorile limită prevăzute de Normativul NTPA 001/2002. |   |    |  |



|   |    |  |  |  |
|---|----|--|--|--|
| Areele importante pentru turism și recreere?  | NC |  |  |  |
| Areele la care publicul are acces larg ?  | NC |  |  |  |
| Areele care conțin importante resurse istorice, culturale și arheologice ?  | NC |  |  |  |
| Areele susceptibile la cutremure, prăbușiri/ alunecări de teren, eroziune sau condiții climatice extreme sau adverse, de ex. inversiuni de temperatură, ceață, vânt puternic, etc., care pot afecta proiectul și determina astfel efecte asupra mediului? | NC |  |  |  |
| Areele cu sol de bună calitate sau situate în zone unde resursa de teren agricol este săracă?   | NC |  |  |  |
| Areele rezistente la procesul de regenerare naturală sau artificială ?  | NC |  |  |  |

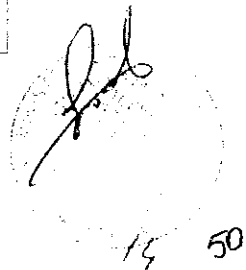
Întocmit: Corina Pricope



Adela Olteanu  
Haberer

Tabelul nr. 3 - Lista componentelor de mediu potențial afectate -

|   |   |
|---|---|
| Întrebări posibile  |   |
| <b>Activitatea desfășurată în cadrul proiectului va avea efecte asupra folosinței actuale sau viitoare a terenului ?</b>                  |   |
| A   | Folosința existentă în scop rezidențial, comercial, industrial, recreațional, agricol sau extractiv |
| B   | Zonarea folosinței terenului în viitor  |
| C   | Folosința terenului în zonele vecine (situația existentă și cea propusă)                            |
| D   | Locuințe, grădini și alte proprietăți private sau de uz comercial?                                  |
| <b>Activitatea desfășurată în cadrul proiectului ar putea avea efecte asupra arealelor sensibile prin: ocuparea totală sau parțială a</b> |   |



|   |   |
|---|---|
|   | <b>acesteia, traversarea cu structuri liniare sau executarea unor lucrari in cadrul ariei?</b>  |
| E | Areale protejate conform legislatiei nationale in scopul conservarii naturii, peisajului sau valorilor de patrimoniu ?  |
| F | Zone umede, cursuri de apa sau alte ape ?   |
| G | Areale care contin resurse de apa subterana sau alte surse de apa ?   |
| H | Zone de coasta ?  |
| I | Zone muntoase ?   |
| J | Paduri si terenuri forestiere ?   |
| K | Areale in care traiesc specii protejate de fauna si vegetatie sau care sunt folosite de catre specii faunistice protejate pentru: reproducere, cuibarit, hrana, odihna, iernat ?  |
| L | Areale aflate pe rute importante pentru migrarea pasarilor sau altor animale ?  |
| M | Areale supuse deja poluarii sau altor perturbatii (p.d.v. al calitatii factorilor de mediu: de ex. acolo unde sunt depasite standardele de mediu sau unde solul si/sau subsolul sunt contaminate ?  |
| N | Zone dens populate ?  |
| O | Amplasamente unde folosinta terenului este una sensibila: spitale, scoli, utilitati, obiective religioase ?   |
| P | Areale cu peisaj de calitate deosebita ?  |
| Q | Areale foarte vizibile si/sau inconjurate de multi receptori ?  |
| R | Areale importante pentru turism si recreere ?   |
| S | Areale foarte accesibile pentru publice ?   |
| T | Areale care contin importante resurse istorice, culturale sau arheologice ?   |
| U | Areale susceptibile la cutremure, prabusiri, alunecari de teren, eroziuni ale solului sau conditii climatice adverse, de ex. inversiuni de temperatura, ceata, calmi atmosferice frecvent, vant puternic, etc. care ar putea face ca proiectul sa afecteze mediul ? |
| V | Areale susceptibile la cutremure, prabusiri, alunecari de teren, eroziuni ale solului sau conditii climatice adverse, de ex. inversiuni de temperatura, ceata sau vant puternic care ar putea face ca proiectul sa afecteze mediul ?                                |
| W | Areale in care terenul agricol este foarte bun sau in care resursa de teren agricol este foarte saraca si deci pretioasa ?  |
|   | Areale in care regenerarea naturala se face cu greu ?   |
|   | <b>Este posibil ca proiectul sa afecteze conditia fizica a componentelor de mediu?</b>  |
| X | Atmosfera, inclusiv conditiile climatice locale sau pe o scara mai mare ?   |
| Y | Apa - de ex. stocul, debitul sau nivelul in rauri, lacuri, ape subterane, delta, ape de coasta sau marine ?   |
| Z | Soluri - de ex. cantitati, adancimi, umiditate, stabilitate sau erodabilitate ?   |

|    |  |
|----|--|
| AA | Condițiile geologice ?   |
|    | <b>Emissiile de orice fel datorate activitatilor din cadrul proiectului ar putea avea efecte asupra calitatii factorilor de mediu?</b>   |
| BB | Calitatea aerului la nivel local, regional sau global inclusiv schimbări climatice și/sau diminuarea stratului de ozon ?   |
| BB | Calitatea aerului la nivel local sau global inclusiv schimbări climatice și diminuarea stratului de ozon ?   |
| CC | Calitatea apei - rauri, lacuri, ape subterane, delta, ape de coastă și marine ?  |
| DD | Starea nutrienților și eutrofizarea apelor ?   |
| EE | Acidifierea solului și apelor ?  |
| FF | Solul ?  |
| GG | Zgomote și vibrații ?  |
| HH | Temperaturi, radiații luminoase sau electromagnetice inclusiv interferența electrică ?   |
| II | Productivitatea sistemelor naturale și agricole ?  |
|    | <b>Ar putea proiectul să afecteze resursele la nivel local, regional sau global ?</b>  |
| JJ | Combustibili fosili ?  |
| KK | Alte resurse neregenerabile: minerale, agregate, etc. sau regenerabile pe perioade lungi de timp: păduri, etc. ?   |
| KK | Alte resurse neregenerabile: minerale, agregate, etc. ?  |
| LL | Capacitatea infrastructurii în localitate: alimentari cu apă, canalizare, producerea și distribuția de electricitate, telecomunicații, depozitarea deșeurilor, drumuri, cai ferate ? |
|    | <b>Ar putea proiectul să influențeze orice factori care determină sănătatea și bunăstarea populației ?</b>   |
| MM | Apariția și răspândirea vectorilor de boală inclusiv insecte ?   |
| NN | Apariția de factori cancerigeni sau mutageni ?   |
| OO | Vulnerabilitatea indivizilor sau populației la boli ?  |
| PP | Sentimentul personal de siguranță ?  |
| QQ | Coeziunea și identitatea comunității ?   |
| RR | Identitatea culturală și asocierii ?   |
| SS | Drepturile minorităților ?   |
| TT | Condițiile de locuire ?  |
| UU | Numarul de locuri de munca și calitatea acestora ?   |
| VV | Condițiile economice ?   |
| WW | Instituțiile sociale ?   |

Proces verbal CAT nr 43.  
Incheiat astăzi 11.10.2010.

1. SC CMV PETROM SA - ASSET LIII Moldova Nord.  
Deviere traseu conductei pompane biter 8" - depozit  
Albotesti - ~~intravilanul~~ c.c. 701

- conducta veche pe care se vehiculaza biteri prezinta un  
grad avansat de corodare - aciaro se va goli,  
se va spala cu apa fierbinte, dupa care se va  
dehidrata; datorita depozitului 401 Benzina si va fi metoda  
si propus de traseu conductei noi pe un traseu  
nou. de la Parcul 614 Taylor - pe un traseu care  
inmarea drumul petrolier, pe un spatiu propus  
particulari neafectand accesul la locuinte.  
Lungimea conductei noi L = 493m. si va fi pe  
subteran, iar la ~~sub~~traversare se va face un  
sant, deschis. (drumul petrolier fiind utilizat numai  
de CMV); organizarea de santuri se va face in  
coordonata Parcului 614 Taylor, avand acces la  
utilitatii acestuia.

- Proiectul se invecineaza cu prevederile HG 445/2009  
Anexa 2 pct 10 lit i, pct 13 lit d fiind supus etapei  
de luarea in calcul, conform criteriilor de selectie din  
Anexa 3 ai conform concluziilor Le aferte etapei  
de luarea in calcul proiectul propus nu fi supus  
evaluării în pachetul acesta mediu - decizie  
favorabila.

2. SC ECO SCOR SRL - colectarea deșeurilor  
Apele uzate - Bacău, str. 22 Decembrie, nr 38

- vor avea 2 amplasamente pt organizarea de sanatate, unde nu sunt locuri (amplasament A este necesar accedului la servicii si amplasamentul B este zona teraselor existente + unde exista deja constructii)

- au prezentat cursul de g-a - cu propria amplasarea si 12 stadii de pompaj pt apul cistat menajer sau disecarea in localitati municipale;

In cadrul conform HG 445/2009 Anexa 2 106 si 12 e; conform criteriilor de selectie si concluziilor listei de control proiectul propriu nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si urii evaluarii adecvate.

- dintr-o favorabila -

### 5. Compania Regionala de Apa Bacau

- Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa uzata in aglomerarea Bacau - proiect POS - Comuna Pucos.

= Lucrari constante in reabilitarea starii de epura a apelor Caribacuta, inclusiv cu tratara nitrului; extinderea retelei de canalizare si imbucurarea conductelor de apometru din Bacau, precum si extinderea starii existente de epurare cu treapta terciara pt evacuarea apotului si fosforului;

- proiectul se încadrează în Anexa 1 pct 22 si Anexa 2 pct 13 a; conform criteriilor de selectie si a listei de incadrare - proiectul se supune evaluarii impactului asupra

urduleu: APN facem deruleaza etapa de difuzie a domeniului de evaluare

6. CL Baustiroasa - Punte auto trafic usor, peste râul Trotus, în punctul "GOT 105eni" - Intravilanul com. Bristuroasa, satul Ciuchius -

ac - beton - suprafata aferenta proiectului este de 4400m<sup>2</sup>, podul va fi executat din grupe metalice, ceea ce acces. din doua strazi de mixtură asfaltică L = 42m, l = 3m, cu scul de rampă balastată amonte și aval. Limita de tonajului: 8,5 t/oră.

corpuri avizului de g. a sunt necesare lucrări de asigurare a stabilității taluzurilor albei în zona podului prin executarea unui prag submerzibil în aval de pod. Se vor executa lucrări de calibrare a albei și lucrări de aporare de mal din gabioane încastrate în mal cu L = 370m din care 150m aval și 220m amonte de podul proiectat.

Proiectul intră sub incidența HG 445/2009 Anexa 2 (cu pot 10 litre / și pot 13 litre)

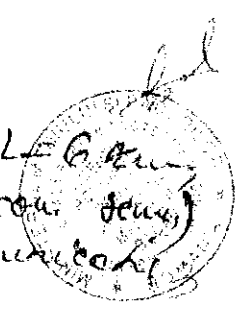
corpuri concluziilor Lc și corpuri avizului de salici. din Anexa 3 a HG 445/2009. APN decide

ca pt proiectul propus nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului și UIC ET - Decizie favorabilă.

7 Serviciul Public Județean de Arhitectură Bacău,  
- proiect - Reabilitare DJ 117 - Moiruti - Zemeș - bolătar  
Km 37+162 - km 43+050.

proiect - Volcan.

- se reabilitează drumul județean pe o L = 6 km  
prin asfaltare. Intravilanul și extravilanul com. Zemeș  
sau neproducătoare, conform cu - Zemeș de comunitate  
municipal





*Amplasament Descriere*

*11.10.2010*

*Milicaru*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr.: 9314/ACC/11.10.2010  
Către: COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU - CRAB  
În atenția: Domnului director general RĂZVAN-GRIGORE GAINA  
Referitor la: proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău” care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău”

Stimate domnule,

Referitor la adresa dumneavoastră înregistrată la APM Bacău cu nr. *9314/07.10.2010* privind proiectul «**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău**» care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău» în aglomerarea Bacău, în urma ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.10.2010 vă comunicăm următoarele:

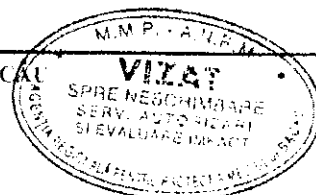
- APM Bacău derulează etapa de definire a domeniului de evaluare;
- Vă transmitem lista de control pentru definirea domeniului evaluării, lista componentelor de mediu potențial afectate, precum și îndrumarul care trebuie să reflecte aspectele relevante pentru protecția mediului, conform anexei nr.4 din HG.445/2009.

**Îndrumarul** cu aspectele relevante pentru protecția mediului propus de autoritatea competentă pentru protecția mediului este următorul:

- descrierea situației existente: scurtă descriere a infrastructurii existente, principalele deficiențe identificate, proiecte în derulare în zona proiectului; descrierea construcțiilor;
- descrierea amplasamentului și a caracteristicilor acestuia: descrierea generală a amplasamentului proiectului; descrierea aglomerărilor umane și a localităților din cadrul aglomerărilor umane, zona administrativă acoperită de proiect; delimitarea aglomerărilor umane; amplasamentele lucrărilor prevăzute prin proiect și o hartă detaliată cu limitele administrative ale localităților și limitele aglomerărilor urbane, precum și amplasamente componentelor proiectului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU  
Str. Dituș, nr. 23, Bacău, Cod 600266  
Tel: 0234524691 Fax: 0234517547, 0234513506  
e-mail: office@apmbe.ro





- descrierea rețelor de canalizare pentru ape uzate urbane;
- descrierea stației de epurare, a tehnologiei propusă pentru SE.AU – instalații, echipamente și principalele caracteristici ale acestora: număr de unități, capacitate pe unitate, capacitate totală; eficiența epurării apelor uzate; schema fluxului tehnologic de epurare a apelor uzate; tratarea nămolului (lucrări/instalații pentru tratarea nămolului, procesul de tratare, cantitatea de nămol rezultată din epurarea apelor uzate urbane, umiditate; amenajări pentru depozitarea temporară a nămolului; în cazurile în care se are în vedere utilizarea nămolului în agricultură, capacitatea de stocare trebuie să fie suficientă pentru a acoperi perioadele în care împrăștierea nămolului pe terenuri nu este indicată, schema de flux pentru tratarea nămolului);
- descrierea proiectului; rezumatul principalelor alternative studiate de titular și indicarea principalelor motive pentru alegerea finală, luând în considerare efectele asupra mediului;
- descrierea aspectelor de mediu posibil a fi afectate în mod semnificativ de proiectul propus, în special a populației, florei, solului, aerului, peisajului și interconexiunile dintre factorii de mai sus;
- descrierea efectelor semnificative posibile ale proiectului propus asupra mediului, rezultând din existența proiectului, emisiile de poluanți, zgomot și alte surse de disconfort, descriere care să acopere efectele directe și indirecte, secundare și cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului asupra mediului.

Raportul privind impactul asupra mediului va analiza și descrie în detaliu următoarele aspecte:

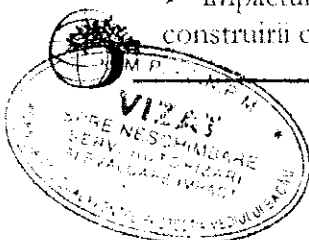
➤ evaluarea modului în care proiectul va avea un impact asupra dezvoltărilor ulterioare a zonei;

➤ se va analiza impactul proiectului asupra factorului de mediu - **aer** - atât în timpul construirii cât și în timpul exploatării obiectivului propus pentru extindere și modernizare;

- emisii din procesul tehnologic;
- emisii de mirosuri generate din manipularea/transportul nămolului din stația de epurare;
- evidențierea surselor difuze de poluare a aerului;
- măsurile de diminuare a impactului.

➤ se va analiza impactul privind zgomotul și vibrațiile atât în perioada de realizare a proiectului, cât și după punerea în funcțiune a obiectivului, propus pentru extindere și modernizare.

➤ impactul proiectului asupra factorului de mediu - **sol și subsol** atât în timpul construirii cât și în timpul funcționării obiectivului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234524691 Fax: 0234517547, 0234513506

e-mail: office@apmbe.ro

- poluarea prin scurgeri accidentale și manipulări de substanțe toxice inclusiv măsuri de limitare a acestora;
- identificarea și caracterizarea surselor de poluare a solului și subsolului;
- suprafața, grosimea și volumul stratului de sol decopertat, locul depozitării temporare a acestuia;
- identificarea zonelor care necesită lucrări de stabilizare a solului;
- măsurile, lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului;
- măsuri de diminuare a impactului.

➤ impactul proiectului asupra factorului - **apă**, atât în timpul construirii cât și în timpul funcționării obiectivului:

- contaminarea corpurilor de apă de suprafață prin scurgeri de produse poluante (scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți etc.)
- contaminarea apelor subterane prin infiltrarea unor scurgeri accidentale de ape uzate, combustibil, lubrifianți etc.; îndepărtarea necorespunzătoare a deșeurilor din construcții.
- modificări calitative la nivelul receptorului determinate de apele uzate epurate deversare de SEAU, încărcări suplimentare de poluanți, sarcină hidraulică suplimentară, concentrații de poluanți în apa uzată epurată, reducerea încărcărilor (kg/zi, tone/an) și a concentrațiilor (mg/l) de poluanți considerând parametrii calitativi specifici ai apelor uzate epurate și evacuate în receptor (corespunzător cerințelor de epurare a apelor uzate urbane), conform prevederilor Planului de Management al Bazinului Hidrografic
- contaminarea potențială a receptorului cu substanțe periculoase cauzate de scurgerea/drenarea apelor de pe amplasamente industriale (inclusiv ape pluviale).
- contaminarea apelor de suprafață și subterane cauzate de scurgeri din conducte în cazul deteriorării rețelei de canalizare
- disfuncționalități ale rețelei de canalizare incluzând avarii, scurgeri, blocaje care conduc la deversări și care pot produce episoade de poluare a apelor subterane sau de suprafață.
- poluarea receptorului apelor uzate epurate în condițiile producerii de avarii semnificative ale SEAU și evacuării de apă uzată neepurată.
- măsuri de diminuare a impactului.

➤ se vor preciza deșeurile produse în timpul construirii și funcționării, modul de gestionare și eliminare de pe amplasament, inclusiv deșeurile de asfalt și piatră, sol excedentar, etc. Conf HG 856/2002;

Raportul privind impactul asupra mediului se va elabora pentru tot proiectul în ansamblu; acesta se va realiza de către persoane care au acest drept potrivit legii,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU  
 Str. Oțuz, nr. 20, Bacău, Cod 600266  
 Tel: 0234524691 Fax: 0234517547, 0234513506  
 e-mail: office@apmbc.ro



independente din punct de vedere juridic față de proiectantul și de titularul proiectului, conform prevederilor art. 21 alin (1) din OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare și ale art. 3 alin. (2) din Ord. 978/2003; lista persoanelor acreditate se găsește pe site-ul [www.nmediu.ro](http://www.nmediu.ro).

Structura și conținutul raportului vor respecta cerințele din Ord. 863/2002, privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului – Anexa nr. 2.

În realizarea raportului privind impactul asupra mediului veți lua în considerare recomandările din Ghidurile sectoriale pentru EIM privind Captarea apelor subterane și sisteme de alimentare cu apă și Stații de epurare a apelor uzate și Rețele de canalizare, pe care vi le punem la dispoziție în format electronic.

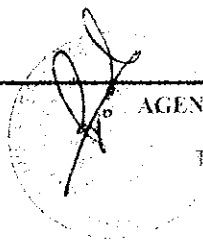
Cu considerație,

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Jrs. Paolă TODERICA**



**ȘEF SERVICIU ACC,**  
**Ing. Doina MIHAIORDESCU**

**ÎNTOCMIT,**  
**dr.biolog-ecolog**  
**Corina-Neli PRICOPE**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234524691 Fax: 0234517547, 0234513506

e-mail: [office@apmbc.ro](mailto:office@apmbc.ro)

## 6. Raport EIA -- Rezumat fara caracter tehnic

# RAPORTUL EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI (EIA) GENERAT DE INVESTIȚIA

"Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în  
aglomerarea Bacău"

din cadrul proiectului major nr. 2009RO161PR018  
finanțat din fonduri comunitare

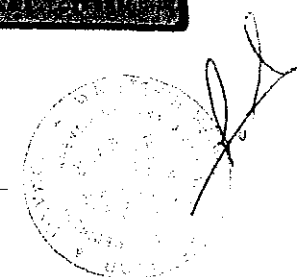
"EXTINDEREA ȘI REABILITAREA INFRASTRUCTURII DE  
APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL BACĂU"

PARTEA a II-a REZUMAT CU CARACTER NETEHNIC

EXPERT EVALUATOR PRINCIPAL  
S.C. EURO ENVIROTECH SRL  
Atestat nr. EIM-04-331/2006 și  
S.C. ECOREC ENVIRONMENT SRL



A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Nicolae".



## Partea a II-a

### REZUMAT CU CARACTER NETEHNIC

#### 1. INFORMATII GENERALE

MENTIONAM DE LA INCEPUT CA PROIECTUL DE FATA ESTE DE **UTILITATE PUBLICA** SI CA PRIN IMPLEMENTAREA LUCRARILOR PREVAZUTE SE ADUC IMBUNATATIRI SISTEMELOR DE APA SI APA UZATA FATA DE SITUATIA ACTUALA, CONTRIBUIND LA RIDICAREA STARII DE COMFORT SI SANATATE A POPULATIEI SI DE ASEMENEA LA PROTEJAREA MEDIULUI, CU **IMPACT POZITIV** ASUPRA APELOR UZATE EPURATE DEVERSATE IN EMISAR LA PARAMETRII DE CALITATE PREVAZUTI PRIN LEGISLATIA NATIONALA SI CEA A UNIUNII EUROPENE.

Proiectul "Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in **aglomerarea Bacau**", face parte din cadrul proiectului major finantat din fonduri comunitare "**Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Bacau**".

Scopul Rezumatului fara caracter tehnic este acela de a prezenta publicului larg proiectul si in special efectul lui asupra componentelor mediului inconjurator.

Fazele procedurii de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) si de emitere a Acordului de Mediu pentru proiecte incadrate in categoria celor cu potential impact semnificativ asupra mediului sunt urmatoarele:

- **depunerea cererii de solicitare** a Acordului de mediu si **publicarea anuntului** de solicitare
- **verificarea amplasamentului** de catre reprezentantul APM si elaborarea Listei de control;
- **intrunirea Comitetului de analiza tehnica (CAT)**, avand reprezentanti ai mai multor institutii interesate/implicate (Agentia pentru Protectia Mediului, Directia Judeteana de Sanatate Publica, Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta, Directia de Apa, Garda de Mediu, etc.) si **luarea deciziei de incadrare de catre APM prin consultarea membrilor CAT**. In cazul concret al proiectului de fata s-a luat decizia de incadrare a proiectului in categoria celor cu impact semnificativ asupra mediului si s-a solicitat efectuarea Raportului de Evaluare a Impactului asupra mediului;
- **aducerea deciziei CAT la cunostinta publicului larg**, prin publicarea anuntului in presa locala, pe site-uri si la sediile APM, operator, primarii implicate si Consiliu Judetean.



- **elaborarea Raportului de evaluare a impactului asupra mediului** generat de investiția mai sus menționată, inclusiv elaborarea Rezumatului cu caracter netehnic și depunerea acestora la APM
- **invitația la ședința de dezbateri publică** făcută publică prin anunțuri în media, site-uri și la sediile APM, operator, CJ și Primăriei implicate, cu cel puțin 20 de zile lucrătoare înainte de data stabilită pentru dezbateri.
- **dezbateri publică** urmată de **decizia finală de obținere** (sau respingere –după caz) a **Acordului de Mediu** și afișarea anunțului public privind decizia finală
- **Emiterea Acordului de mediu** de către APM

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu a fost respectată întocmai. Pe tot parcursul derulării procedurii au fost publicate anunțurile necesare și au fost afișate conform cerințelor legale în vigoare. Menționăm că pe parcursul pașilor procedurali efectuați în conformitate cu prevederile legale în vigoare nu au existat obiecții sau comentarii din partea publicului.

Menționăm de asemenea că proiectul și implicațiile implementării și operării lui nu aduc atingere asupra biodiversității și habitatelor din SPA Lacurile Buhusi, Bacău Beresti aflându-se la o distanță considerabilă de acesta. În plus, extinderea SEAU Bacău cu tratare terțiară pentru îndepărtarea azotului și fosforului face ca apa epurată deversată în emisar să aibă parametri calitativi net mai favorabili decât în prezent, înscriindu-se în parametri solicitați de legislația în vigoare, NTPA 001.

## 2. **TITULARUL PROIECTULUI**

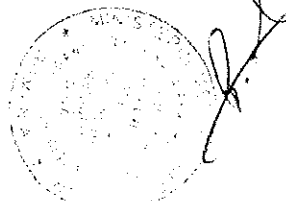
**Compania Regională de Apă Bacău CRAB**

## 3. **PROIECTANTUL LUCRARILOR**

Proiectant general: Joint Venture ILF BERATENDE INGENIEURE ZT – HYDRO INGENIEURE GmbH – ILF CONSULTING ENGINEERS PLOIESTI

## 4. **AUTORUL ATESTAT AL LUCRĂRII**

Raportul la studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului a fost realizat de consorțiul alcătuit din firmele: S.C. ECOREC ENVIRONMENT srl și S.C. EURO ENVIROTECH srl. (Atestat nr. EIM-04-331/2006), e-mail: [ghineraru.mariana@gmail.com](mailto:ghineraru.mariana@gmail.com); Persoana de contact: Dr. Chim. Mariana GHINERARU,



## 5. SUMAR AL SITUATIEI EXISTENTE SI NECONFORMITATI

Analiza SWOT realizata in vederea elaborarii Master Planului pentru judetul Bacau a aratat ca mai exista unele probleme legate de tratarea apei, distributia apei – respectiv existenta unor conducte din azbociment, probleme legate de gradul insuficient de acoperire al retelei de canalizare, precum si probleme legate de inexistenta treptei terciare la SEAU Bacau nou construita printr-un proiect ISPA recent derulat..

*In concluzie principalele masuri propuse pentru a rezolva aceste probleme de mediu si calitate a vietii au fost indreptate catre inlocuirea conductelor de distributie din azbociment, lucrari la statia de tratare a apei Caraboaia care alimenteaza orasul Bacau, extinderea retelei de canalizare si extinderea SEAU Bacau cu treapta terciara pentru indepartarea azotului si fosforului..*

In vederea rezolvarii neconformitatilor din sistemul de apa si apa uzata, prezentul proiect vizeaza realizarea de lucrari, astfel:

- Lucrari la STA Caraboaia
- Lucrari de inlocuire a tronsoanelor din azbociment ale retelei de distributie
- Lucrari la reseaua de canalizare
- Lucrari la statia de epurare (treapta terciara).

## 6. Durata de implementare si de functionare

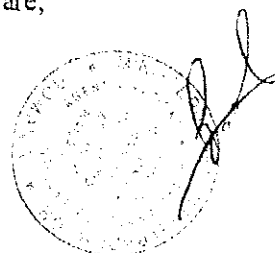
Conform graficului de executie al proiectului, implementarea investitiilor va trebui finalizata pana in anul 2013.

Investitia se preconizeaza pentru o durata nelimitata.

## 7. Scopul si necesitatea investitiilor

Proiectul *“Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in aglomerarea Bacau”, din cadrul proiectului major finantat din fonduri comunitare “Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Bacau”* dezvoltat in aglomerarea Bacau are urmatoarele obiective majore:

- Imbunatatirea proceselor de tratare, in conformitate cu calitatea apei brute;
- Optimizarea si reabilitarea proceselor de tratare si epurare;
- Reducerea produselor reziduale;





- Realizarea unui sistem eficient si auto-sustenabil din punct de vedere economic si imbunatatirea calitatii serviciilor;
- Eliminarea potentialului de poluarea a mediului prin deversarea unui efluent conform legislatiei de protectie a mediului si o gestionare optima a namolului.

Scopul si importanta investitiilor propuse prin proiectul major pentru judetul Bacau constau in **imbunatatirea calitatii mediului si conditiilor de viata ale oamenilor**, prin reabilitarea infrastructurii inadecvate in sectorul de apa si apa uzata in scopul conformarii standardelor Uniunii Europene, precum si celor romanesti.

### 8. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

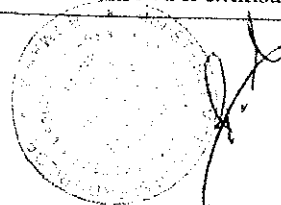
Toate amplasamentele si obiectele prevazute a fi realizate in cadrul proiectului fac parte din patrimoniul localitatilor cuprinse in aglomerarea Bacau in cadrul acestei prime etape de investitii. Lucrarile propuse se incadreaza in planurile de urbanism existente pentru localitatile cuprinse in aceasta aglomerare, reprezentand o necesitate pentru cresterea calitatii vietii locuitorilor deserviti, pentru eventualii turisti din zona, dar si pentru protejarea mediului si in special a receptorului care va prelua apele uzate epurate la calitatea solicitata prin normativul romanesc, in acord cu standardele europene.

### 9. DESCRIEREA SUMARA A PROIECTULUI

#### a) Descrierea lucrarilor propuse

In vederea realizarii investitiilor prevazute prin proiect vor fi executate urmatoarele lucrari:

| Nº  | Categorie                        | Descriere   | Măsuri  |
|---|----------------------------------|---|---|
| <b>Alimentare cu apă: pentru a creste rata de conectare existentă</b> |                                  |   |   |
| 1.  | Reabilitare stație tratare apă   | Reabilitare stație tratare apă Cărăboia                       | Lucrări reabilitare stație de tratare apă (înlocuire echipamente de întreținere, aparatură de control, camere de amestecare, coagulare și floclulare) |
| 2   | Reabilitare retea de distributie | Reabilitare retea de distributie pe portiunile din azbociment | Inlocuirea tronsoanelor din azbociment din rețeaua de distributie existenta pe o lungime totala de 24,406km   |
| <b>Canalizare: pentru a creste rata de conectare existentă</b>        |                                  |   |   |
| 3.  | Stații Epurare Ape Uzate         | Extinderea SEAU existente cu treapta terțiară                 | Noua statie de epurare finalizata prin proiectul ISPA va fi extinsa cu treaptă  |



| N°   | Categorie            | Descriere  | Măsuri   |
|--|----------------------|--|--|
| Alimentare cu apă: pentru a crește rata de conectare existentă |                      |  |  |
|  | (SEAU)               |  | terțiară (200.598 l.e.) . proiectul prevede și modernizarea și dotarea laboratorului                           |
| 4.   | Rețele de Canalizare | Extindere rețea de canalizare aglomerarea Bacău - 42,486km | Lucrări de extindere a rețelei de canalizare, inclusiv cămine de vizitare, cămine de spălare, cămine de racord |

**b) Realizarea proiectului – organizarea de santier**

Lucrarile de reabilitare și extindere rețele vor fi efectuate pe tronsoane, ceea ce va permite deschideri ale frontului de lucru pe porțiuni, urmate de închiderea și aducerea la starea inițială a zonei și mutarea succesivă a frontului de lucru pe o nouă porțiune.

În cazul lucrărilor de reabilitare pentru rețelele de apă și canal, organizarea de santier va fi asigurată prin caravane mobile ce vor fi mutate în funcție de deschiderea noilor fronturi de lucru. Pentru realizarea lucrărilor de pe amplasamentul STA Caraboia și SEAU Bacău lucrările vor fi realizate în incinta amplasamentelor respective, cu luarea tuturor măsurilor impuse pentru protecția factorilor de mediu. Organizările de santier vor fi realizate în incinta celor două obiective, STA și SEAU.

Se va impune antreprenorului de lucrări ca organizările de santier să se realizeze astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

În toate cazurile se va avea în vedere ca personalului muncitor să i se asigure condițiile de igienă necesare, și în același timp organizările de santier să fie prevăzute cu toalete ecologice, care să prevină poluarea mediului înconjurător.

**c) Funcționarea proiectului – personal, regim de lucru, activități**

Activitățile ce vor fi desfășurate după implementarea proiectului sunt aceleași ca și cele desfășurate în prezent pentru operarea și întreținerea sistemelor de apă și apă uzată. Asadar personalul și regimul de lucru vor fi similare celor existente.

**d) Necesarul și asigurarea cu utilități**



Prin proiect se asigura utilitatile necesare (energie electrica, alimentare cu apa, canalizare, gaze naturale, telefonie, telecomunicatii, etc, dupa caz) la cladirile noi, iar pentru cele existente se prevad lucrari de reamenajare, functie de situatia fiecarui obiect al investitiei in parte.

### **10. DESEURI SI SUBSTANTE CHIMICE PERICULOASE**

In etapa de constructie vor rezulta cantitati semnificative de deseuri comparativ cu etapa de exploatare, in special in timpul lucrarilor de dezafectare si de inlocuire a conductelor existente, precum si datorita lucrarilor de reabilitare a STA Caraboaia si a celor de extindere a statiei de epurare Bacau.

Deseurile de azbociment provenite de la inlocuirea conductelor de distributie apa vor fi manipulate cu atentie in confoemitate cu legislatia existenta in vigoare, vor fi impachetate si transportate pentru eliminare la un depozit specializat de deseuri periculoase prevazut cu celula pentru azbest, cel mai probabil la depozitul S.C. Vivani S.A de la Slobozia.

In etapa de operare vor rezulta preponderent deseuri de tip menajer si se va genera namol de la statiile de tratare si epurare.

#### **Gospodarirea deeurilor generate pe amplasament in perioada de executie**

In perioada de executare a investitiilor vor fi generate in principal urmatoarele tipuri de deseuri:

- spartura de asfalt;
- pamant de excavatie excedentar;
- deseuri metalice rezultate din dezafectarea unor echipamente si instalatii;
- deseuri rezultate din demolarea si reabilitarea constructiilor: deseuri lemn, deseuri zidarie, beton etc.

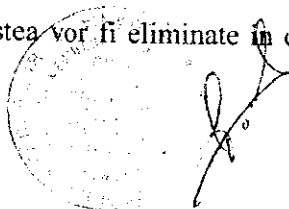
Deseurile de metale feroase (conducte, echipamente vechi, etc.) si cele de materiale plastice (resturi de conducte noi, ambalaje, altele) vor fi colectate si valorificate prin societati autorizate, pe baza de contract.

Deseurile valorificabile (ex.: fier, aluminiu, profile metalice, cartoane, plastic etc.) vor fi valorificate de constructor sau vor fi livrate pe baza de contracte unor firme autorizate pentru colectarea si valorificarea deeurilor.

Deseurile de azbociment de la inlocuirea tronsoanelor retelei de distributie vor fi gestionate in confoemitate cu legislatia in vigoare, transportate si eliminate corespunzator.

Prin modul de gestionare a deeurilor se va urmari reducerea riscurilor pentru mediu si populatie si limitarea cantitatilor de deseuri eliminate prin evacuare corespunzatoare. Eliminarea deeurilor nepericuloase se va face la depozitul de deseuri municipale autorizat cel mai apropiat de zona de generare a deeurilor.

In eventualitatea generarii unor deseuri periculoase, acestea vor fi eliminate in conformitate cu



legislatia nationala corespunzatoare in vigoare.

Pentru **etapa de executie** a lucrarilor se recomanda urmatoarele masuri:

Prin termenii de referinta (TOR) Antreprenorul de lucrari va fi solicitat sa elaboreze si sa implementeze un Plan complet de gestionare a deseurilor. Gestionarea deseurilor, inclusiv a celor periculoase va fi facuta astfel incat sa se minimizeze riscurile poluarii si activitatile sa se desfasoare in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea populatiei.

### **Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament in perioada de exploatare a lucrarilor**

In etapa de functionare a STA si a statiei de epurare va fi generat in special namol de la statia de tratare si respectiv de la cea de epurare, care va fi deshidratat si gestionat in mod corespunzator, in conformitate cu legislatia in vigoare. Optiunile principale in cazul in care nu se va putea utiliza in agricultura sunt depozitarea la un depozit autorizat de deseuri si/sau co-incinerarea intr-o Fabrica de ciment apropiata cu care s-a incheiat un Protocol.

Pentru eliminarea deseurilor de tip menajer si a celor nepericuloase operatorul va incheia contracte de preluare si eliminare a deseurilor in conditii de siguranta pentru mediu si sanatate, cu operatori de salubritate autorizati si licentiati.

Pentru deseurile periculoase ce vor fi eventual generate se vor incheia contracte de preluare a acestora cu operatori specializati si licentiati in tratarea si respectiv eliminarea acestor tipuri de deseuri.

In comparatie cu situatia existenta, impactul statiei de epurare extinse cu tratare tertiara pentru indepartarea fosforului si azotului este considerat ca fiind unul incontestabil pozitiv atat pentru mediu, cat si pentru sanatatea populatiei.

### **Gospodarirea substantelor toxice si periculoase in perioada de executie**

In perioada de constructie – montaj nu se preconizeaza utilizarea de substante toxice si periculoase.

Carburantii (benzina, motorina) si lubrifiantii utilizati la masinile si utilajele de constructie vor fi schimbati in unitati service specializate, asa incat aceste operatii nu se vor efectua pe amplasamentul organizarii de santier.

### **Gospodarirea substantelor toxice si periculoase in perioada de exploatare a lucrarilor**

Exploatarea statiei de tratare si a statiei de epurare presupune utilizarea in diferite doze a unor compusi chimici. Prin proiect, se prevede implementarea de sisteme automatizate de dezinfectare cu clor gazos.

La statia de epurare vor fi folosite substante coagulante si reactivi pentru neutralizarea substantelor din apele uzate (fosfor, nitrati, azotati, etc.). Aceste substante sunt neutralizate in cadrul procesului de epurare si nu exista pericolul infestarii emisarului.

Substanțele chimice utilizate vor fi gospodărite în conformitate cu legislația națională de chimicale în vigoare.

## **II. IMPACTUL POTENTIAL ASUPRA COMPONENTELOR MEDIULUI SI MASURI DE REDUCERE A ACESTUIA**

Sursele potențiale de poluare, impactul potențial asupra fiecărei componente de mediu în parte și măsurile de reducere a impactului au fost analizate pe larg în Raport, atât pentru perioada de execuție a lucrărilor cât și pentru perioada de operare a investiției. În prezentul Rezumat cu caracter netehnic acestea sunt prezentate sumar.

### **a) Apa**

#### **Perioada de execuție a lucrărilor**

Evaluarea impactului asupra componentei de mediu apă pe perioada de execuție a lucrărilor propuse prin proiect prezintă următoarele concluzii:

- ← - Lucrările de reabilitare și extindere a sistemelor de tratare apă, alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate prevăzute a se executa nu influențează regimul apelor subterane sau de suprafață.
- ← - Obiectivele aflate în zona de interes nu vor fi influențate în mod negativ de lucrările ce se propun.
- ← - Lucrările propuse pentru reabilitarea stației de tratare apă, pentru înlocuirea tronșoanelor de azbociment, extinderea canalizării și extinderea stației de epurare cu tratare terțiară constituie ele însele un mijloc de protecție a sănătății oamenilor și a mediului înconjurător.

Sistemul de canalizare este astfel conceput încât pe toată durata de viață (execuție, exploatare, post-utilizare) să nu afecteze în nici un fel echilibrul ecologic și să nu dauneze sănătății, liniștii sau stării de confort a oamenilor prin modificarea calității factorilor naturali sau creați prin activități umane.

Lucrările de realizare a investiției propuse **nu vor afecta semnificativ factorul de mediu apă. În comparație cu situația actuală a SEAU, impactul datorat lucrărilor de reabilitare este considerat ca fiind nesemnificativ.**

În scopul reducerii/eliminării riscurilor de poluare a apei, se vor impune antreprenorului următoarele măsuri:

- ← - Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavatii, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în rău și nu se vor abandona pe terenul desfășurării lucrărilor sau pe cele învecinate.

- ← - Se va impune constructorului colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii/eliminarii prin firme autorizate.
- ← - Se va impune constructorului instalarea de gratare, in special pentru lucrarile executate in locurile in panta si in albiile cursurilor de apa. ca protectie contra eroziunii.
- ← - Se va impune constructorului realizarea unui Plan de prevenire a poluarilor accidentale si implementarea acestuia in vederea prevenirii unor eventuale poluari accidentale. In mod normal din activitatile curente de constructie nu trebuie sa existe incidente care sa conduca la poluare.
- ← - Se va impune constructorului si realizarea unui Plan de management de mediu.

### Perioada de operare a investitiei

In perioada de exploatare a obiectivelor. in cazul statiei de epurare. in conditii normale de functionare, apa epurata iesita din statie si deversata in emisar va corespunde parametrilor de calitate din legislatia in vigoare (NTPA 001).

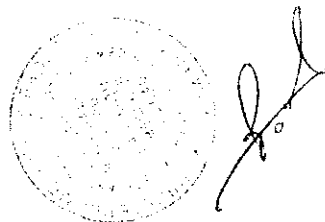
Prin realizarea noilor obiecte ale statiei de epurare si prin implementarea treptei terciare va avea loc o imbunatatire evidenta a calitatii apei deversate in receptor, conform parametrilor din Avizul de gospodarire a apelor avizati de autoritatea de gospodarire a apelor.

### Masuri de diminuare a impactului:

La punerea in functiune a obiectivului se vor actualiza Regulamentele de functionare - exploatare, intretinere si Planurile de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pentru toate obiectele componente .

**In concluzie**, in conditiile in care se respecta procesul tehnologic si ansamblul de masuri de protectie prezentate in Raportul de Evaluare a Impactului asupra Mediului (Partea I), se poate aprecia ca atat impactul in perioada de executie a proiectului, cat si impactul datorat functionarii investitiilor realizate prin proiect, asupra factorului de mediu apa - sunt **nesemnificative**.

Mai mult chiar, implementarea proiectului va avea un impact **pozitiv asupra** apei de suprafata (emisar) si apelor subterane comparativ cu situatia actuala, prin reabilitarile propuse in sistemele de apa si prin extinderea retelei de canalizare, precum si prin extinderea statiei de epurare (SEAU) cu treapta terciara. Noua SEAU construita prin ISPA si extinsa cu tratarea chimica pentru indepartarea azotului si fosforului va asigura tratarea epurarea apei uzate la parametrii de calitate inregistrati in normele legale Romanesti si Europene.



**b) Aer****Etapa de constructie**

Poluantii emisi in timpul lucrarilor de extindere a retelelor de canalizare pot afecta populatia din zona, in special locuitorii de pe strazile unde se vor executa sapaturi.

Situatiile de poluare semnalate vor avea probabilitatea de aparitie in perioada de decopertare a sistemului rutier si de executare a sapaturilor, fiind generate de aceste lucrari. In restul perioadei de executie, nivelele de poluare se vor diminua substantial.

Lucrarile la STA Caraboia si la statia de epurare vor folosi utilaje de constructii care pot produce emisii poluante. In ceea ce priveste emisiile generate de sursele mobile (masini si utilaje de constructii) acestea trebuie sa respecte prevederile legale in vigoare.

In ceea ce priveste lucrarile la retelele de apa si canalizare, acestea nu vor influenta calitatea aerului, intrucat majoritatea lucrarilor se vor executa prin sapatura manuala, iar lucrarile vor fi executate cu minimum de mijloace tehnice poluante.

**Etapa de exploatare a investitiilor**

Pe durata de operare singura sursa potentiala de poluare a aerului o constituie statia de epurare (linia de tratare apa si linia de tratare namol).

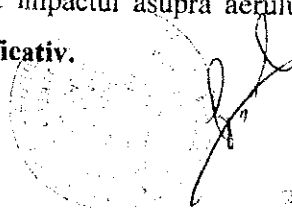
SEAU Bacau este situata la distanta considerabila de cea mai apropiata zona rezidentiala, ceea ce conduce la minimizarea sau lipsa mirosurilor neplacute ce ar putea proveni din SEAU.

Desi se apreciaza un impact **nesemnificativ** asupra calitatii aerului, este recomandat sa fie specificate o serie de **masuri de reducere** a emisiilor pentru minimizarea disconfortului creat in cele doua etape:

- Intretinerea corespunzatoare a vehiculelor si echipamentelor in conformitate cu un program de reparatii/revizii periodice.
- Prevenirea ridicarii prafului prin actiuni de stropire in perioadele de vreme uscata.
- Asigurarea unui corect management al materialelor si deseurilor.
- Curatarea zilnica a cailor de acces din organizarea de santier si incinta STA si SEAU.

**In concluzie**, in conditiile utilizarii si administrarii corecte a materialelor specifice reabilitarii si extinderii STA Caraboia, extinderii SEAU si a reabilitarii si extinderii retelelor de apa-canal din aglomerarea Bacau, starea de calitate a aerului se pastreaza **la cote bune** pe toata durata executiei lucrarilor.

Pe perioada de operare a investitiilor propuse prin proiect impactul asupra aerului este mult diminuat fata de perioada de executie, fiind practic **nesemnificativ**.



### c) Zgomot si vibratii

#### Etapa de constructie

Cresterea gradului de confort edilitar in zonele analizate se va realiza cu pretul afectarii functionalitatii sistemului urban. Locuitorii riverani strazilor pe care se vor desfasura lucrarile (si implicit beneficiari ai investitiei) vor suporta in mod indirect impactul datorat fazei de executie a lucrarilor de extindere retele de canalizare. Nu vor fi depasite limitele nivelului de zgomot si vibratii prevazut in normativele nationale (STAS-uri), impactul va fi redus si va fi delimitat in timp.

Se va impune constructorului o serie de masuri de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor in zonele rezidentiale. Masurile impuse se refera la:

- Minimizarea si delimitarea zonei de lucru,
- Evitarea sau minimizarea producerii de zgomot si vibratii in zonele rezidentiale in perioadele legale de odihna,
- Se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice),
- Utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi, astfel incat sa se evite pe cat posibil disconfortul creat de zgomotul acestora pe perioada de lucru.
- Respectarea unui orar de lucru in conformitate cu perioadele de odihna ale populatiei riverane.

#### Etapa de exploatare a investitiilor

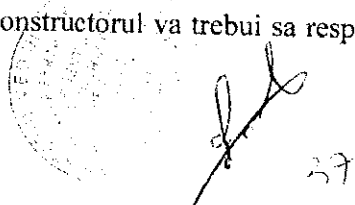
Mentionam inca o data ca statia de epurare Bacau se afla la distanta considerabila de cea mai apropiata zona rezidentiala, ceea ce inseamna ca zgomotul de la anumite utilaje electro-mecanice ale SEAU nu va fi resimtit de locuitorii din zona rezidentiala cea mai apropiata.

**In concluzie**, impactul general asupra asezarilor umane si a obiectivelor de interes public este considerat redus si raportat la situatia existenta, va fi un **impact pozitiv**.

### d) Solul si geologia subsolului

#### Etapa de constructie

Lucrarile de reabilitare a surselor, aductiunilor si rezervoarelor vor avea loc in mare parte in arii protejate; datorita amplasarii acestora dar si topografiei locale, lucrarile se vor efectua cu mijloace nemecanizate, in general cu forta umana si/sau tractiune animala. Restul lucrarilor, in special cele de extindere a canalizarilor vor avea loc de-a lungul strazilor si traseelor cu drept de trecere. Oricum, pe traseele sau locatiile cu vegetatie, constructorul va trebui sa respecte reguli

A circular stamp is partially visible, overlapping the signature. The signature is written in black ink and appears to be a stylized name. The number '37' is written in the bottom right corner of the stamp area.



de baza pentru reinstalarea vegetatiei si anume sa decoperteze zonele respective cu atentie si sa depoziteze stratul de pamant vegetal separat, astfel incat la reumplerea transeelor pamantul vegetal sa fie ultimul strat, pentru renaturarea si reinstalarea vegetatiei.

Desi impactul se preconizeaza a fi **moderat spre nesemnificativ**, pentru prevenirea unor poluari accidentale se recomanda o serie de **masuri**:

- Se va evita amplasarea directa pe sol a materialelor de constructie. Suprafetele destinate depozitarii de materiale de constructie, recipientelor golite si a deseurilor vor fi impermeabilizate in prealabil, fie prin utilizarea de folii de plastic, de containere sau de suprafete betonate/asfaltate pre-existente.
- Se va asigura organizarea functionala a incintelor organizarii de santier, astfel incat desfasurarea activitatii sa se limiteze la spatiile proiectate, in functie de specific (depozitare, spatii manevra, etc.).
- Stratul de sol vegetal va fi indepartat si depozitat in gramezi separate si va fi reinstalat dupa reumplerea santurilor, pentru a face posibila reinstalarea naturala a vegetatiei.
- Constructorul va aplica proceduri si va asigura implementarea masurilor de protectie a solului impotriva eventualelor contaminari accidentale sau structurale.

#### **Etapa de exploatare a investitiilor**

In ceea ce priveste functionarea STA Caraboia si a Statiei de epurare, prin reabilitarea primei si prin extinderea SEAU, ce include si partea de tratare a namolului, potentialul poluant datorat namolului va fi foarte mult diminuat datorita solutiei tehnologice alese –deshidratare mecanica a excesului de namol.

Impactul se preconizeaza a fi nesemnificativ in conditii de operare normale. In caz de interventii pentru remediere de avarii impactul este **moderat spre nesemnificativ** ca si in perioada de constructie si vor fi luate aceleasi masuri de minimizare.

**In concluzie**, daca nu se iau masurile de protectie necesare, activitatile de executie si implementare a proiectului ar putea reprezenta un potential de poluare asupra solului si subsolului cu diverse fluide, ape uzate, substante chimice, deseuri. Insa in conditiile respectarii masurilor stabilite in Raportul EIA si care vor fi impuse constructorului, si ulterior operatorului, se poate considera ca impactul produs asupra solului si subsolului este **minim si temporar**.

#### **f) Biodiversitatea**

##### **Etapa de constructie**



Marea majoritate a lucrarilor aferente retelelor de canalizare vor fi realizate in perimetre urbane, biodiversitatea neavand de suferit. Pe anumite portiuni ale traseelor de retele poate fi necesara totusi indepartarea locala a vegetatiei naturale, in special a celei ce traverseaza spatii verzi.

Impactul real asupra vegetatiei se anticipeaza ca **nesemnificativ**, pentru efectuarea lucrarilor in zone cu flora si fauna deja sarace datorita gradului ridicat de antropizare (zone locuite, cu trafic, etc.).

Ava.nd in vedere termenul scurt alocat lucrarilor **impactul real asupra vegetatiei se anticipeaza ca fiind redus**, mare parte din flora locala afectata urmand a se reface dupa retragerea factorilor perturbatori.

Proiectul implica insa o **imbunatatare considerabila a situatiei existente** prin asigurarea unui proces de epurare a apelor uzate conform standardelor romane si celor ale UE (implementarea treptei tertiare) cu privire la efluentii (apa epurata deversata din SEAU)

**Impactul** asupra vietii acvatice a componentei proiectului referitoare la realizarea canalizarii este redus, iar in comparatie cu situatia existenta este **pozitiv**, datorita extinderii retelei de canalizare in zonele rezidentiale neacoperite.

Desi impactul se preconizeaza a fi nesemnificativ, totusi pentru evitarea si minimizarea impactelor asupra eventualelor exemplare din flora si fauna spontana afalata in sau in apropierea lucrarilor proiectului se recomanda inscrierea in documentatiile de licitatie a urmatoarelor cerinte:

- Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafetelor vegetale;
- Stratul de sol vegetal va fi indepartat cu grija si depozitat in gramezi separate si va fi reinstalat dupa reumplerea sapaturii, pentru a face posibila refacerea vegetatiei;
- Santierul, drumurile de acces si cele tehnologice, si toate suprafetele al caror invelis vegetal a fost afectat, vor fi renaturate adecvat si redade folosintei lor initiale (incinta STA Caraboaia si SEAU Bacau),
- In cadrul Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale (obligatie a executantului), se vor stabili masuri de protectie impotriva poluarii ecosistemelor acvatice, o atentie speciala trebuie acordata poluarii cu substante solide sedimentabile.
- Drumurile de santier vor fi permanent intretinute prin nivelare si stropire cu apa pentru a se reduce praful.
- Se va evita amplasarea directa pe sol a materialelor de constructie. Suprafetele destinate pentru depozitarea de materiale de constructie, de recipienti goliti si depozitare temporara de deseuri vor fi impermeabilizate in prealabil, cu folie de polietilena ori se vor utiliza platforme betonate existente sau containere mari pentru deseuri din constructii si demolari.

### **Etapa de exploatare a investitiilor**

Impactul potential asupra florei si faunei terestre pe durata fazei de exploatare este cu mult mai mic decat cel din faza de constructie.

Masurile impuse constructorului in perioada de executie a lucrarilor vor fi impuse de asemenea si pe perioada interventiilor in caz de avarii, pe perioada de exploatare a lucrarilor, in vederea minimizarii impactului negativ ce ar putea apare ca urmare a lucrarilor de interventii punctuale in caz de avarii, intretinere a sistemelor. etc.

**In concluzie**, daca activitatile de executie si implementare a proiectului se vor desfasura numai in incinta amplasamentului aprobat, neafectand zonele limitrofe, influenta asupra ecosistemelor terestre si acvatice va fi temporara si **nesemnificativa**.

Noua statie de epurare Bacau, extinsa cu tratare tertiara va epura apele uzate preluate din aglomerare, la standardele impuse de legislatia nationala in vigoare. ceea ce va avea ca rezultat un **impact benefic pentru flora si fauna acvatica**, comparativ cu situatia actuala de tratare secundara.

### **g) Peisajul**

Prin realizarea lucrarilor de investitie peisajul va fi afectat doar temporar, pe perioada saparii traseelor pentru pozarea conductelor noi de canalizare din mediul urban si a celor pentru inlocuirea tronsoanelor de azbociment. Se va impune constructorului refacerea traseelor in cel mai scurt timp posibil, pe tronsoane.

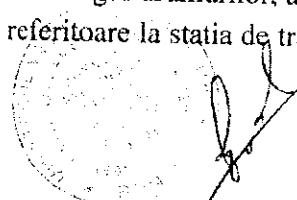
La finalizarea lucrarilor de constructii se va proceda la refacerea corespunzatoare a traseelor deschise pentru pozarea conductelor si aducerea acestora la starea initiala. Spatiile verzi din incinta STA Caraboia si SEAU Bacau vor fi amenajate de constructor si ulterior intretinute de personalul Operatorului Regional.

**In concluzie**, impactul asupra peisajului este datorat lucrarilor inerente de sapare a transeelor pentru inlocuirea/ pozarea conductelor, dar este de foarte scurta durata, avand in vedere ca lucrarile se vor desfasura succesiv pe tronsoane, deschiderea unui nou tronson se va face dupa finalizarea precedentului si reambientarea zonei.

### **h) Mediul social si economic**

#### **Etapa de constructie**

Lucrarile pentru inlocuirea tronsoanelor din azbociment ale retelei de distributie si cele pentru extinderea conductelor canalizare vor fi realizate in general de-a lungul drumurilor, a strazilor si pasajelor cu drept de trecere sau al unor spatii verzi, iar cele referitoare la statia de tratare apa si



la statia de epurare ape uzate se vor desfasura in incinta fiecarui amplasament existent in parte (STA si SEAU).

Impacturile potențiale asupra populatiei din zona includ:

- neplaceri cauzate datorita desfasurarii activitatilor de constructie, incluzand deplasarea vehiculelor de mare tonaj ce transporta materiale, zgomot si praf;
- posibile ambuteiaje datorate camioanelor care transporta materialele de constructie pe santier;
- posibile ambuteiaje datorate inchiderilor temporare a unor tronsoane de drunuri si strazi pe care se efectueaza lucrarile de investitii.

Impactul creat de aceste lucrari nu poate fi evitat, insa va fi un impact temporar si poate fi evaluat ca fiind redus in comparatie cu beneficiile pe care le va aduce implementarea proiectului.

Antreprenorul lucrarilor de constructie va lua masuri specifice pentru a asigura fluiditatea traficului si acceselor in zona lucrarilor, pentru minimizarea impactului creat de desfasurarea lucrarilor pe tronsonul respectiv.

Locuitorii zonelor in care se vor desfasura lucrarile de inlocuire a conductelor de distributie apa vor fi anuntati din timp de constructor si operator asupra perioadelor de intrerupere a furnizarii de apa. De asemenea vor fi anuntati din timp de interdictiile de acces pe caile rutiere pe care se vor desfasura lucrarile la retelele de apa si canal.

### **Etapa de exploatare a investitiilor**

Din punct de vedere social, impactul va fi unul **pozitiv**, datorita crearii premizelor pentru dezvoltarea economiei locale si incurajarea turismului de afaceri in zona datorita reabilitarii infrastructurii de apa si extinderii infrastructurii de apa uzata, inclusiv datorita extinderii statiei de epurare cu tratare terciara, ceea ce va conduce la protejarea suplimentara a emisarului.

In ceea ce priveste **sanatatea populatiei**, activitatile desfasurate in perimetrul amplasamentelor implicate in realizarea lucrarilor de investitii propuse pentru sistemul de alimentare si distributie apa potabila, sistemul de colectare si epurare ape uzate din aglomerarea Bacau **nu reprezinta un pericol pentru sanatatea populatiei**.

Mai mult chiar, prin implementarea proiectului calitatea apei distribuite populatiei va ajunge la nivelul cerintelor nationale si europene, avand un impact pozitiv asupra starii de sanatate a populatiei. Efecte benefice asupra populatiei va avea si implementarea lucrarilor de investitii preconizate pentru sistemul de colectare ape uzate si epurarea acestora cu indepartarea fosforului si azotului prin extinderea SEAU cu treapta terciara.

*i) Conditii culturale si etnice, patrimoniul cultural. Impactul potential al proiectului asupra conditiilor etnice si culturale*

Aglomerarea Bacau cuprinde orasul Bacau si STA Caraboia care alimenteaza cu apa potabila orasul. Bacau este un oras modern, cu infrastructura recenta si cu un potential de afaceri ridicat, ceea ce favorizeaza turismul de business.

**Etapa de constructie**

Cresterea gradului de confort edilitar in zonele analizate se va realiza cu pretul afectarii functionalitatii sistemului urban. Locuitorii riverani strazilor pe care se vor desfasura lucrarile (si implicit beneficiari ai investitiei) vor suporta in mod indirect impactul datorat fazei de executie. Nu este vorba despre nivele ridicate ale emisiilor de poluanti, ci despre dificultati in asigurarea accesului pe strazi (datorita topografiei locale) si posibilitatii aparitiei unor nivele mai ridicate de zgomot si vibratii decat in perioada normala fara lucrari.

In general lucrarile de extindere a retelei de canalizare nu se desfasoara in vecinatatea unor monumente istorice si arhitectonice, ci pe strazile care nu au fost inca racordate la canalizare, avand deja conexiunea la retea de distributie apa. Lucrarile de reabilitare prin inlocuire a tronsoanelor de azbociment se desfasoara pe strazile mai vechi din oras, dar fara a afecta obiective de patrimoniu.

Cu toate acestea, o atentionare priveste lucrul cu utilaje grele in vecinatatea monumentelor istorice si arhitectonice, in cazul lucrarilor de executie retele. Aceste lucrari vor fi executate prin sapatura manuala si se vor face cu grija deosebita pe zonele din apropierea monumentelor si nu numai si se vor respecta cu strictete prevederile legale in vigoare referitoare la lucrarile desfasurate in astfel de zone.

Descoperirea in cursul lucrarilor a unor fragmente de arhitectura veche necunoscute in timpul autorizarii trebuie declarata imediat emitentului autorizatiei conform prevederilor legale. Lucrarile nu vor putea fi continuate decat in masura in care ele nu vor prejudicia cercetarea, conservarea sau punerea in valoare a vestigiilor istorice.

Luand in considerare masurile definite si riscul relativ scazut de interferare cu obiective de valoare arheologica, culturala sau istorica, impactul lucrarilor de constructie pentru aceste obiective va fi prin urmare **redus**.

**Etapa de exploatare a investitiilor**

Pe parcursul fazei de exploatare nu se anticipeaza efecte negative asupra conditiilor culturale si etnice, inclusiv asupra patrimoniului cultural.

Luand in considerare masurile definite si riscul relativ mic de interferare cu obiective de valoare arheologica, culturala sau istorica, impactul este considerat **neseemnificativ**.

Impactul general asupra asezarilor umane si a obiectivelor de interes public este considerat redus si raportat la situatia existenta, va fi un impact **pozitiv**.

Avand in vedere faptul ca statia de epurare se afla la o distanta considerabila de zonele rezidentiale, si mai mult decat atat, extinderea cu tratare terciara pentru indepartarea fosforului si azotului nu implica echipamente care in etapa de functionare curenta sa produca zgomot, sau anumite echipamente (ex. pompele, etc.) sunt prevazute in incinte inchise, nu exista posibilitatea afectarii populatiei din zonele rezidentiale invecinate.

Realizarea proiectului nu va modifica structura etnică și culturală a populației din zona.

## **12. ANALIZA ALTERNATIVELOR**

Varietatea solutiilor tehnice si strategice a condus la necesitatea unei analize de optiuni in cadrul Master Planului. Scopul acestei analize a fost acela de a se putea evidentia modul in care vor putea fi atinse obiectivele stabilite folosindu-se o abordare eficienta din punct de vedere al costurilor.

Au fost analizate urmatoarele variante de solutii, in conformitate cu recomandarile Ghidului de Intocmire a Master Planului, furnizat de catre MMP:

- Sisteme centralizate vs. descentralizate
- Identificarea amplasamentelor
- Optiuni tehnologice.

S-au efectuat si metode de comparare a costurilor ce au fost aplicate pentru toate aglomerarile din judet, incepand cu cele mai mari aglomerari care au deja statii de epurare dar care vor fi subiect de extindere, cum este cazul aglomerarii Bacau.

### **Alternativa 0**

In lipsa unui sistem eficient de alimentare cu apa si canalizare care sa aiba un grad de acoperire cat mai ridicat, nu se poate discuta de o dezvoltare socio-economica sanatoasa si durabila a aglomerarii respective sau despre cresterea nivelului de trai al populatiei.

Daca s-ar continua perpetuarea situatiei existente nu ar fi atinse obiectivele de mediu stipulate in Agajamentele Romaniei la Capitolul 22 – Mediu, conducand la stoparea progresului.

### **Alternativa 1**

Alternativa reabilitării și extinderii sistemelor de apă și apă uzată, inclusiv prin reabilitarea STA Caraboiaa și extinderea SEAU Bacau cu implementarea treptei terțiare va conduce la conformarea cu cerințele înscrise în Tratatul de Aderare al României.

Este evident că alternativa 1, cea aleasă pentru aglomerarea Bacau este alternativa preferabilă pentru atingerea obiectivelor și tintelor pe termen scurt, mediu și lung.

### 13. MONITORIZAREA

Monitorizarea factorilor de mediu, în special cu privire la efectele potențiale ale proiectului propus, se consideră că ar trebui făcută de o entitate independentă, care are capacitatea și specializarea necesară, și este autorizată pentru această activitate.

Conform tipului proiectului propus, respectiv pentru reabilitarea și extinderea infrastructurii de apă, principalii factori de mediu ce ar trebui monitorizați sunt: apă, solul, ca și managementul deșeurilor și neplăcerile datorate zgomotului, vibrațiilor și mirosului.

În privința monitorizării proiectului aceasta se împarte în două mari categorii:

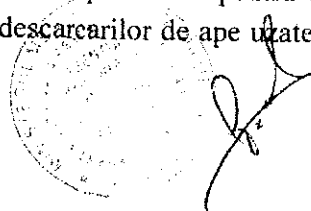
- Monitorizarea respectării actelor de reglementare în timpul execuției și
- Monitorizarea după punerea în funcțiune a obiectivelor, în etapa de operare a investiției.

Programul de monitorizare propus pentru *faza de construcție* cuprinde următoarele componente: calitatea aerului în zonele de lucru, calitatea solului escavat pe amplasamentul stației de epurare, precum și monitorizarea generală a managementului pentru sănătate, siguranța și mediu.

În *faza de exploatare* a obiectelor realizate rezultatele monitorizării trebuie înregistrate și raportate conform normelor legale.

Numărul și frecvența recoltării de probe de apă brută și apă potabilă, precum și punctele de recoltare se vor stabili de Autoritatea de Sănătate Publică Județeană în conformitate cu normele legale în vigoare. Autoritatea de Sănătate Publică va stabili atât programul de monitorizare de control cât și programul de monitorizare de audit. Acesta din urmă va fi realizat chiar de Direcția de Sănătate Publică pentru a verifica monitorizarea de control realizată de Operator în laboratoarele proprii sau prin laboratoare autorizate.

Pentru *faza de exploatare a rețelei de canalizare și a stației de epurare*, prin Planul de acțiuni pentru monitorizarea descărcărilor de ape uzate industriale operatorul regional va stabili obiectivele, acțiunile și termenele de realizare, precum și responsabilii pentru implementarea fiecărei acțiuni în parte. Același plan de monitorizare a descărcărilor de ape uzate industriale va



cuprinde actiuni prin care operatorul regional va implementa efectiv principiul „poluatorul plateste,. Operatorul regional va stabili o Strataegie si un Plan de monitorizare a agentilor economici potential poluatori, prin prelevarea periodica de probe de la acestia, sau prin controale aleatorii, neanuntate, in caz de suspiciune ca un agent economic deverseaza ape uzate cu concentratii mai ridicate decat cele legal permise.

In perioada de executie a lucrarilor de investitie automonitorizarea este in responsabilitatea antreprenorului de lucrari, iar in perioada de operare automonitorizarea va fi in responsabilitatea Operatorului Regional.

Autoritatile competente cu rol de monitorizare si control sunt Directia Teritoriala de Sanatate Publica, Agentia pentru Protectia Mediului, Sistemul de Gospodarie a Apelor si Directia bazinala de apa, precum si Garda de Mediu.

#### **14. SITUATII DE RISC**

##### **Accidente potentiale**

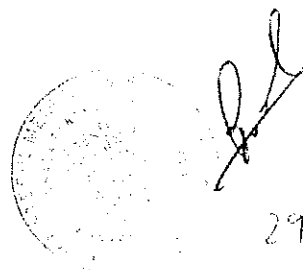
In situatia normala de executare a lucrarilor de constructie si de operare a investitiilor propuse prin proiect, **nu** apar efecte poluante asupra mediului inconjurator. Acest fapt se realizeaza in conditiile respectarii normelor in constructii, a legislatiei privind protectia mediului, in conditiile unei dotarii corespunzatoare a statiilor de epurare si a unei organizari si discipline riguroase a muncii atat in faza de executie a proiectului cat si in faza de exploatare.

In timpul desfasurarii procesului tehnologic de exploatare a sistemelor de alimentare si distributie apa potabila, de colectare si epurare ape uzate, este posibil sa apara si incidente, cu posibil impact asupra mediului, prin infestarea solului si a subsolului cu deseuri lichide (ape uzate).

Pentru prevenirea accidentelor si minimizarea acestora, in cadrul documentatiei tehnice se vor avea in vedere o serie de aspecte tehnice de proiectare si executie destinate special acestui scop, precum si un set de masuri de prevenire a accidentelor.

In subcapitolele specifice fiecarui factor de mediu au fost propuse masuri de protectie pentru evitarea sau minimizarea poluarii si riscurile potentiale generate pe parcursul etapelor de executie si exploatare a investitiilor propuse prin proiect.

Aceste masuri adresate antreprenorului de lucrari vor asigura evitarea si minimizarea poluarii sau a impacturilor negative rezultate.





## 15. DESCRIEREA DIFICULTATILOR

Pe parcursul efectuării studiului beneficiarul nu a întâmpinat dificultăți privind alcătuirea/intocmirea studiului de evaluare a impactului de mediu.

## 16. CONCLUZII SI RECOMANDARI

### Concluzii

În condițiile în care se respectă normele de construcție în vigoare pe perioada de execuție a investițiilor și procesul tehnologic pe perioada operării, precum și ansamblul de măsuri de protecție prezentate pentru fiecare componentă de mediu în parte, în cele două faze menționate, se poate aprecia că impactul asupra factorilor de mediu este inevitabil, dar este **redus și temporar**.

Comparativ cu starea prezentă se poate susține cu certitudine că prin punerea în exploatare a obiectelor investite impactul asupra tuturor factorilor de mediu, dar și asupra calității vieții locuitorilor din aglomerarea Bacău va fi **pozitiv**.

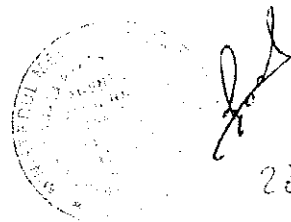
### Recomandari

Pentru respectarea normelor și standardelor în vigoare, necesare protecției factorilor de mediu, se recomandă atât constructorului cât și operatorului să organizeze programe de instruire, la nivel de colectiv, în vederea atingerii gradului de cultură ecologică necesară respectării normelor de protecție a mediului înconjurător. Prin aceste programe, trebuie să se indice modul de acțiune, a fiecărei persoane, la locul ei de muncă, pentru a se evita poluarea accidentală sau voită, a factorilor de mediu. Sedințele de instruire și educație ecologică trebuie să se desfășoare periodic, la fel ca și instructajele de protecție a muncii sau chiar concomitent cu acestea.

Este știut faptul că acțiunea în scopul prevenirii poluării factorilor de mediu este mai ușor decât a trece la măsuri ameliorative sau de remediere ulterioară.

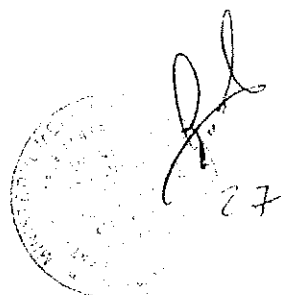
Intrucât impactul potențial asupra factorilor de mediu se resimte mai mult pe perioada de execuție a lucrărilor se fac următoarele recomandări pentru **constructor**:

- respectarea tehnologiei de execuție a proiectului;
- folosirea de utilaje performante, care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot, peste limitele admise;
- respectarea Planului de management de mediu și a Planului de prevenire a poluarilor accidentale.
- Instruirea adecvată a personalului, pentru respectarea cu strictețe a Planului de management de mediu și a Planului de prevenire a poluarilor accidentale;

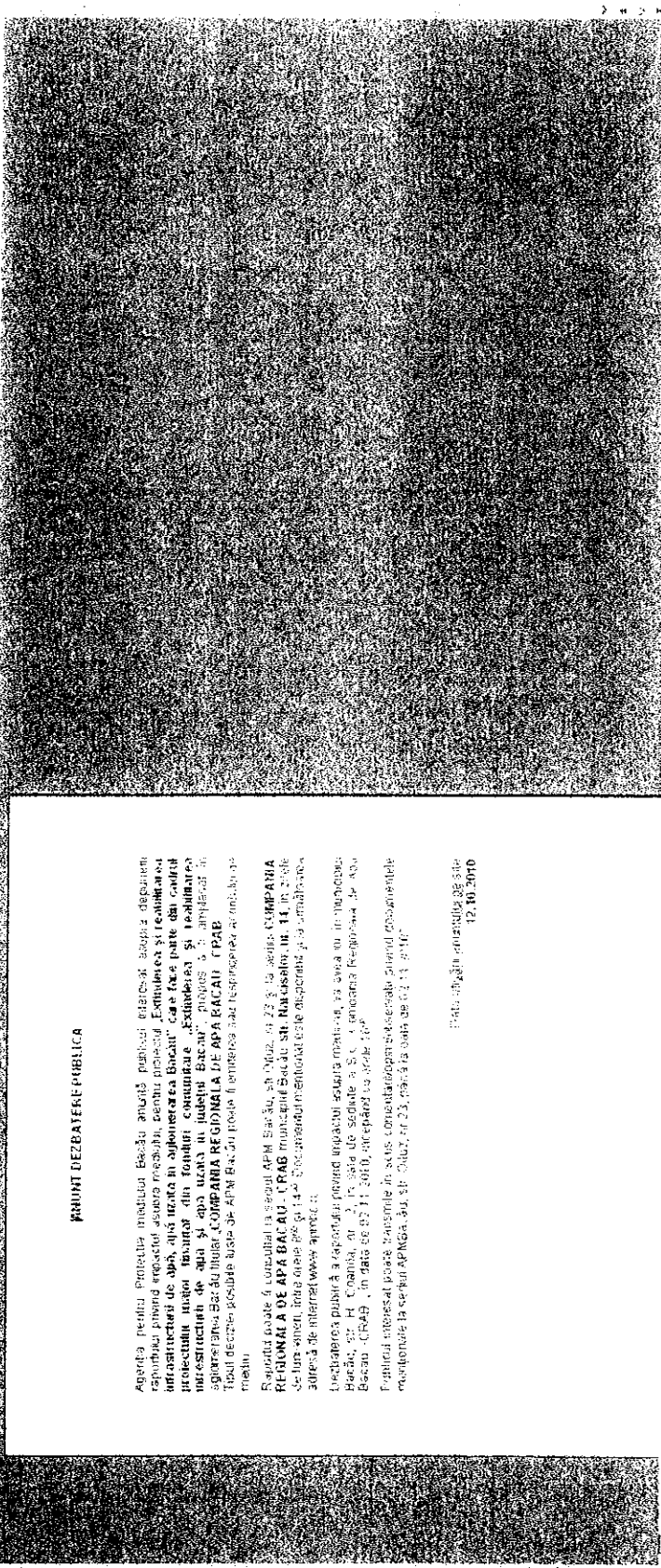


---

Este de dorit ca aceste recomandari, precum si cele ce vor fi inserise de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului – APM Bacau – in Avizul de mediu sa fie preluate in Documentatiile de atribuire a lucrarilor, astfel incat sa existe certitudinea ca antreprenorul de lucrari va fi obligat sa respecte masurile de protectie a mediului impuse de autoritatea competenta de mediu.

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains text that is mostly illegible but appears to be an official seal. The number '27' is written in the bottom right corner of the stamp area.

## 7. Anuntul invitatiei la dezbaterea publica



### PRIMITI DEZBATERE PUBLICA

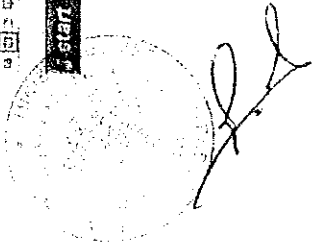
Agentia pentru Protectia mediului Bacău anunță publicul interesat asupra deciziilor raportului privind evaluarea necesității pentru proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă, apă uzată în județul Bacău” care face parte din cadrul proiectului finanțat din fonduri comunitare „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău”, proiect nr. 3, finanțat în cadrul schemei Bacău II/2014 „COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU” (PAB). Toată decizia poate fi văzută la sediul Agenției sau la sediul Agenției de mediu.

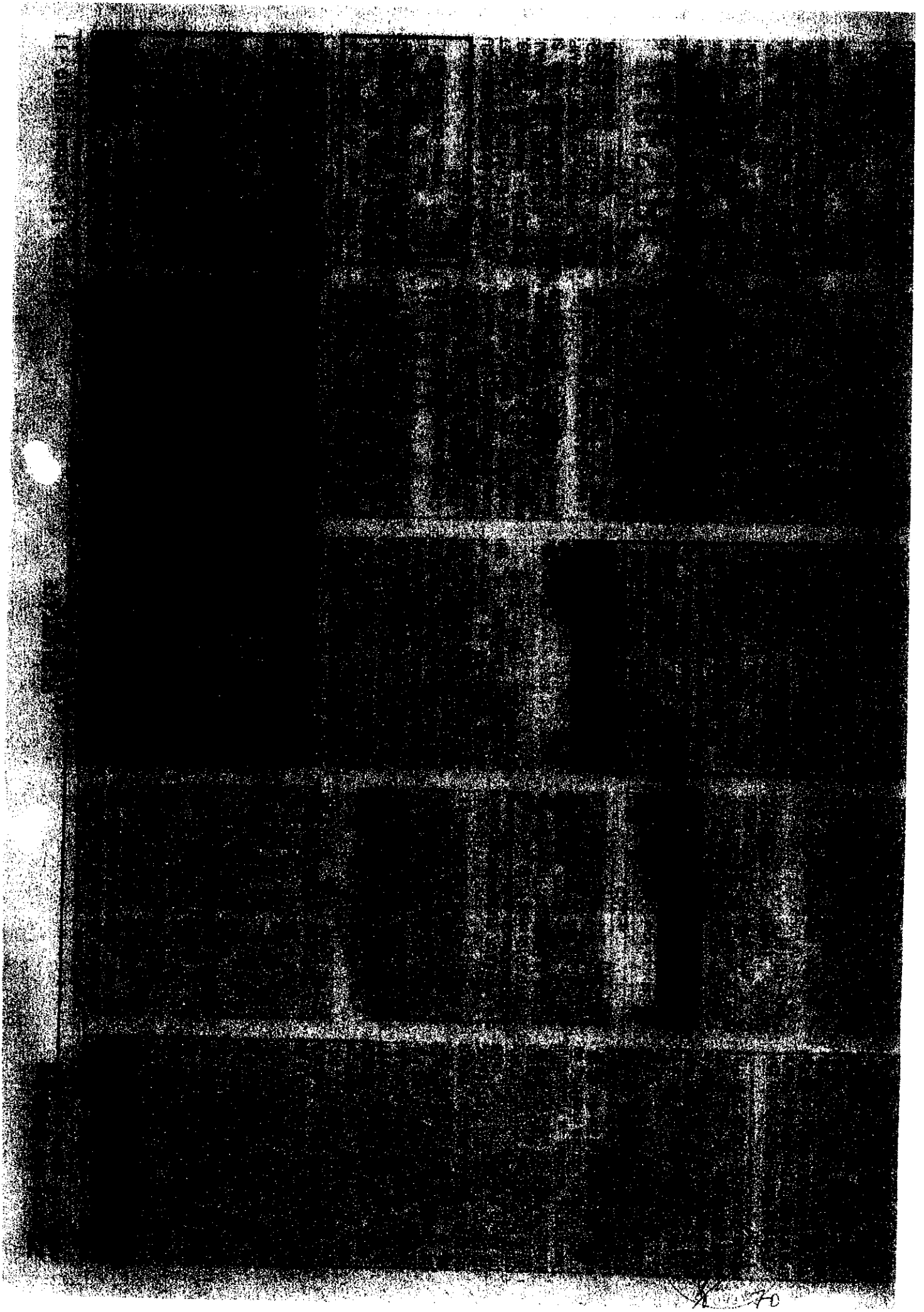
Proiectul poate fi consultat la sediul APM Bacău, str. Oțetei, nr. 22 și la sediul COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU - CPAB municipal Bacău str. Ruciscăilor, nr. 11 în zilele de luni - vineri, între orele 9:00 - 14:00. Solicitările privind accesul la informații se pot adresa de asemenea pe adresa de internet [www.apm.ro](http://www.apm.ro).

Închirierea publică a raportului privind impactul asupra mediului este avută în vedere în Bacău, str. H. Coanda, nr. 2, la sala de ședințe a S.C. Compania Regională de Apă Bacău - CPAB, în data de 07.11.2010, începând de ora 10:00.

Publicul interesat poate transmite în scris comentariile/observațiile privind deciziile menționate la sediul APM Bacău, str. Oțetei, nr. 22, până la data de 07.11.2010.

Fișa de informații este disponibilă pe site  
12.10.2010





X-10-70

S.C. COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU S.A.  
str. Narciselor nr. 14. telefon 0334/401813, fax 0234/551175  
e-mail [manager@apabacau.ro](mailto:manager@apabacau.ro), web [www.apabacau.ro](http://www.apabacau.ro)  
Nr. 367 din 12.X.10



Catre,

Consiliul Judetean Bacau  
Primaria Bacau  
Primaria Com. Letea Veche  
Primaria Com. Hemeiusi  
Primaria Com. Margineni  
Primaria Darmanesti

In vederea obtinerii Autorizatiei de Mediu pentru Proiectul „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**” va rugam sa afisati la avizier din data de 13 Octombrie 2010 pe o perioada de 20 de zile urmatorul anunt:

„**COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU - CRAB** anunță publicul interesat asupra depunerii raportului privind impactul asupra mediului, pentru proiectul „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău**” care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**”, propus a fi amplasat în aglomerarea Bacău, județul Bacău.

Tipul deciziei posibile luate de APM Bacău poate fi emiterea sau respingerea acordului de mediu.

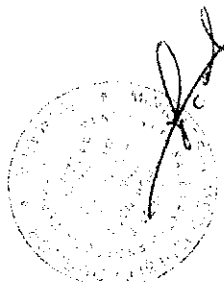
Raportul poate fi consultat la sediul APM Bacău, str. Oituz, nr.23 și la sediul **COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU - CRAB** municipiul Bacău, str. Narciselor, nr. 14, în zilele de luni-vineri, între orele 8<sup>00</sup> și 14<sup>00</sup>. Documentul menționat este disponibil și la următoarea adresă de internet [www.apmbc.ro](http://www.apmbc.ro).

Dezbaterea publică a raportului privind impactul asupra mediului, va avea loc în municipiul Bacău, str. H. Coanda, nr. 2, în sala de sedințe a S.C. Compania Regionala de Apa Bacau –CRAB-, în data de 02.11.2010, începând cu orele 16<sup>00</sup>.

Publicul interesat poate transmite în scris comentarii/opinii/observații privind documentele menționate la sediul APM Bacău, str. Oituz, nr.23, până la data de 02.11.2010”

Va rugam sa ne transmiteti o copie a procesului verbal de afisare, conform modelului anexat.

S.C. Director General,  
**COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU S.A.**  
Razvan Grigore  
NH. 2



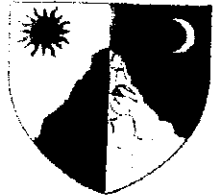
Director Tehnic Bacau,  
Ing. Radulescu Petrus

18



# ROMÂNIA

## CONSILIUL JUDEȚEAN BACĂU



Str. Calea Mărășești nr. 2; tel.: 0234-537.200; fax: 0234-535.012; E-mail: csjbacau@csjbacau.ro

Nr. 10637 din 13.10.2010

S.C. COMPANIA REGIONALĂ  
DE APĂ BACĂU S.A.  
Nr. 572 DIN 198/10

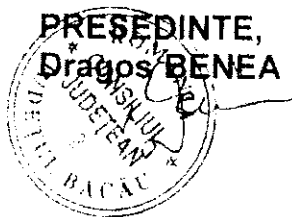
PIU  
PMI  
[Signature]

CATRE,

S.C. COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU S.A.

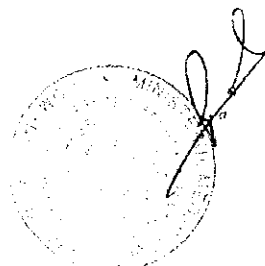
Urmare adresei dumneavoastra nr.367/12.10.2010, inregistrata la Consiliul Judetean Bacau cu nr.10637/12.10.2010, va inaintam atasat, in copie procesul verbal de afisare a anuntului la avizierul institutiei noastre, in vederea eliberarii Acordului de Mediu de catre Agentia de Protectie a Mediului Bacau, pentru proiectul „Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in aglomerarea Bacau”.

Cu stima,



DIRECTOR EXECUTIV DTILP,  
Cornelia GIREADA

Red. MI MF2EX



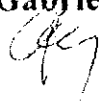
59

**CONSILIUL JUDEȚEAN BACĂU**  
**Dirrecția Juridică și**  
**Administrație Publică Locală**  
**Nr. 10637 din 13.10 2010**

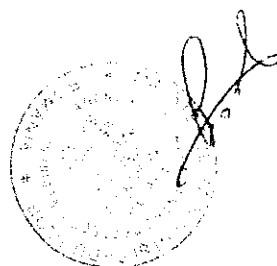
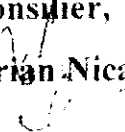
**PROCES VERBAL**  
de afișare

Încheiat astăzi 13.10.2010 orele 09:00 la sediul Consiliului Județean Bacău, cu ocazia afișării anunțului transmis de S.C. COMPANIA REGIONALA DE APA BACAU S.A. prin adresa nr.637/12.10.2010, înregistrată la sediul Consiliului Județean Bacău sub nr.10637/12.10.2010, referitor la depunerea raportului privind impactul asupra mediului în vederea eliberării Acordului de Mediu pentru proiectul *„Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în aglomerarea Bacău”*, la avizierul amenajat la sediul consiliului județean, pe o perioadă de 20 de zile începând cu data de 13 octombrie 2010.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Ciprian Gabriel FANTAZA**



**Consilier,**  
**Ciprian Nica**







**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BACĂU**  
**Județul Bacău, România**

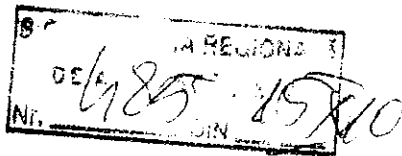
Str. Mărășești nr.6, Bacău, 600017  
E-mail: primaria@primariabacau.ro



Tel: (+40) 234 581849  
Fax: (+40) 234 588757



Nr. 43186 din 13.10.2010



*Al. Măgariu*  
*La dosar*

CATRE,  
S.C. COMPANIA REGIONALĂ DE APA BACĂU S.A.  
Str. Narciselor nr. 14, Bacău

Vă înaintăm alăturat procesul-verbal de afișare nr. 43186 din 13.10.2010 la panoul de afișaj al Consiliului Local al Municipiului Bacău și Primăriei Municipiului Bacău a anunțului de privind obținerea autorizației de mediu nr. 367/12.10.2010 pentru proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău”.

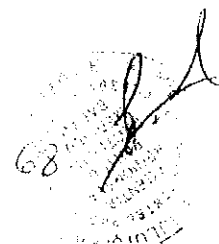
**VICEPRIMAR**  
**Ing. Dragos Luchian**



Întocmit  
Biri Cătălina

*Biri*

BC- Ds-I-B-7





# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BACĂU

## Județul Bacău, România

Str. Mărășești nr.6, Bacău, 600017  
E-mail: primaria@primariabacau.ro



Tel: (+40) 234 581849  
Fax: (+40) 234 588757



Nr. 43186 din 13.10.2010

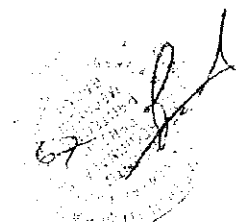
### PROCES VERBAL DE AFISARE

#### Incheiat astazi 13-10- 2010

Biri Cătălina, consilier, astăzi, 13-10-2010, am procedat la afișarea anunțului nr. 367/12.10.2010 privind eliberarea Autorizației de Mediu pentru proiectul „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apa uzată în aglomerarea Bacău”.

Afișarea s-a făcut la panourile de afișaj ale Consiliului Local al municipiului Bacău și Primăriei municipiului Bacău.

Întocmit.  
Biri Cătălina



*Handwritten notes and signatures at the top right of the page.*

PRIMĂRIA COMUNEI  
MĂRGINENI  
NR. 3289  
DATA 11.10.2010

**PROCES VERBAL**

Incheiat astazi 11.10.2010, orele 12<sup>00</sup>, la sediul Primariei COMUNEI MĂGINENI, cu ocazia afisarii anuntului privind eliberarea Autorizatie de Mediu pentru proiectul „*Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău*”, la avizierul amenajat la sediul Primariei, pe o perioada de 20 de zile incepand cu data de 13 Octombrie 2010.

PRIMAR,  
Semnatura și stampila

*Handwritten signature of the Mayor over a circular official stamp.*

SECRETAR  
Semnatura

*Handwritten signature of the Secretary.*

*Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.*

COMUNA LETEA VECHIE  
JUDEȚUL BACĂU  
COD FISCAL 4455021  
TELEFAX 0234211174  
INTERSE  
IES. RT  
10.10.2010

## PROCES VERBAL

Incheiat astazi 12.10.2010, orele 14<sup>00</sup>, la sediul Primariei COM. LETEA VECHIE, cu ocazia afisarii anuntului privind eliberarea Autorizatie de Mediu pentru proiectul „*Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău*”, la avizierul amenajat la sediul Primariei, pe o perioada de 20 de zile incepand cu data de 13 Octombrie 2010.

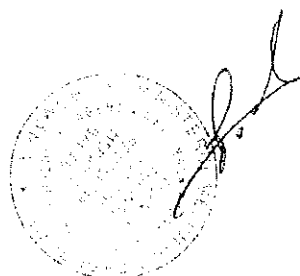
PRIMAR,

Semnatura și stampila

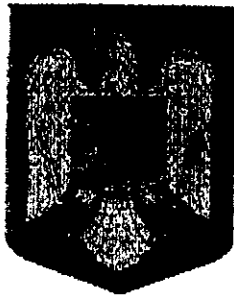


SECRETAR,

Semnatura



62



# Primăria orașului Dărmănești

str. Muncii nr.16 Dărmănești, județul Bacău  
tel.004-0234-356656; fax 004-0234-356546

8318/12.10.2010

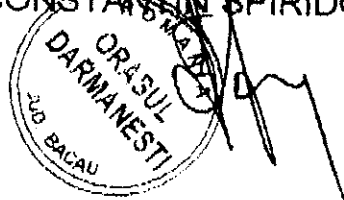
Către,

S.C. COMPANIA REGIONALĂ  
DE APĂ-BACĂU S.A.  
Nr. 565 DIRM 12/10

**S.C. COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU**

Confirmăm prin prezenta că anunțul privind depunerea raportului privind impactul asupra mediului, pentru proiectul „Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apă uzată in aglomerarea Bacău” care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „Extinderea si reabilitarea infrastucturii de apă si apă uzată in județul Bacău” a fost afișat la avizierul de la Primăria orașului Dărmănești începând cu data de 12.10.2010 si va fi menținut până in data de 02.11.2010.

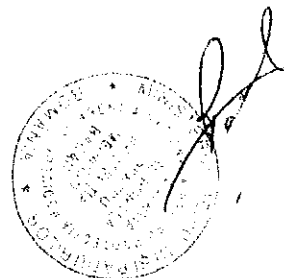
PRIMAR  
CONSTANTIN SPIRIDON



SERVICIUL URBANISM  
VASILE LUNGU



*Al delegatilor  
La Cluser*



8318  
12.10.2010

## **PROCES VERBAL**

Incheiat astazi 12. 10. 2010, orele 14<sup>30</sup>, la sediul Primariei ARMANEȘTI, cu ocazia afisării anuntului privind eliberarea Autorizație de Mediu pentru proiectul „*Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău*”, la avizierul amenajat la sediul Primariei, pe o perioada de 20 de zile incepand cu data de 13 Octombrie 2010.

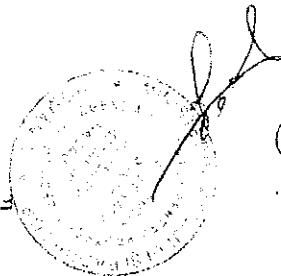
**PRIMAR,**

Semnatura și stampila



**SECRETAR,**

Semnatura



63



ROMANIA  
JUDETUL BACAU  
COMUNA HEMEIUS

Str. Ion Simionescu nr. 604, tel.:0234-217510, fax: 217675; E-mail: contact@primariihemeius.ro  
Nr. 7167 din: 11.10.2010

Proces – Verbal de afisare,

Incheiat astazi, 11.10.2010, cu ocazia afisarii raportului privind impactul asupra mediului pentru proiectul „**Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa uzata in aglomerarea Bacau**” care face parte din cadrul proiectului major finantat din fonduri comunitare „**Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa uzata in judetul Bacau**”, propus a fi amplasat in aglomerarea din cadrul judetului Bacau.

Afisarea s-a facut in locuri publice pentru informarea cetatenilor din satele componente ale comunei Hemeius.

Drept pentru care s-a incheiat prezentul proces verbal.

Primar,  
Mihaila Constantin



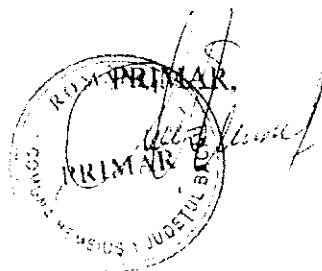
Secretar,  
Ciuchi Adina Camelia

Dact. BEJAN DANIELA ADINA  
REFERENT



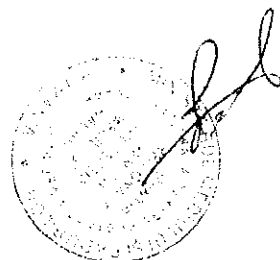
## PROCES VERBAL

Incheiat astazi 13.10.2010, orele 13<sup>00</sup>, la sediul Primariei Hemeius, cu ocazia afisarii anuntului privind eliberarea Autorizatie de Mediu pentru proiectul „*Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău*”, la avizierul amenajat la sediul Primariei, pe o perioada de 20 de zile incepand cu data de 13 Octombrie 2010.



SECRETAR,

Handwritten signature of the Secretary.



65



## 8. Procesul verbal al dezbaterii publice si lista participantilor



## AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

### PROCES VERBAL

al ședinței de dezbatere publică încheiat astăzi 02.11.2010

Ședința de dezbatere publică a Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău**” care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare „**Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău**” în aglomerarea Bacău, se desfășoară în Sala de ședințe a Companiei Regionale de Apă (CRAB), din municipiul Bacău, str. Narciselor, nr. 14.

La intrare în sală se înregistrează participanții pe un tabel, care se anexează dosarului de dezbatere publică.

Ședința se deschide cu prezentarea ordinii de zi, a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a formelor de mediatizare ale proiectului și a ședinței dezbaterii publice. Până la data dezbaterii publice nu au fost două solicitări de informații. Se face mențiunea că pe toată derularea procedurii de mediu se poate consulta documentația proiectului, raportului la studiul EIA și se pot depune observații/comentarii/sugestii.

D-na Mariana Ghineraru, elaboratorul Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, din partea SC ECOREC ENVIRONMENT SRI și SC EUROENVIROTECH SRL, a prezentat obiectivele și importanța proiectului, situația existentă și situația proiectată, precum și impactul potențial asupra componentelor de mediu și măsuri de reducere a acestora.

Se dă cuvântul persoanelor din public consemnându-se punțile de vedere și observațiile acestora:

D-na Doina Mihordescu (APM Bacău) solicită informații suplimentare privind gestionarea nămolului și deshidratarea acestuia

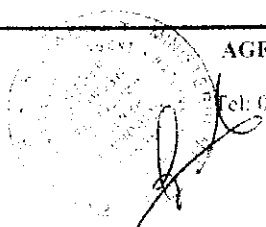
D-na Mariana Ghineraru prezintă strategiile pe termen scurt, mediu și lung privind gestionarea nămolului. De asemenea, prezintă managementul nămolului și posibilități de folosire a acestuia care, în funcție încadrarea în parametri, poate fi utilizat în agricultură, silvicultură sau depozitat controlat în depozit autorizat.

D-ul Dumitru Dascalita (SGA Bacău) – consideră importantă, luarea în considerare a unui management al vidanjărilor, deoarece CRAB va deservi aglomerarea Bacău și astfel se va mări numărul vidanjărilor și implicit efortul SEAU.

D-ul Petrus Radulescu (director CRAB) – evidențiază faptul că prin Programul ISPA s-a construit o rampă specială pentru descărcarea vidanjelor, asigurându-se astfel și o monitorizare a vidanjărilor.

În ceea ce privește mărirea numărului de vidanjări, acest lucru nu se va întâmpla deoarece unul din criteriile pentru finanțarea POS Mediu este mărirea gradului de conectare la rețelele de canalizare până în 2013, de până la 100%.

În ceea ce privește gestionarea nămolului, d-ul Rădulescu face următoarele precizări: se vor realiza lucrări de extindere a SEAU prin realizarea treptei terțiare pentru eliminarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234524691, 0234512750 Fax: 0234517547, 0234513506

e-mail: [office@apmbe.ro](mailto:office@apmbe.ro), [office@apmbe.ro](mailto:office@apmbe.ro)

de fosfor și potasiu. Colateral cu acest proces vor fi incluse și alte lucrări: deshidratarea nămolului, construirea unei platforme de depozitare a nămolului până la 3 luni.

D-na Iuliana Romaniuc solicită informații cu privire la amplasamentul conductelor de azbociment care se vor dezafecta și dacă extinderea rețelei de canalizare se face doar în municipiul Bacău. De asemenea solicită precizări cu privire la modul în care spațiul verde arboricol va fi afectat de lucrările de reabilitare la rețelele de canalizare.

D-ul Petrus Radulescu (director CRAB) precizează că conductele care au în componență azbociment se află doar în municipiul Bacău, etinderea rețelelor cuprinde pe lângă municipiu și localitățile Liliaci, Hemeiuș și Mărgineni. În ceea ce privește afectarea spațiului verde, acesta nu va fi afectat deoarece lucrările se fac pe carosabil, urmînd ca acesta să se refacă după terminarea lucrărilor.

D-na Doina Mihordescu precizează solicitarea APM Bacău de a fi plantată o perdea de arbori în jurul SEAU.

D-na Antoaneta Dobreanu (ASP Bacău) solicită informații privind detalierea lucrărilor de la ST Darmanești.

D-na Doina Mihordescu precizează ca date despre lucrările la ST se găsesc în Raportul la SIM care poate fi consultat pe site-ul APM Bacău.

D-na Antoaneta Dobreanu (ASP Bacău) solicită informații privind funcționarea SEAU în timpul perioadei de execuție până la realizarea treptei terțiare.

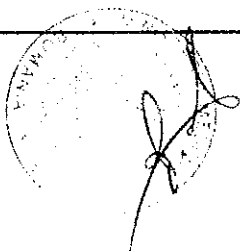
Atât d-ul Petrus Radulescu (director CRAB) cât și d-na Mariana Ghineraru fac precizări cu privire la acest aspect.

În încheierea ședinței, prezintă etapele următoare dezbaterii publice și obținerii acordului de mediu

Președinte,  
Doina Mihordescu



Secretar,  
Pricope Corina



**AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234524691, 0234512750 Fax: 0234517547, 0234513506

e-mail: [office@apmbc.ro](mailto:office@apmbc.ro), [office@apmbc.ro](mailto:office@apmbc.ro)

### TABEL CU PARTICIPANTII

la dezbateră publică privind proiectul

„Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă uzată în aglomerarea Bacău”  
care face parte din cadrul proiectului major finanțat din fonduri comunitare  
„Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Bacău”  
în aglomerarea Bacău (municipiul Bacău și orașul Dărmănești)

| Nr. crt | NUME<br>Instituție/Societate/<br>Persoană fizică | Adresa/<br>Adresă de e-mail (după caz)                                | Telefon/Fax   |
|---------|--|---|---------------|
| 1       | GRIGORAS MIHAI                                   | SERVICIUL ROTIER BACĂU  | 0234/202048   |
| 2       | TRICOP DE CORINA                                 | APM BACĂU   | 0234 / 524691 |
| 3       | DOBREANU<br>ANTONETA                             | D.S.P. BOLDOU   | 0234/512850   |
| 4       | MAYILU<br>CONSTANTIN                             | D.S.P. PROCELI  | 0234/512800   |
| 5       | GMINELAN<br>MARIANA                              | Colițor 5a<br>Str. ECOREC<br>Env. ROMENI ml. P<br>SC EURO ENVIROTECA. | 07 27 787 424 |
| 6       | ROMANVIC<br>IULIANA                              | GMM BOLDOU  | 0234/519994   |
| 7       | OLARU<br>RADA                                    | pers. fizică  | 0744 510283   |
| 8       | MURCHES<br>RODICA                                | pers. fizică  | 0234-574636   |



27

100