



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 296 din 29.10.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU SA**, cu sediul în municipiul Bacău, str. Henri Coanda, nr. 2, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr. 9321/13.06.2019, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **16.10.2019**, că proiectul „**Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în județul Bacău, în perioada 2014-2020**”,

-se supune evaluării impactului asupra mediului, se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr.2, pct. 13 lit.a) *orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la punctul 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului, care modifică și extinde un proiect încadrat în anexa 2 la punctele 10. b) proiecte de dezvoltare urbană, 11. c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1*



### **Condiții de realizare a proiectului:**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect** - proiect de dimensiuni mari, în care sunt propuse investiții pentru infrastructura de apă și apă uzată în 42 de unități administrativ teritoriale (UAT) din județul Bacău, populația beneficiară fiind de 431.827 locuitori, reprezentând 57,75% din populația totală de 747.689 locuitori (estimati în Anuarul Statistic al județului Bacău - ediția 2017 a județului).

### **Investiții ce se vor realiza pentru sistemul de alimentare cu apă.**

#### **Zona de alimentare cu apă Bacău Nord**

##### **1. Sistemul de alimentare cu apă Bacău (UAT Bacău)**

Pentru remedierea principalelor deficiențe identificate în funcționarea sistemului de alimentare cu apă Bacău s-au propus următoarele măsuri de investiții:

*Reabilitarea stației de clorinare de la Stejaru* – se vor executa lucrări de consolidare a clădirii, reabilitarea instalațiilor hidraulice ale Stației de clorinare ;

*Stații de demanganizare noi la Margineni și Gherăiești;*

-langa rezervorul de 10000 mc din incinta gospodariei de apă Margineni se va amplasa stația de tratare Margineni care va avea ca scop tratarea apei care provine din 12 puțuri din frontul de captare Hemeiuș 1 ce asigură un debit total de 100 l/s la care se adaugă și apa din 5 puțuri existente în frontul de captare Hemeiuș 2 ce asigură un debit total de 75 l/s. Debitul total care trebuie tratat este de 175 l/s. Având în vedere posibilitatea de pompare a unui debit suplimentar pentru compensarea unor cerințe maxime sezoniere, stația de tratare se va dimensiona pentru un debit total de 200 l/s.

-stația de tratare Gherăiești are ca scop tratarea apei ce provine din cele 44 puțuri modernizate din frontul de captare Gherăiești 1 ce au o capacitate proiectată de 250 l/s. Având în vedere posibilitatea de pompare a unui debit suplimentar pentru compensarea unor cerințe maxime sezoniere, stația de tratare se va dimensiona pentru un debit total de 270 l/s.

*-Reabilitare front de captare Gherăiești 1, Mărgineni 1 și 2 și Hemeiuș 2;*

*Extindere rețea de distribuție a apei în municipiul Bacău, aprox. 21,94 km- se vor monta inclusiv debitmetre, traductoare de presiune, bransamente și hidranți;*

*Reabilitare rețea de distribuție a apei în municipiul Bacău, aprox. 54,35 km*

**2. Sistemul de alimentare cu apă Luizi Călugara (UAT Luizi Calugara)**- nu sunt prevăzute lucrări.

**3. Sistemul de alimentare cu apă Mărgineni (UAT Mărgineni)** – sunt propuse următoarele investiții:

*Reabilitare conducta de aducțiune Stejaru* – Bacău L=21,547 km – se va înlocui conducta de aducțiune Dn 800 mm, fonta ductila ;



*Extindere retea de distributie a apei în lungime, L=4,363 km – pentru toți locuitorii din localitatea Mărgineni și Podiș ;*

*Reabilitare GA Luncani 1 prin execuția următoarelor lucrari:*

-eliminarea din amplasament a rezervorului suprateran de 8 m<sup>3</sup> existent (inclusiv fundațiile de beton armat ale acestuia) a celor două containere inclusiv a echipamentelor interioare și a conductelor de racord;

-refacerea racordului la conducta de aducțiune DN800 OL în c-min de beton armat vizitabil cu amplasarea unei vane de izolare noi.

-construcția unei clădiri cu regim de înălțime parter, cu dimensiunile în plan de 4,70 x 6,00 m și refacere racorduri electrice

-amplasarea în interiorul clădirii a unui rezervor de polietilenă de tip suprateran cu volumul de 3 m<sup>3</sup>, (L=1,9 m, H=1,7 m, B=1,6 m), un grup de pompare compus din 2 (1+1) pompe Q=4 L/s, H=78 mca, și un rezervor de hipoclorit din polietilenă amplasat pe un europalet de plastic cu posibilitate de manipulare cu forkliftul.

- instalarea unui grup generator de urgență cu alimentare pe benzină.

*Reabilitare GA Luncani 2, prin execuția următoarelor lucrari*

- refacerea împrejuririi exterioare în lungime de 110 m, astfel încât să se asigure o distanță minimă de 10 m față de pereții exteriori ai rezervorului și ai clădirii. Suprafața totală a amplasamentului este de 787,2 m<sup>2</sup>.

- construcția unei clădiri similare cu cea de la gospodăria de apă 1.

- în interiorul noii clădiri se va amplasa numai un rezervor de hipoclorit (concentrație 6-12%) și o pompă dozatoare cu membrană (Q=0,1-1 L/h, H=1 bar) și aceleași dotări auxiliare (senzor nivel, supapă de admisie aer).

- se vor amplasa două analizoare on-line de clor, unul pe intrare apei în rezervor și altul pe ieșirea apei din rezervor.

- instalarea unui grup generator de urgență cu alimentare pe benzină.

4.Sistemul de alimentare cu apă Fântânele (UAT Hemeius) sunt propuse următoarele investiții:

- realizare stație de rechlorinare Q<sub>tr</sub> = 3,3 l/s;
- reabilitare rezervor V=100 mc din GA Fantanele.

5.Sistemul de alimentare cu apă Letea Veche (UAT Letea Veche) – nu sunt propuse investiții prin POIM.

### **Zona de alimentare cu apă Bacău Sud**

Pentru zona de alimentare cu apa Bacău Sud, s-a propus, ca soluție alternativă, realizarea unei aducțiuni având ca sursă apa potabilă de foarte bună calitate produsă în stațiile de tratare existente și ce urmează a fi construite în Municipiul Bacău. Această variantă se bazează pe utilizarea în continuare a amplasamentelor stațiilor de pompare și a rezervoarelor existente, înlocuind practic numai componentele surselor individuale de captare și de tratare a apei. De asemenea, pentru eficientizarea hidraulică a sistemului aducțiunii s-a propus realizarea unei gospodării de apă noi în localitatea Cleja ce conține un rezervor nou cu capacitatea de 800 m<sup>3</sup>, de unde este posibilă pomparea apei către rezervorul existent din Somușca și mai departe, prin curgere gravitațională către GA Răcăciuni.



pagina 3 din 39

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Lucrările necesare pentru realizarea acestei aducțiuni sunt următoarele:

1. Înlocuirea aducțiunii existente DN600 Azbo/Beton/Oțel de pe strada Calea Dr. Alexandru Șafran cu conductă nouă PEHD DN600, PN10 pe o lungime de aproximativ 4.300 m
2. Realizarea conexiunii noii aducțiuni DN400 PEHD într-un cămin prevăzut cu vană de izolare și racord de golire
3. **TRONSON 1 – 2** - Realizarea primului segment al aducțiuni pe un traseu paralel cu drumul județean DJ119, pe partea stângă, cu conducta PEHD, PN10, De400, L=500 m (Q=108,4 L/s) de la cota +175,0 m la cota +190,0 m.
4. Construcția unei noi stații de pompare într-un amplasament nou, la cota +190,0 m. Stația de pompare va fi prevăzută cu un rezervor tampon și un grup de pompare prevăzut cu 4 pompe (3+1) cu convertizor de frecvență.
5. **TRONSON 3 - 4** - Realizarea celui de-al doilea segment al aducțiuni pe un traseu paralel cu drumul județean DJ119, pe partea stângă, cu conducta PEHD, PN10, De400, L=2400 m (Q=108,4 L/s) de la cota +175,0 m la cota +205,0 m, până în poziția stației de tratare și pompare actuale a localității Sărata.
6. Reabilitarea stației de pompare actuale Sărata care realizează pomparea apei potabile (Q=6,0 L/s) de la cota +205,0 m la rezervorul existent de 200 m<sup>3</sup> amplasat la cota +255,0. În amplasamentul stației de pompare existente se va construi un nou rezervor cu capacitatea de 400 m<sup>3</sup>.
7. Gospodăria de apă existentă de la Sărata rămâne nemodificată, realizând numai reabilitarea sistemului electric și integrarea noului sistem de instrumentație și transmisie SCADA.
8. **TRONSON 4 - 6** - Realizarea celui de-al treilea segment al aducțiuni pe un traseu paralel cu drumul județean DJ119, pe partea stângă, cu conducta PEHD, PN10, De400, L=3600 m (Q=102,4 L/s) de la cota +205,0 m la un vârf cu cota maximă +225,0 m și o coborâre la cota +205,0 până în poziția conexiunii cu ramura aducțiuni către Nicolae Bălcescu – Galbeni - Gioseni.
9. **TRONSON 6 - 7** - Realizarea ramurii de aducțiune de la DJ119 la Gospodăria de Apă existentă a localității Nicolae Bălcescu, cu conductă PEHD, PN10, De250, L=1450 m (Q=39,5 L/s) de la cota +205,0 m la cota +175,0 m
10. **TRONSON 7 - 8** - Realizarea conexiunii din noua ramură de aducțiune la gospodăria de apă existentă Nicolae Bălcescu cu conductă PEHD, PN10, De160, L=100 m (Q=16,5 L/s). În incinta gospodăriei de apă existente se vor dezafecta stația de tratare apă și stația de pompare existentă către Buchila. Rezervorul existent cu capacitatea de 600 m<sup>3</sup> se va păstra și se va amplasa un nou rezervor cu capacitatea de 450 m<sup>3</sup>, precum și o nouă stație de pompare cu hidrofor pentru punerea sub presiune a rețelei de distribuție din localitatea Nicolae Bălcescu.
11. **TRONSON 7 - 9** - Se continuă ramura de aducțiune cu conductă PEHD, PN10, De200, L=5750 m (Q=23 L/s) prin localitatea Nicolae Bălcescu cu subtraversarea drumului național DN2 și a căii ferate până la gospodăria de apă Galbeni existentă.
12. **TRONSON 9 - 10** - Realizarea conexiunii din noua ramură de aducțiune la gospodăria de apă existentă Galbeni cu conductă PEHD, PN10, De90, L=100 m (Q=3,9 L/s). În incinta gospodăriei de apă existente se vor dezafecta stația de



tratare apă și stația de pompare existentă. Rezervorul existent cu capacitatea de 200 m<sup>3</sup> se va păstra și se va amplasa un nou rezervor cu capacitatea de 300 m<sup>3</sup>, precum și o nouă stație de pompare cu hidrofor pentru punerea sub presiune a rețelei de distribuție din localitatea Galbeni.

13. **TRONSON 9 - 11** - Se continuă ramura de aducțiune cu conductă PEHD, PN10, De180, L=3900 m (Q=19,1 L/s) prin localitatea Galbeni cu supratraversarea barajului lacului de acumulare Bistrița-Siret până la gospodăria de apă Gioseni existentă.
14. În Gospodăria de apă Gioseni există un rezervor de 800 m<sup>3</sup> care se va păstra. Stația de pompare pentru punerea sub presiune a rețelei de distribuție în localitățile Gioseni, Tamaș și Furnicari se va reabilita.
15. **TRONSON 6 - 12** - Continuarea aducțiunii principale de la bifurcația ramurii către GA Nicolae Bălcescu către Gospodăria de apă existentă Buchila cu conductă PEHD, PN10, De315, L=2850 m (Q=62,9 L/s), de la cota +205,0 m la cota +190,0 m.
16. În punctul de intersecție a Drumului Județean DJ119 cu Drumul Comunal 169 se va realiza o cameră de conexiuni unde se va realiza un by-pass al traseului refulării de la GA existent Buchila.
17. În Gospodăria de apă existentă Buchila de la cota +190,0 m se va realiza reabilitarea stației de pompare existentă către rezervorul din Valea Seacă (Q=10,1 L/s) amplasat la cota +280,0 m. De asemenea în cadrul acestei gospodării se va amplasa și un rezervor suplimentar cu capacitatea de 150 m<sup>3</sup> necesar suplimentării volumului de acumulare în sistemul Buchila-Valea Seacă.
18. Gospodăria de apă existentă de la Valea Seacă rămâne nemodificată, realizând numai reabilitarea sistemului electric și integrarea noului sistem de instrumentație și transmisie SCADA.
19. **TRONSON 13 - 14** - Continuarea aducțiunii principale în lungul Drumului Județean DJ119 spre Faraoani, până la intersecția cu drumul comunal 167 și în continuare până la Gospodăria de Apă existentă Faraoani, cu conductă PEHD, PN10, De280, L=5700 m (Q=52,8 L/s), de la cota +190,0 m la cota +185,0 m cu traversarea unui deal cu o cotă maximă de +235,0 m.
20. În punctul de intersecție a Drumului Județean DJ119 cu Drumul Comunal 167 se va realiza o cameră de conexiuni unde se va realiza un by-pass al traseului refulării de la GA existent Faraoani.
21. În Gospodăria de apă existentă Faraoani de la cota +185,0 m se va realiza reabilitarea stației de pompare existentă către rezervorul din Faraoani (Q=14,1 L/s) amplasat la cota +315,0 m. De asemenea în cadrul acestei gospodării se va amplasa și un rezervor suplimentar cu capacitatea de 300 m<sup>3</sup> necesar suplimentării volumului de acumulare în sistemul Faraoani.
22. Gospodăria de apă existentă de la Faraoani rămâne nemodificată, realizând numai reabilitarea sistemului electric și integrarea noului sistem de instrumentație și transmisie SCADA.
23. **TRONSON 15 - 16** - Continuarea aducțiunii principale în lungul Drumului Județean DJ119H spre Cleja, până la intersecția cu drumul comunal 165 și în continuare până la Gospodăria de Apă nouă Cleja, cu conductă PEHD, PN10, De250, L=6300 m (Q=38,7 L/s), de la cota +185,0 m la cota +225,0 m cu traversarea unui deal cu o cotă maximă de +265,0 m.



24. În localitatea Cleja se propune realizarea unei noi gospodării de apă amplasată la cota +225,0 pentru a permite o distribuție mai eficientă a apei în localitate deoarece peste 80% din localitate poate fi alimentată utilizând apa stocată la această cotă. În această nouă gospodărie de apă se va amplasa noul rezervor de 800 m<sup>3</sup> și se va instala un nou grup de pompare (Q=25,4 L/s) către rezervorul Somușca de la cota +365,0 m.
25. **TRONSON 17 - 18** – Se realizează înlocuirea conductei existente pe același traseu cu conductă nouă de refulare PEHD, PN16, De225, L=2400 m (Q=25,4 L/s), de la cota +225,0 m la cota +370,0 m.
26. Gospodăria de apă existentă de la Somușca situată la cota +365,0 m unde este amplasat rezervorul existent cu volumul de 300 m<sup>3</sup> rămâne nemodificată, realizând numai reabilitarea sistemului electric și integrarea noului sistem de instrumentație și transmisie SCADA.
27. **TRONSON 18 - 19** – După punctul de derivație laterală către GA Somușca, conducta de aducțiune pompată își continuă traseul de-a lungul drumului județean DJ119 către localitatea Ciucani până la intersecția cu Drumul Comunal 110, cu conductă PEHD, PN16, De180, L=6100 m (Q=18,4 L/s). Pe traseu se amplasează la cota +345,0 un cămin cu o vană de aerisire automată pentru a realiza rupere presiunii.
28. **TRONSON 19 – 20** – Din punctul de ramificație a aducțiunii către Fundul Răcăciuni și către Răcăciuni se continuă aducțiunea spre Gâșteni cu conductă PEHD, PN10, De140, L=3500 m, (Q=11,5 L/s) până la noua gospodărie de apă Gâșteni.
29. Se va realiza o nouă gospodărie de apă ce conține un rezervor de 400 m<sup>3</sup>, din care se va alimenta gravitațional atât localitatea Gâșteni cât și rezervoarele din GA Răcăciuni.
30. **TRONSON 20 – 21** – De la punctul de racord cu GA Gâșteni se va continua aducțiunea către GA existent Răcăciuni cu conductă PEHD, PN16, De125, L=4900 m (Q=8,4 L/s).
31. În gospodăria de apă existentă de la Răcăciuni de la cota +195,0 există 2 rezervoare de beton armat semi-îngropate având fiecare un volum de 200 m<sup>3</sup>. Se va construi un nou rezervor suplimentar de beton armat având capacitatea de 400 m<sup>3</sup>.
32. **Tronson 19 – Fundu Răcăciuni** – Coincide cu rețeaua de distribuție Fundu Răcăciuni din contractul de execuție.

Din punct de vedere al nivelului de dotare și a lucrărilor necesare pentru obiectele ce vor face parte din schema complexă a aducțiunii s-au identificat:

Gospodării de apă existente, incluzând rezervor de acumulare, unde nu sunt necesare rezervoare suplimentare:

- a. GA Sărata – rezervor existent 200 mc
- b. GA Gioseni – rezervor existent 800 mc
- c. GA Valea Seacă – rezervor existent 500 mc
- d. GA Faraoni – rezervor existent 700 mc
- e. GA Somușca – rezervor existent 300 mc



Gospodării de apă existente, incluzând rezervor de acumulare, unde se amplasează rezervoare suplimentare noi:

- f. GA Nicolae Bălcescu – rezervor existent 600 mc, rezervor nou 450 mc
- g. GA Galbeni – rezervor existent 200 mc, rezervor nou 300 mc
- h. GA Răcăciuni – rezervoare existente 2 x 200 mc = 400 mc, rezervor nou 400 mc

Gospodării de apă existente, unde nu sunt amplasate rezervoare de acumulare și unde se vor amplasa rezervoare de acumulare noi:

- i. GA Sărata – rezervor nou 200 mc, reabilitare SP spre rezervor
- j. GA Buchila – rezervor nou 150 mc, SP aducțiune nou, reabilitare SP spre rezervor
- k. GA Faraoni – rezervor nou 300 mc, SP aducțiune, reabilitare SP spre rezervor

Gospodării de apă noi

- l. GA Bacău – SP principal aducțiune – rezervor nou 100 mc
- m. GA Cleja – SP aducțiune - rezervor nou 800 mc
- n. GA Gâșteni – rezervor nou 400 mc

În vederea asigurării sursei comune necesare funcționării sistemelor de alimentare cu apă din zona de alimentare cu apă Bacău Sud, s-au propus următoarele măsuri de investiții:

- Reabilitare aducțiune De 600 mm L=4300 m
- Realizare aducțiune De 400 mm L=6500 m
- Realizare aducțiune De 315 mm L=2850 m
- Realizare aducțiune De 280 mm L=5700 m
- Realizare aducțiune De 250 mm L=7750 m
- Realizare aducțiune De 225 mm L=2400 m
- Realizare aducțiune De 200 mm L=5750 m
- Realizare aducțiune De 180 mm L=10000 m
- Realizare aducțiune De 140 mm L=3500 m
- Realizare aducțiune De 125 mm L=4900 m
- Realizare aducțiune De 90 mm L=3600 m
- Realizare SRP (3+1 pompe) pe aducțiune

6. Sistemul de alimentare cu apă Măgura (UAT Măgura)- sunt propuse a se realiza următoarele investiții:

- Realizare conducta de aducțiune L=6,787 km;
- Reabilitare stație de clorinare  $Q_{tr}=13$  l/s în GA existentă;
- Realizare 2 rezervoare de 300 mc în gospodăria de apă existentă Magura
- Realizare stație de clorinare  $Q_{tr}=3,25$  l/s;
- Realizare 2 stații de pompare;
- Realizare rezervor de înmagazinare V=200 mc în gospodăria de apă nouă Sohodol;
- Extindere rețea de distribuție L=12,945 km



### 7. Sistemul de alimentare cu apă a comunei Sărata (UAT Sărata)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate în funcționarea sistemului de alimentare cu apă a comunei s-au propus următoarele măsuri de investiții:

- Conservarea forajelor existente;
- Realizare aducțiune De 110 mm L=50 m;
- Reabilitare SP Sarata (în amplasamentul SP existent);
- Realizare rezervor V=200 mc;
- Realizare stație de rechlorinare Q=6 l/s – 2 buc;
- Reabilitare SP Sarata (în amplasamentul GA existent);
- Extindere rețea de distribuție L=8,460 km.

### 8 Sistem de alimentare cu apă sat Buchila (UAT Nicolae Bălcescu)

Investițiile propuse în cadrul Sistemului de alimentare cu apă Buchila sunt:

- Conservarea forajelor existente;
- Realizare stație de rechlorinare Q<sub>tr</sub>=10 l/s;
- Realizare rezervor de înmagazinare (în amplasament existent SP Buchila) V=150 mc;
- Reabilitare stație de pompare existentă în SP Buchila;
- Reabilitare stație de pompare existentă în GA Buchila;
- Realizare stație de pompare aferentă aducțiunii principale;
- Realizarea unei stații de pompare tip booster;
- Realizare rețea de distribuție L=10,534 km

### 9.Sistem de alimentare cu apă Galbeni

Investițiile propuse în cadrul Sistemului de alimentare cu apă localitatea Galbeni sunt:

- Conservarea forajelor existente;
- Desființarea stației de tratare existentă;
- Desființarea stației de pompare existentă;
- Realizare conductă de aducțiune L=0,10 km;
- Realizare stație de rechlorinare Q<sub>tr</sub>=3,9 l/s;
- Realizare rezervor de înmagazinare V=300 mc;
- Realizare stație de pompare în cadrul gospodăriei de apă existentă.

### 10. Sistem de alimentare cu apă Gioseni-Tamași (UAT Gioseni și UAT Tamași)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate în funcționarea sistemului de alimentare cu apă Gioseni-Tamași s-au propus următoarele măsuri de investiții:

- Conservarea forajelor existente;
- Desființarea stației de tratare existentă;
- Desființarea stației de pompare existentă;
- Realizare stație de rechlorinare Q<sub>tr</sub>=19,1 l/s;
- Realizare rezervor de înmagazinare V=400 mc;
- Realizare stație de pompare în cadrul gospodăriei de apă existentă;
- Extindere rețea de distribuție a apei în Tamași L=2,684 km și în Gioseni L=3,836 km;
- Realizarea stațiilor de repompare apă potabilă.





### 11. Sistem de alimentare cu apă Făraoni (UAT Făraoni)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate în funcționarea sistemului de alimentare cu apă Făraoni s-au propus următoarele măsuri de investiții:

- Conservarea forajelor existente;
- Desființarea stației de tratare existentă;
- Desființarea stației de pompare existentă;
- Realizare stație de rechlorinare Qtr=14,1 l/s;
- Realizare rezervor de înmagazinare (în amplasament existent SP Făraoni) V=200 mc;
- Realizare stație de pompare în SP Făraoni (catre GA Făraoni);
- Realizare stație de pompare aferentă aducțiunii principale;
- Extinderea rețelei de distribuție L=1,672 km.

### 12. Sistem de alimentare cu apă comuna Cleja (UAT Cleja)

Investițiile propuse în cadrul Sistemului de alimentare cu apă comuna Cleja sunt:

- Conservarea forajelor existente;
- Realizare stație de rechlorinare (în GA Cleja) Qtr=13,30 l/s;
- Realizare rezervor de înmagazinare (în GA Cleja) V=800 mc;
- Realizare stație de pompare (în GA Cleja) aferentă aducțiunii principale;
- Realizare stație de rechlorinare (în GA Somusca) Qtr=7,0 l/s;
- Realizarea a două stații de pompare tip booster;
- Extinderea rețelei de distribuție L=4,513 km.

### 13. Sistem de alimentare cu apă localitatea Fundu Răcăciuni (UAT Răcăciuni)

Investițiile propuse în cadrul Sistemului de alimentare cu apă Fundu Răcăciuni sunt :

- Conservarea forajelor existente;
- Realizare stație de rechlorinare (în GA Gasteni) Qtr=10,0 l/s;
- Realizare rezervor înmagazinare V=400 mc;
- Realizarea unei stații de pompare în incinta GA Gasteni;
- Realizarea unei stații de pompare tip booster;
- Extinderea rețelei de distribuție L=11,365 km.

### 14. Sistem de alimentare cu apă localitatea Răcăciuni (UAT Răcăciuni)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate în funcționarea sistemului de alimentare cu apă Răcăciuni s-au propus realizarea stației de rechlorinare Qtr=7,8 l/s;

### 15. Sistemul de alimentare cu apă Dărmănești (UAT Dărmănești)

Investițiile propuse în cadrul sistemului de alimentare cu apă Darmanesti sunt :

- Realizarea unei stații de pompare;
- Reechiparea a 2 stații de pompare existente;
- Extinderea rețelei de distribuție L=6,831 km.

### 16. Sistemul de alimentare cu apă Moinesti (UAT Moinesti)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate în funcționarea sistemului de alimentare cu apă Moinesti s-au propus următoarele măsuri de investiții:



- Reabilitare conducta de aductiune L= 5,80 km;
- Reabilitare rezervoare de inmagazinare;
- Realizare 11 statii de pompare;
- Extindere retea de distributie L=21,02 km;
- Reabilitare retea de distributie L=28,357 km;

#### 17. Sistemul de alimentare cu apă Caşin (UAT Caşin)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Moineşti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare statie de pompare catre GA Curita;
- Reabilitare conducta de aductiune Caşin L= 3,110 km;
- Realizare conducta de aductiune Caşin – Curita L= 3,220 km;
- Realizare statie de clorinare  $Q_{tr}=3,5$  l/s;
- Realizare rezervor de inmagazinare V=250 mc;
- Extindere retea de distributie L=12,977 km;

#### 18. Sistemul de alimentare cu apă Doftena (UAT Doftena)

Investitiile propuse in cadrul sistemului de alimentare cu apa Doftena sunt:

- Reechiparea unei statii de repompare SRP1 existente;
- Extinderea retelei de distributie L=1,128 km;
- Reabilitarea retelei de distributie L=9,527 km

#### 19. Sistemul de alimentare cu apă Poduri (UAT Poduri)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Poduri s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere capacitate statie de clorinare;
- Inlocuire rezervor existent cu V=700 cu rezervor nou V=1300 mc;
- Realizare 4 statii de pompare tip booster;
- Extinderea retelei de distributie L=9,830 km;
- Reabilitarea retelei de distributie L=5,208 km;

#### 20. Sistemul de alimentare cu apă Tg. Ocna (UAT Tg. Ocna)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Targu Ocna s-au propus reabilitarea retelei de distributie L=7,42 km.

#### 21. Sistemul de alimentare cu apă Tg. Trotuş (UAT Tg. Trotuş)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Tg. Trotuş s-au propus extinderea retelei de distributie L=3,192 km;

#### 22. Sistemul de alimentare cu apă localitatea Tuta (UAT Tg. Trotuş)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa localitatea Tuta s-au propus extinderea retelei de distributie L=0,23 km;

#### 23. Sistemul de alimentare cu apă localitatea Viisoara (UAT Tg. Trotuş)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa localitatea Tuta s-au propus reabilitare rezervor V=200 mc.



24. Sistemul de alimentare cu apă Gura Văii (UAT Gura Văii)

Pentru sistemul de alimentare cu apa Gura Văii, nu sunt propuse investitii in cadrul POIM.

25. Sistemul de alimentare cu apă Măgirești (UAT Măgirești)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Magiresti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Reabilitarea retelei de distributie L=1,307 km;
- Extinderea retelei de distributie L=5,466 km;
- Reabilitarea a 2 statii de pompare tip booster;
- Realizarea a 3 statii de pompare tip booster.

26. Sistemul de alimentare cu apă Ardeoani (UAT Ardeoani)

Pentru sistemul de alimentare cu apa Ardeoani, nu sunt propuse investitii in cadrul POIM.

27. Sistemul de alimentare cu apă Buhuși (UAT Buhuși)

In cadrul sistemului de alimentare cu apa Buhusi s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Reabilitare aductiune L=5,745 km;
- Realizare statie de tratare;
- Extindere retea de distributie L=1,650 km;
- Reabilitare retea de distributie L=4,495 km.

28. Sistemul de alimentare cu apă Balcani (UAT Balcani)

In cadrul sistemului de alimentare cu apa Balcani s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare front de captare – 10 foraje;
- Realizare statie de pompare apa bruta;
- Realizare conducta de aductiune L= 5,257 km;
- Realizare statie de tratare Qtr=22,1 l/s;
- Realizare rezervor de inmagazinare V=2x650 mc;
- Realizare retea de distributie L=29,818 km;
- Realizare 4 statii de repompare tip booster.

29. Sistemul de alimentare cu apă Tescani (UAT Berești-Tazlău)

In cadrul sistemului de alimentare cu apa Tescani s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare front de captare – 3 foraje;
- Realizare conducta de aductiune L= 1,182 km;
- Realizare statie de tratare Qtr=4,4 l/s;
- Realizare rezervor de inmagazinare V=200 mc si statie de rechlorinare;
- Realizare retea de distributie L=11,767 km



### 30. Sistemul de alimentare cu apă Bârsănești (UAT Bârsănești)

In cadrul sistemului de alimentare cu apa Barsanesti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare front de captare – 3 foraje;
- Realizare statie de pompare apa bruta;
- Realizare conducta de aductiune L= 7,675 km;
- Gospodarie de apa noua cu statie de tratare  $Q_{tr}=10,6$  l/s si rezervor de inmagazinare V=800 mc;
- Realizare retea de distributie L=12,684 km;
- Realizare 4 statii de repompare tip booster;

### 31. Sistemul de alimentare cu apă Blăgești (UAT Blăgești)

In cadrul sistemului de alimentare cu apa Blagesti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare front de captare – 8 foraje;
- Realizare conducta de aductiune L= 2,868 km;
- Realizare statie de clorinare  $Q_{tr}=18$  l/s;
- Realizare rezervoare de inmagazinare V=2x500 mc;
- Realizare retea de distributie L=11,502 km;
- Realizare 5 statii de repompare tip booster.

### 32. Sistemul de alimentare cu apă Filipești (UAT Filipești)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Filipesti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere front de captare – 2 foraje;
- Extindere conducta de aductiune L=0,47 km;
- Realizare statie de tratare  $Q_{tr}=10$  l/s;
- Realizare rezervor de inmagazinare V=150 mc;

### 33. Sistemul de alimentare cu apă Racova-Garleni (UAT Racova și UAT Gârleni)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Racova-Garleni s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare front de captare format din 10 foraje;
- Realizare conducta de aductiune L= 4,299 km si conducta de transport L=0,971 km;
- Realizare statie de tratare;
- Realizare rezervoare de inmagazinare V=2x600 mc;
- Realizare 3 statii de pompare;
- Realizare retea de distributie a apei in Racova L=17,605 km si in Garleni L=33,318 km.

### 34. Sistemul de alimentare cu apă Hemeiș (UAT Hemeiș)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Hemeiș s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare conducta de aductiune la GA2 Hemeiș L=3,02 km;



- Realizare statie de rechlorinare cu hipoclorit  $Q_{tr}=13,3$  l/s;
- Realizare rezervoare  $V=2 \times 500$  mc;
- Realizarea a doua statii de pompare;
- Extindere retea de distributie a apei  $L=27,835$  km

### 35. Sistemul de alimentare cu apă Livezi (UAT Livezi)

În cadrul sistemului de alimentare cu apă au fost prevăzute următoarele investiții:

- extindere sursa prin realizarea unui front de captare cu 4 foraje;
- realizare conducta de aducțiune de la frontul de captare la GA  $L=1,26$  km;
- realizare conducta de aducțiune de la GA la rețeaua de distributie  $L=0,833$  km;
- realizare statie de tratare  $Q_{tr}=16,2$  l/s;
- realizare statie de clorinare  $Q_{tr}=16,2$  l/s;
- realizare rezervor de inmagazinare  $V=600$  mc.

### 35. Sistemul de alimentare cu apă Mânăstirea Cașin (UAT Mânăstirea Cașin)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate în funcționarea sistemului de alimentare cu apă Mânăstirea Cașin s-au propus următoarele măsuri de investiții:

- Realizare rezervor nou  $V=400$  mc;
- Extinderea rețelei de distributie  $L=3,511$  km

### 36. Sistemul de alimentare cu apă Orbeni (UAT Orbeni)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate în funcționarea sistemului de alimentare cu apă Orbeni s-au propus următoarele măsuri de investiții:

- Extindere front de captare cu 2 foraje;
- Realizare conducta de aducțiune  $L=3,333$  km;
- Realizare statie de tratare  $Q_{tr}=10,7$  l/s;
- Se desființează rezervorul de 100 mc și se realizează un rezervor de inmagazinare  $V=500$  mc și statie de rechlorinare în același amplasament;
- Extindere retea de distributie  $L=11,503$  km;

### 37. Sistem de alimentare cu apă Câmpeni (UAT Pârjol)

În cadrul localității Câmpeni sunt propuse a se realiza următoarele lucrări:

- Realizare front de captare – 4 foraje;
- Realizare statie de pompare apă brută;
- Realizare conducta de aducțiune  $L=3,367$  km;
- Realizare statie de clorinare  $Q_{tr}=8$  l/s;
- Realizare rezervor de inmagazinare  $V=600$  mc;
- Realizare retea de distributie  $L=15,970$  km;
- Realizare 6 statii de repompare tip booster

### 38. Sistem de alimentare cu apă Săucești (UAT Săucești)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate în funcționarea sistemului de alimentare cu apă Săucești s-au propus următoarele măsuri de investiții:

- Extinderea rețelei de distributie  $L=8,268$  km;
- Realizarea unei statii de pompare tip booster.



#### 39. Sistem de alimentare cu apa Secuieni (UAT Secuieni)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Secuieni s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare front de captare – 2 foraje;
- Realizare conducta de aductiune L= 1,504 km;
- Realizare statie de clorinare  $Q_{tr}=5,8$  l/s;
- Realizare rezervor de inmagazinare V=350 mc;
- Realizare retea de distributie L=11,390 km;
- Realizare unei statii de repompare tip booster.

#### 40. Sistem de alimentare cu apa Traian (UAT Traian )

Investitiile propuse in cadrul sistemului de alimentare cu apă sunt:

- Extindere front de captare – 1 foraje;
- Realizare conducta de aductiune L= 0,409 km;
- Realizare statie de tratare la  $Q_{tr}=7,3$  l/s;
- Realizare rezervor de inmagazinare in GA Zapodia V=600 mc;
- Realizare statie de pompare in GA Zapodia;
- Extindere retea de distributie L=7,531 km;
- Realizare unei statii de repompare tip booster.

#### 41. Sistem de alimentare cu apa Bogdanesti (UAT Traian )

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de alimentare cu apa Bogdanesti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare front de captare – 2 foraje;
- Realizare statie de tratare  $Q_{tr}=2,1$  l/s;
- Realizare statie de pompare tip booster;
- Realizare rezervor de inmagazinare V=250 mc;
- Extinderea retelei de distributie L=4,629 km.

#### 42. Sistem de alimentare cu apa Zemes (UAT Zemes)

Investitiile propuse in cadrul sistemului de alimentare cu apă sunt:

- Realizare conducta de transport L= 10,824 km;
- Realizare statie de clorinare la  $Q_{tr}=10,3$  l/s;
- Realizare rezervor tampon V=15 mc;
- Extindere retea de distributie L=0,354 km;

#### Investiții ce se vor realiza pentru sistemul de canalizare apă uzată.

#### **Aglomerarea Bacau (UAT Bacau, UAT Margineni, UAT Hemeius, UAT Letea Veche, UAT Magura, UAT Luzi Calugara)**

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Bacau s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=11,765 km in Bacau;
- Reabilitare conducte de canalizare L=7,653 km in Bacau;

**pagina 14 din 39**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACAU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Conducte de refulare 1,01 km in Bacau;
- Extindere conducte de canalizare L=29,531 km in Margineni;
- Conducte de refulare 7,081 km in Margineni;
- Extindere conducte de canalizare L=30,00 km in Hemeius;
- Extindere conducte de canalizare L=6,258 km in Letea Veche;
- Extindere conducte de canalizare L=21,657 km in Magura;
- Conducte de refulare 5.615 m in Magura;
- Extindere conducte de canalizare L=23,701 km in Luizi Calugara;
- Conducte de refulare 5.615 m in Luizi Calugara;
- Realizare 4 statii de pompare apa uzata in Bacau;
- Reabilitare 1 statie de pompare apa uzata in Bacau;
- Realizare 20 statii de pompare apa uzata in Margineni;
- Reabilitare 3 statii de pompare apa uzata in Margineni;
- Realizare 14 statii de pompare apa uzata in Hemeius;
- Realizare 6 statii de pompare apa uzata in Letea Veche;
- Realizare 6 statii de pompare apa uzata in Luizi Calugara;
- Realizare 4 statii de pompare apa uzata in Magura.

#### Aglomerarea Moinesti (UAT Moinesti)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Moinesti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=18,00 km;
- Realizare 4 statii de pompare apa uzata;

#### Aglomerarea Zemes (UAT Zemes) sunt propuse urmatoarele investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=15,931 km;
- Realizare 5 statii de pompare apa uzata.

#### Aglomerarea Poduri (UAT Poduri) sunt propuse urmatoarele investitii:

- Realizare conducte de canalizare L=18,640 km;
- Realizare 13 statii de pompare apa uzata;

Aglomerarea Poduri nu dispune de stație de epurare a apelor uzate.

**Clusterul Buhuși** este compus din Aglomerările Buhusi, Racova și Blăgești

#### Aglomerarea Buhusi (UAT Buhusi) sunt propuse urmatoarele investitii:

- Extindere conducte de canalizare aprox. L=0,73m;
- Reabilitare conducte de canalizare aprox. L=0,8 km;

#### Aglomerarea Racova (UAT Racova ) sunt propuse urmatoarele investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=18,860 km, realizare camine de vizitare si camine de racord;
- Realizare 13 statii de pompare apa uzata;
- Conducte de refulare cu lungimea totala de L= 6,873 m;



Aglomerarea Blăgești (UAT Blăgești) -pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Blagesti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=38,365 km, realizare camine de vizitare si camine de racord;
- Realizare 21 statii de pompare apa uzata;
- Conducte de refulare cu lungimea totala de L= 12,917 km;

**Aglomerarea Targu Ocna (UAT Targu Ocna, UAT Targu Trotus loc Viisoara, UAT Dofteana loc Bogata)**

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Targu Ocna s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=8,881 km realizare camine de vizitare si camine de racord;
- Realizare 17 statii de pompare apa uzata;
- Conducte de refulare cu lungimea totala de L= 3.358 m;

Aglomerarea Darmanesti (UAT Darmanesti)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Darmanesti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=5,112 km, realizare camine de vizitare si camine de racord;
- Realizare 4 statii de pompare apa uzata;
- Conducte de refulare cu lungimea totala de L= 443 m;

Aglomerarea Parjol – Balcani (UAT Parjol si UAT Balcani) sunt propuse urmatoarele investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=45,196 km;
- Realizare 23 statii de pompare apa uzata;
- Realizare statie de epurare pentru 10083 l.e., cu capacitatea de epurare Q= 1283,02 mc/zi

Aglomerarea Dofteana (UAT Dofteana)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Dofteana s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Realizare conducte de canalizare L=22,950 km;
- Realizare 21 statii de pompare apa uzata;
- Realizare statie de epurare pentru 9622 l.e. cu capacitatea de epurare Q= 1265,39 mc/zi

Aglomerarea Casin (UAT Casin) – sunt propuse urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=17,00 km;
- Realizare 12 statii de pompare apa uzata;





- Realizare stație de epurare pentru 10.053 l.e. cu capacitatea de epurare  $Q=1222,95$  mc/zi

Aglomerarea Casin nu dispune de stație de epurare a apelor uzate; noua stație de epurare va trata apele uzate din clusterul Casin-Manastirea Casin, deservind astfel cele doua aglomerari Casin si Manastirea Casin.

Aglomerarea Manastirea Casin (UAT Manastirea Casin) - s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare  $L=21,920$  km;
- Realizare 19 statii de pompare apa uzata;

Aglomerarea Valea Seaca (UAT Valea Seaca)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Valea Seaca s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare  $L=6,795$  km;
- Realizare 2 statii de pompare apa uzata;
- Reabilitare 2 statii de pompare apa uzata;
- Conducte de refulare 1798
- Extindere stație de epurare la 8804 l.e. cu capacitatea de epurare  $Q=1179,89$  mc/zi

Aglomerarea Orbeni (UAT Orbeni)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Orbeni s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare  $L=19,724$  km;
- Realizare 5 statii de pompare apa uzata;
- Conducte de refulare 3.790 m.

Aglomerarea Cleja (UAT Cleja) s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare  $L=23,194$  km;
- Realizare 12 statii de pompare apa uzata;
- Realizare stație de epurare apa uzata de 6766 l.e. cu capacitatea de epurare  $Q=658,63$  mc/zi

Aglomerarea Nicolae Balcescu (UAT Nicolae Balcescu)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Nicolae Balcescu s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare  $L=10,660$  km;
- Realizare 12 statii de pompare apa uzata;
- Reechiparea unei statii de pompare apa uzata;
- Reabilitare si extindere stație de epurare apă uzată 10246 l.e. cu capacitatea de epurare  $Q=1094,85$  mc/zi



Aglomerarea Racaciuni (UAT Racaciuni) s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=21,990 km;
- Realizare 6 statii de pompare apa uzata;
- Realizare statie de epurare pentru 7033 l.e. cu capacitatea de epurare Q= 1024,83 mc/zi

Aglomerarea Fundu Racaciuni (UAT Fundu Racaciuni)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Fundu Racaciuni s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=11,750 km;
- Realizare 7 statii de pompare apa uzata;
- Conducte de refulare

Aglomerarea Garleni (UAT Garleni) –s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=24,770 km;
- Realizare 9 statii de pompare apa uzata;
- Extindere statie de epurare la 7.523 l.e. cu capacitatea de epurare Q= 1024,83 mc/zi

Aglomerarea Magiresti (UAT Magiresti)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Magiresti s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=19,361 km;
- Realizare 3 statii de pompare apa uzata;
- Extindere statie de epurare la 4.567 l.e. cu capacitatea de epurare Q= 696,53 mc/zi

Aglomerarea Targu Trotus (UAT Targu Trotus)

Pentru remedierea principalelor deficiente identificate in functionarea sistemului de canalizare din aglomerarea Targu Trotus s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=17,883 km;
- Realizare 11 statii de pompare apa uzata;
- Extinderea statiei de epurare la 4803 l.e. cu capacitatea de epurare Q= 589 mc/zi

Aglomerarea Faraoani (UAT Faraoani) -s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=4,227 km;
- Realizare 4 statii de pompare apa uzata;
- Extindere statie de epurare apa uzata la 5840 l.e cu capacitatea de epurare Q= 650.33 mc/zi

Aglomerarea Gioseni (UAT Gioseni) -s-au propus urmatoarele masuri de investitii:



- Extindere conducte de canalizare L=9,339 km;
- Realizare 11 statii de pompare apa uzata;
- Rechiparea statiei de pompare apa uzata SPAU2;
- Extindere statie de epurare apa uzata la 4.506 l.e. cu capacitatea de epurare Q= 544,39 mc/zi

Aglomerarea Filipesti (UAT Filipesti) -s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=20,942 km;
- Realizare 15 statii de pompare apa uzata;
- Extinderea statiei de epurare la 3.155 l.e. cu capacitatea de epurare Q= 410,18 mc/zi

Aglomerarea Tamasi (UAT Tamasi): s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=7,165 km;
- Realizare 8 statii de pompare apa uzata;
- Reechipare SPAU1;
- Constructie statie de epurare noua la 2657 l.e cu capacitatea de epurare Q= 409,36 mc/zi

Aglomerarea Cotofanesti (UAT Cotofanesti)- s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=14,256 km;
- Realizare 13 statii de pompare apa uzata;
- Realizare statie de epurare la 3246 l.e. cu capacitatea de epurare Q= 441,49 mc/zi

Aglomerarea Stefan cel Mare (UAT Stefan cel Mare) -s-au propus urmatoarele masuri de investitii:

- Extindere conducte de canalizare L=27,216 km;
- Realizare 20 statii de pompare apa uzata;
- Realizare statie de epurare pentru 2602 l.e. cu capacitatea de epurare Q= 502,24 mc/zi

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** proiectul reprezintă o nouă etapă în cadrul extinderii și modernizării infrastructurii de alimentare cu apă și colectare și evacuare ape uzate din aria de operare a Operatorului S.C. COMPANIA REGIONALĂ DE APĂ BACĂU S.A., continuând procesul investițional derulat prin Programele ISPA și POS Mediu de creare a sistemelor regionale în sectorul apei.

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a apei și a biodiversității –**

În perioada de execuție a lucrărilor resursele naturale folosite sunt:

Nisipul și aroncamentele sunt necesare pentru pozarea conductelor de apă și apă uzată. Cantitatea totală de nisip și aroncamente estimată a fi necesară pentru pozarea conductelor este de 147400 mc.. Acestea vor fi achiziționate de Antreprenorul lucrărilor de la societăți comerciale specializate.

Pământul necesar pentru umplerea săpăturilor, după pozarea conductelor. Pământul rezultat din excavații este folosit în principal pentru umplerea săpăturilor iar 14670 mc



reprezintă pământ în exces. Pentru a limita considerabil impactul generat de excavarea pământului rămas în exces acesta va fi stocat temporar, în locurile desemnate de autoritățile publice locale, în vederea reintegrării acesteia ulterioare în alte proiecte de infrastructură unde există o cerere de pământ.

Consumul de apă este limitat în faza de execuție, în cele mai multe cazuri apa fiind deja înglobată în materialele folosite în construcție. De asemenea, consumul de nisip, pietriș, lemn este integritate deja în materiale.

Utilizarea terenurilor: suprafața totală afectată de execuția lucrărilor este de 305 hectare din care doar 28,9 hectare (9,5% din total suprafeței) vor fi ocupați definitiv. Cea mai mare parte a investițiilor, care necesită ocuparea definitivă a terenului (respectiv GA, fronturi de captare, SEAU) reprezintă extinderi ale unor investiții existente prin urmare destinația terenului nu se va schimba.

Igienizare paturi de uscare de la vechea stație de epurare Bacău  
Prin prezentul proiect se vor realiza un set analize privind compoziția din componenta namolului, evidentierii gradului de pericolozitate și inclusiv procentul de deshidratare pentru stabilirea levigabilității, analize facute de un laborator acreditat, încadrarea în tipul de deșeu în vederea preluării cantității de namol deshidratat și închiderii celului 1 de către Primăria Bacău.

Interferarea cu ecosistemele existente în zona în care se realizează lucrările de execuție. Conform informațiilor prezentate o parte din investițiile propuse a se realiza prin proiect sunt situate în interiorul sau în vecinătatea a 6 arii naturale protejate de interes național și comunitar respectiv ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău – Berești, ROSCI0351 Culmea Cucuieți, ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni – Gîrleni, ROSCI0318 Magura Targu Ocna, RONPA0147 Padurea de Pini, ROSCI0434 Siretul Mijlociu

**d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

în faza de realizare a proiectului vor rezulta: sol vegetal și pământ (cod 17.05.04): cca. 14670 m<sup>3</sup>; asfalturi cu conținut de gudron de ulei (cod 17 03 01\*), amestecuri de resturi de materiale de construcții, cod 17.01.07; deșuri din beton (cod 17 01 01), deșuri de material plastic – folie, tubulatură, cod 17.02.03; deșuri menajere, cod 20.03.01, deșuri din polietilena cod 17 02 03, Deșuri asimilabile, cod 20 03 01 cca 0,5 tone/an, ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase cod 15 01 10\*), uleiuri uzate de la utilaje (13 02 06\*),

în faza de funcționare: deșuri metalice provenite de la reparații și întreținere curentă, cod 16 01 1; deșuri municipale amestecate cod 20 03 01; nămoluri de la stațiile de epurare cod 19 08 05, cca. 1340 mc/an ce are conținut de substanță uscată de 35 %.

Principala preocupare în ceea ce privește deșeurile rezultate de la operarea sistemelor de apă și apă uzată o reprezintă gestionarea nămolurilor rezultate de la stațiile de epurare ape uzate (SEAU) și de la stații de tratare



Nămolurile de la SEAU și STAP pot genera un potențial impact cumulat însă la nivelul județului s-a întocmit '**Strategia de gestionare a nămolurilor**'

Au fost analizate următoarele opțiuni de valorificare și eliminare a nămolurilor produse:

- valorificarea ca fertilizant în agricultură
- recuperarea terenurilor degradate
- utilizarea ca și combustibil alternativ la Fabrica de ciment Bicaz

*Strategie de Management a nămolului propune:*

- pe termen scurt – Valorificare a nămolului în agricultură (~85%) și eliminare prin depozitare la Depozitul Ecologic Bacău (~15%)
- pe termen mediu - Valorificare a nămolului în agricultură (100%)
- pe termen lung – Valorificarea nămolului în agricultură și, în cazul în care se vor prevedea în județ instalații de uscare nămol, se va avea în vedere și co-incinerarea unei cantități de nămol la Fabrica de ciment Bicaz

**e) poluarea și alte efecte negative :**

**Protecția calității apelor**

**Sursele de poluanți pentru ape**

**În perioada de execuție**

Surse potențiale de poluanți pe durata execuției puțurilor de captare apă subterană:

-pe perioada execuției lucrărilor există riscul modificării hidrodinamice al perimetrului captării precum și închiderea fisurilor prin care apele subterane circulă;

-în cazul neizolării necorespunzătoare a stratelor superioare contaminate în timpul forării puțului, există riscul contaminării stratelor acvifere de adâncime, ducând la degradarea calității apei extrase și generând un impact major asupra alimentării cu apă a utilizatorilor situați în aval,

-pe perioada execuției puțului rezultă cantități semnificative de apă uzată. Ținând cont că pe perioada de execuție, amplasamentul nu va fi racordat la rețeaua de canalizare (lucrările de execuție a rețelei de canalizare realizându-se simultan), evacuarea apelor rezultate în urma acestor lucrări poate afecta zona, în special dacă apele prezintă pH-ul bazic ca urmare a utilizării de substanțe deblocante (hexametafosfat).

- depozitele intermediare (vrac) de materiale de construcții (în special pulverulente), ce sunt spalate de apele pluviale, particulele fine fiind antrenate către terenurile adiacente;

- spalarea utilajelor (autobasculante, autoutilitare);

- lucrările efectuate în albiile minore sau majore ale cursurilor de apă.

Surse potențiale de poluanți pe durata execuției sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare:

- principala sursă potențială de poluare o reprezintă efluentul rezultat de la stațiile de epurare a apelor uzate

- avarii ale rețelelor de canalizare ape uzate sau în stațiile de epurare

- depozitarea temporară necorespunzătoare a nămolurilor și reziduurilor rezultate din procesul de epurare a apelor uzate în cadrul stațiilor de epurare

pagina 21 din 39

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- depozitarea necorespunzătoare a reziduurilor rezultate din operațiile de curățare și întreținere a căminelor și rețelelor de canalizare
- scurgeri accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje și autovehicule;
- întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor;

### **Măsuri de diminuare/eliminare a impactului**

În scopul reducerii/eliminării riscurilor de poluare a apei, se impun următoarele măsuri:

- lucrările de excavare nu se vor executa în condiții meteorologice extreme (ploaie, vânt puternic) în special în zonele de lucru aflate la o distanță mai mică de 500 m de apele de suprafață;
- se va acorda o atenție specială respectării cu strictețe a tehnologiei de execuție a puțurilor prin izolarea și cimentarea coloanei astfel încât acviferul din stratele superioare să nu constituie surse de poluare pentru acviferul de adâncime din care se captează apa;
- se vor respecta toate prevederile studiului hidrogeologic relativ la execuția puțului;
- instalarea de grătare, în special pentru lucrările executate în locurile în pantă ca protecție contra eroziunii;
- utilizarea, pentru prevenirea formării de praf în zonele de lucru, de apă pentru stropiri
- gestionarea adecvată a deșeurilor în punctele de lucru;
- terenurile afectate pe perioada de execuție a lucrărilor vor fi semnalizate și marcate,
- pe perioada de execuție a lucrărilor se vor minimiza maxim posibil suprafețele de teren ocupate temporar,
- lucrările de refacere a amplasamentului se vor executa imediat după finalizarea lucrărilor pentru toate amplasamentele care fac obiectul proiectului,
- identificarea de trasee pentru mijloacele de transport și utilaje cât mai departe de zonele locuite, acolo unde este posibil,
- constructorul va aplica proceduri și măsuri de prevenire a poluărilor accidentale conform prevederilor legale.

### **În perioada de operare**

#### Surse de poluanți în perioada de operare a sistemului de captare a apei potabile din surse subterane

- variațiile de nivel și de debit pe perioada de exploatare a frontului de captare a apelor subterane pot conduce la degradarea calității acviferului prin atragerea de resurse dintr-un acvifer care nu prezintă parametri calitativi corespunzători. În secțiunea anterioară s-a prezentat faptul că din punct de vedere cantitativ și calitativ corpul de apă ROSI03, din zona studiată, este în stare bună.
- supraexploatarea sursei de apă din cauza unor debite de captare necesare mai mari decât cele proiectate inițial, cu efecte asupra debitului de apă furnizat de noile puțuri sau de puțurile din vecinătate



-efectele pot fi semnificative, mai ales dacă supraexploatarea resursei de apă subterană are loc în perioade de secetă

-contaminarea acviferului captat prin deteriorarea accidentală a coloanei puțului și infiltrarea de ape din stratele superioare contaminate

-reducerea debitului furnizat de puțuri din cauza exploatării cu întreruperi sau supraexploatării și innisipării puțului.

### **Masuri de diminuare a impactului în perioada de operare**

#### *Operarea fronturilor de captare:*

- delimitarea zonelor de protecție sanitară cu regim sever în jurul puțului suplimentar,
- testarea periodică a calității apei subterane captate prin analize specifice,
- măsurarea și înregistrarea nivelurilor hidrodinamice și hidrostatice ale apei subterane pentru a detecta modificările de debit și evidențe ale parametrilor calitativi. În cazul unor modificări semnificative se vor realiza investigații suplimentare pentru identificarea cauzei și pentru a adopta măsurile adecvate,
- impunerea de restricții privind cantitatea de apă subterană captată în cazul modificărilor semnificative ale parametrilor acviferului.

#### *Operarea sistemelor de alimentare și canalizare:*

-delimitarea zonelor de protecție sanitară cu regim sever în jurul SPA, stațiilor de epurare, gospodăriilor de apă precum și de-a lungul conductelor de aducțiune,

-la punerea în funcțiune a obiectivelor investiției se vor actualiza Regulamentele de funcționare - exploatare, întreținere și Planurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru toate obiectele componente.

-verificarea periodică a integrității rezervoarelor de preparare a hipocloritului de sodiu și a conductelor de injecție aferente noilor stații de clorinare ce se vor realiza prin proiect

- operatorul sistemului de canalizare va accepta în rețeaua de canalizare numai ape uzate conforme cu valorile limita stabilite de Normativul NTPA 002/2005

- masuri de control și de reducere a evacuarilor industriale în rețeaua de canalizare, implementate de operatorul rețelei,

- operatorul va realiza inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru detectarea în timp util a disfuncționalităților și adoptarea măsurilor necesare pentru remediere,

-atât pe durata execuției lucrărilor, cât și după punerea în funcțiune a obiectivelor propuse se va avea în vedere respectarea prevederilor legislației în domeniul gospodării apelor privind zonele de protecție sanitară.

### **Protecția calității aerului**

**În perioada de execuție a lucrărilor, potențialele surse de emisii de poluanți în atmosferă sunt:**



pagina 23 din 39

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

### *Surse de emisii difuze:*

-lucrări de execuție/reabilitare a săpăturilor pentru extinderea rețelelor de alimentare și canalizare, pentru construirea și extinderea gospodăriilor de apă. Sursele de emisii aferente lucrărilor de extindere/reabilitare a rețelelor de conducte sunt surse cu funcționare limitată în timp, frontul de lucru schimbându-se pe măsura evoluției lucrărilor.

-poluanți generați: prafuri, care pot fi contaminați cu alți poluanți rezultând din lucrările de terasamente, din încărcarea și descărcarea de materiale de construcții etc

-poluantul specific operațiilor de construcție prezentate mai sus este constituit de particulele în suspensie cu un spectru dimensional larg, incluzând și particule cu diametre aerodinamice echivalente mai mici de 10  $\mu\text{m}$  (particule inhalabile, acestea putând afecta sănătatea umană)

### *Surse de emisie mobile:*

-generate de funcționarea vehiculelor folosite pentru transport și a utilajelor pentru lucrări de construcții. Poluanți generați: emisii de particule de la motoarele diesel, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, particule, COV și diverși alți poluanți atmosferici periculoși, inclusiv benzen  
Sursele asociate lucrărilor de construcție sunt surse deschise, libere.

-poluanții emiși în timpul lucrărilor de execuție a rețelelor de alimentare cu apa și canalizare pot afecta populația din zonă, în special locuitorii de pe străzile unde se vor executa săpături.

-in această zonă pot apare situații de poluare pe termen scurt cu particule în suspensie și cu NO<sub>x</sub>. Totodată, pot apare situații critice generate de efectul sinergic al particulelor în suspensie cu NO<sub>2</sub>.

-situațiile de poluare semnalate vor avea probabilitatea de apariție în perioada de decopertare a sistemului rutier și de executare a săpăturilor. În restul perioadei de execuție, nivelele de poluare se vor diminua substanțial.

-gazele acide (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>) și particulele emise în atmosferă în timpul lucrărilor de execuție/reabilitare a rețelelor vor aduce un aport suplimentar, temporar, la creșterea agresivității mediului atmosferic.

### **Măsuri de diminuare/eliminare a impactului**

-stropirea cu apă a platformelor de lucru și a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;

- spălarea roților autovehiculelor la ieșirea din șantier;

- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;

- limitarea zonelor de lucru și a duratei lucrărilor;

- curățarea zilnică a cailor de acces din organizarea de șantier, a punctelor de lucru (îndepărtarea pământului și a nisipului), pentru a preveni formarea prafului;

- controlul și asigurarea materialelor împotriva împrăștierei în timpul transportului și în amplasamentele destinate depozitarii, inclusiv a pământului rezultat din săpături, excavații





- utilizarea de autovehicule dotate cu motoare de tip EURO V, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor.

### **Sursele de poluare în perioada de operare pentru aer**

Surse:

-emisii de amoniac (NH<sub>3</sub>) și hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S) din procesul tehnologic de tratare a apelor uzate și din acumularea de materiale și sedimente în conducele de transport pentru apele uzate, ca urmare a operațiilor de intretinere inadecvate sau a disfuncționalităților din rețeaua de canalizare.

- din operarea stațiilor de pompare ape uzate și a stațiilor de epurare se pot genera mirosuri neplăcute, provenite în special de la operațiile de manipulare a nămolurilor.  
-emisii mobile de la funcționarea vehiculelor folosite pentru transportul nămolului ( de la SEAU -urile propuse la instalațiile de gestionare a nămolului).

În perioada de exploatare a gospodăriilor de apă este posibil sa se genereze, accidental, emisii de clor cauzate de manipularea necorespunzătoare a recipientelor de stocare și dozare a clorului sau datorita deteriorarii echipamentele.

Poluanți de natura organica și anorganica : NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub> generati în cantități nesemnificative ca urmare a traficului rutier pe amplasament (autovehicule, autobasculante).

**Pentru reducerea impactului emisiilor atmosferice vor fi implementate următoarele măsuri:**

Pentru gospodăriile de apă

- proceduri pentru manipularea în siguranța a recipientelor cu clor
- plantarea de vegetație (arbori/arbuști) pe perimetrul amplasamentului gospodăriei de apă,

Pentru sistemul canalizare apă uzată:

- înspecții periodice și operații de decolmatare a rețelei de canalizare, în special în cazul conductelor cu curgere gravitaționala, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat
- inspecții periodice ale rețelei de canalizare pentru a se detecta la timp orice disfuncționalități și adoptarea masurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute

Măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți generați de motoarele autovehiculelor și utilajelor:

- obligația operatorului de a întocmirea unui Plan de Management al Traficului,
- utilizarea de autovehicule dotate cu motoare de tip minim EURO IV, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor.



## **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

### Surse de poluare sonoră

-pe perioada de realizare a investiției următoarele activități se pot constitui în surse de zgomot în perioada de construcție:

- lucrări de construcție a noilor foraje,
- lucrări de construcție a noilor gospodării de apă
- lucrări propriu-zise pentru extinderea rețelelor de distribuție apă potabilă și canalizare apă uzată,
- lucrări propriu-zise pentru realizarea stațiilor de pompare,
- transportul materialelor de construcție, a echipamentelor necesare și a solului excavat în vederea amenajării terenului.

### Măsuri de reducere a impactului în perioada de execuție în zonele rezidențiale

- minimizarea și delimitarea zonei de lucru,
- interzicerea activitatilor de constructii pe timpul noptii
- pentru a evita producerea de daune structurale caselor individuale situate chiar în imediata vecinatate a amplasamentului, constructorul va utiliza metode și echipamente de siguranta. Daca este cazul se va renunța la echipamentele care pot genera vibratii periculoase.
- reducerea la minim a traficului utilajelor si mijloacelor de transport in zonele locuite;
- optimizarea traseului utilajelor care transporta materiale, astfel incat sa se evite pe cat posibil zonele locuite;
- folosirea unor utilaje si autovehicule silentioase cu niveluri reduse de zgomot;
- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu, conform HG nr 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;
- daca in proximitatea zonelor de lucru sunt scoli sau spitale se vor monta panouri fonoabsorbante;
- programul de lucru va fi diurn; se va asigura respectarea graficului de executie
- urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STANDARDULUI 10009/2017 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;
- la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții.

### Măsuri de reducere a impactului în perioada de operare

- stațiile de pompare apă brută vor fi prevăzute cu pompe submersibile astfel încât zgomotul produs de aceasta este cu mult redus
- monitorizarea nivelului de zgomot la limitele amplasamentului în vederea evaluării necesității aplicării unor măsuri suplimentare la receptor



-asigurarea de măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

### ***Protecția solului și a subsolului***

Principalele sursele potențiale de poluare a solului specifice etapei de construcție în sunt reprezentate de:

-modificarea structurii profilurilor de sol în urma lucrărilor de construcții și izolarea unor suprafețe de sol de circuitele naturale (prin betonare în cazul platformelor tehnologice și a drumurilor de acces).

-creșterea temporară a eroziunii solului în urma executării lucrărilor de excavare și care pot conduce la instabilitatea solului

-poluarea solului prin scurgerea accidentală de combustibili, lubrifianți și substanțe chimice, prin împrăștierea de lapte de ciment de pe platformele de pregătire a betonului

-poluarea solului ca urmare a depozitării necorespunzătoare a deșeurilor sau a materialelor de construcții;

- ape uzate menajere necolectate;

-emisiile de metale grele din gazele de esapament rezultate atât în timpul funcționării utilajelor necesare activităților de construcție cât și pe parcursul transportului materialelor și echipamentelor necesare;

Măsurile de diminuare a impactului asupra solului, în faza de execuție a lucrărilor sunt:

-stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după reumplerea șanțurilor, pentru a face posibilă reinstalarea naturală a vegetației;

-imprejmuirea organizării de șantier;

-dezvoltarea și implementarea (de către Constructor) a unor planuri de management operațional care să conțină măsuri de prevenire și intervenție;

-aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor, a substanțelor periculoase și a materiilor prime pe întreaga perioadă de derulare a activităților de construire;

-în cazul forării puturilor de apă se vor asigura recipiente pentru colectarea fluidului de foraj și a materialelor rezultate din operații de deznisipare. Acestea vor fi transportate către unități economice autorizate,

-utilizarea de echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic și cu un nivel al emisiilor redus;

-montarea de toalete "ecologice" în cadrul organizării de șantier, toalete care vor fi vidanjate periodic

-în cazul amplasamentelor gospodăriilor de apă amenajarea spațiilor libere rămase ca spații verzi.

-în cazul SEAU apă uzată vidanjată se va evacua în stația de epurare, cu respectarea prevederilor NTP A 002/2005.



In perioada de operare,

- scurgeri accidentale de combustibil, uleiuri, produse chimice sau sau alte materiale periculoase datorita unor defectiuni sau efectuării unor manevre necorespunzatoare;
- depozitarea necorespunzatoare a reziduurilor rezultate din lucrările de reparații și întreținere a rețelelor de alimentare cu apa și canalizare și a căminelor;
- scurgerile de apele uzate menajere datorate avarierii rețelelor de canalizare; exfiltrații din rețelele de canalizare;
- amenajarea necorespunzatoare a stocării materialelor utilizate în cadrul amplasamentelor sau la fronturile de lucru unde se efectuează lucrări de reparații și întreținere;
- depozitarea necorespunzatoare a nămolului provenit de la stațiile de epurare,

Măsurile de diminuare a impactului asupra solului, în faza de operare sunt:

- implementarea unor proceduri de stocare și manipulare a substantelor utilizate in fluxul tehnologic a gospodăriilor de apă, respectiv hipoclorit de sodiu și clorură de sodiu;
- depozitarea substanțelor periculoase în zone adecvate – în incinta stațiilor de dezinfectie a fost prevăzut un spațiu special amenajat pentru depozitarea clorurii de sodiu precum și pentru rezervoarele de clorua de sodiu solutie și hipoclorit de sodiu;
- dotări/măsuri pentru limitarea împrăstierii /scurgerii în cazul deteriorării recipientelor de stocare - pardoseala incintei stației de dezinfectie va fi realizată din materiale antiacide, cu o baza ce poate colecta continutul unui recipient spart de hipoclorit de sodiu si al solutiei de neutralizare. Va fi asigurat un recipient gol, liber, in care sa se recupereze intreaga cantitate a hipocloritului de clor risipit.
- se vor asigura materiale absorbante pentru situatiile de poluare accidentala cu carburanti sau uleiuri de la mijloacele de transport sau de la utilaje.
- implementarea unui sistem de management al mediului care sa contina proceduri de inspectie și control a rețelei de canalizare, în vederea efectuării de interventii rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate.

**Protecția împotriva mirosurilor**

În perioada de execuție a lucrărilor - nu se vor genera mirosuri neplăcute.

- excepțional, la execuția lucrărilor de reabilitare a rețelelor canalizare pot fi generate mirosuri neplăcute ca urmare a operațiilor de manipulare a sedimentelor.

În perioada de operare

- din acumularea de materiale și sediment în conductele de transport a apei uzate ca urmare a operatiilor de intretinere inadecvate sau a disfunctionalitatilor din rețeaua de canalizare,
- pe amplasamentul SEAU și a stațiilor de pompare ape uzate,



-din etapele de tratare a nămolului și pe traseele de transport a nămolurilor și altor tipuri de deșeuri rezultate din exploatarea rețelei de canalizare și SEAU

Măsurile de diminuare a impactului, în faza de operare sunt:

-inspectii periodice și operatii de decolmatare a rețelei de canalizare, în special în cazul conductelor cu curgere gravitacionala, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat,

-inspectii periodice ale rețelei de canalizare pentru a se detecta la timp orice disfuncționalități și adoptarea măsurilor corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute.

-controlarea procesului de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului și monitorizarea parametrilor acestor procese.

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;**

În studiul privind schimbările climatice și dezastre naturale, a fost analizată sensibilitatea, expunerea și vulnerabilitatea componentelor proiectului la cutremure, alunecări de teren/instabilitate sol, eroziunea solului și incendii provocate din cauze naturale.

Din analiză a rezultat că județul Bacău prezintă un risc în ceea ce privește probabilitatea de producere a Precipitațiilor extreme maxime, Disponibilitatea apei, Furtuni, Alunecări de teren/instabilitate sol, Inundații, Incendii, Cutremurele.

Prin implementarea măsurilor de adaptare propuse, se așteaptă o scădere a nivelurilor de risc pentru hazardele identificate.

Selectarea opțiunii pentru extinderea sistemelor de alimentare cu apă, noi stații de tratare, și realizarea aducțiunilor care să permită atingerea și menținerea unor debite de alimentare cu apă constante pentru județul Bacău, prezintă cea mai bună măsură viabilă de adaptare în contextul efectelor prognozate ale schimbărilor climatice.

Totodată, prin reabilitarea și extinderea rețelelor de canalizare și realizarea unor noi SEAU performante sau extinderea SEAU existente în județul Bacău se va reduce riscul privind deversarea parțială a apelor uzate, ca urmare a neepurării corespunzătoare a apelor uzate și a imposibilității preluării întregului debit de apă uzată, cu efecte negative a calitatii efluentului și a altor factori de mediu.

În cadrul proiectului nu sunt propuse activități sau lucrări care să conducă la explozii și incendii. Nu vor fi utilizate substanțe chimice sau categorii de substanțe în cantități peste cantitățile relevante din anexa 1, coloana 2, partea 1 și partea a 2-a, la Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Incendiile și exploziile datorită activităților proiectului pot să apară doar accidental, punctual, pe perioada de execuție a lucrărilor. Pentru asigurarea prevenirii riscurilor tehnologice pe perioada execuției, se vor respecta cu strictețe măsurile relevante în timpul construcției potrivit avizelor obținute în baza cerințelor din certificatul de urbanism și a memoriului de prezentare, pentru a se asigura că realizarea proiectului nu va afecta



pagina 29 din 39

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

în mod negativ proiectele existente sau propuse din zona lucrărilor privind rețelele subterane și supraterane.

Având în vedere caracteristicile lucrărilor propuse prin proiect și a amplasamentelor acestuia, nu a fost identificat risc de accidente majore.

**Măsuri prevenire/diminuare impact**

-instalațiile aferente sistemului de apă și apă uzată (stația de tratare a apei, rețele apă și apă uzată) sunt proiectate în conformitate cu prevederile codului de proiectare seismică PI 00/1-2013 în vederea asigurării protecției seismice a clădirilor și construcțiilor cu structuri similare acestora,

-verificarea periodică a integrității rezervoarelor de preparare a hipocloritului de sodiu și a conductelor de injecție aferente noilor stații de clorinare ce se vor realiza prin proiect

-extinderile de rețele de apă sunt prevăzute cu hidranți de apă pentru stingerea incendiilor.

**g) riscurile pentru sănătatea umană**

**În perioada de execuție a lucrărilor**

Locuitorii riverani străzilor pe care se vor desfășura lucrările (și implicit beneficiari ai investiției) vor fi afectați temporar de impactul lucrărilor de construcție, respectiv:

-perturbarea traficului și producerea de aglomerație, conducând la deranjarea sau chiar la întreruperea activităților comerciale și sociale,

-disconfortul produs din cauza zgomotului și vibrațiile generate de utilajele utilizate în construcție

-disconfort produs populației din cauza prafului produs în punctele de lucru, emisiilor generate de vehiculele care asigură transportul materiilor prime și a deșeurilor

-probleme de siguranță care pot afecta populația din zonă, cauzate de lucrări de excavare, de transportul și mutarea utilajelor grele și blocarea drumurilor

- inchiderile temporare ale tronsoanelor de furnizare a apei vor crea posibile dificultăți.

Analiza efectelor socio – economice determinate de realizarea proiectului a identificat un impact pozitiv prin crearea unui număr suplimentar de locuri de muncă, atât în perioada de construcție cât și în perioada de operare.

Implementarea proiectului va conduce la îmbunătățirea condițiilor de viață și a gradului de sănătate a populației prin respectarea cerințelor privind furnizarea apei potabile și epurarea apelor uzate înainte de a fi evacuate în emisar.

**Măsurile de diminuare/eliminarea a impactului în faza de execuție constau în:**

-prevederea în documentația de atribuire pentru selectarea constructorului a obligației de a elabora un plan de management al traficului

-curățarea zilnică a căilor de acces din zonele punctelor de lucru (îndepărtarea pământului și nisipului) și întreținerea acestor drumuri



-înderdicții privind desfășurarea activităților de construcții pe timpul nopții și restricționarea acestor activități în timpul orelor de odihnă în zonele sensibile

-delimitarea și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje distincte ale perimetrului de siguranță

-limitarea tuturor interferențelor temporare cu proprietățile private

-lungimea șanțurilor deschise la orice moment dat va fi limitată cât mai mult posibil

-informarea comunităților locale cu privire la programul de execuție a construcțiilor

*În perioada de operare*

-activitățile de întreținere și reparații pentru sistemele de alimentare cu apă și canalizare vor determina efecte similare celor din faza de construcție asupra așezărilor umane și obiectivelor de interes, dar la o scară mult mai redusă ca întindere și ca perioada de timp.

-în cazul unor contaminări semnificative ale apei brute și/sau în cazul tratării necorespunzătoare din cauza dotărilor tehnologice inadecvate a stației de tratare și a gospodăriilor de apă generează efecte negative asupra sănătății consumatorilor.

-pentru realizarea stațiilor de clorinare, SEAU, precum și alte investiții propuse, populația poate fi afectată pe durata organizării de șantier, de praful generat în timpul excavărilor și de zgomotul și vibrațiile produse de utilaje. De asemenea, populația poate fi afectată de creșterea traficului rutier respectiv emisiile, zgomotul și vibrațiile generate de mașinile de transport.

*Măsurile de diminuare/eliminare a impactului în faza de operare constau în:*

-înspecții periodice ale sistemului de alimentare cu apă pentru detectarea disfuncționalităților și aplicarea măsurilor de remediere adecvate stabilite prin Planul de Management de Mediu;

-monitorizarea calității apei în diverse puncte ale rețelei de distribuție a apei potabile. În cazul în care se constată că nu este corespunzătoare calitatea apei distribuită în rețea, operatorul sistemului va adopta măsuri de remediere;

-procedurile de luare a măsurilor corective imediate impun restabilirea controlului asupra procesului de tratare în urma nerespectării valorilor limită. Printre măsurile corective posibile în caz de tratare necorespunzătoare a apei se numără:

- o Modificarea dozelor de substanțe chimice folosite pentru tratarea apei,
- o Dezinfecție suplimentară și dezinfecție localizată

-anunțarea populației în cazul în care este afectată calitatea apei și aceasta devine improprie consumului

## **2. Amplasarea proiectului**

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiectul propus, cu luarea în considerare, în special în ceea ce privește

a) *utilizarea existentă a terenului:* pentru realizarea investițiilor au fost emise de primăriile locale și de Consiliul Județean Bacău, certificate de urbanism.



Suprafața totală afectată de execuția lucrărilor este de 305 hectare din care doar 28,9 hectare (9,5% din total suprafeței) vor fi ocupați definitiv. Cea mai mare parte a investițiilor, care necesită ocuparea definitivă a terenului (respectiv GA, fronturi de captare, SEAU) reprezintă extinderi ale unor investiții existente prin urmare destinația terenului nu se va schimba.

*b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia*

În cazul realizării investițiilor nu se va schimba destinația terenurilor (în cazul rețelelor de apă/ canalizării/aducțiunii terenurile adiacente vor fi ocupate doar temporar pe perioada de execuție a lucrărilor, după care terenul este readus la forma inițială fără a i se schimba destinația).

În cazul realizării /extinderii rețelelor de apă și apă uzată un potențial impact asupra solului se manifestă doar în faza de execuție a lucrărilor. După finalizarea lucrărilor terenul este adus la forma inițială și prin respectarea măsurilor propuse potențialul impactul este redus considerabil.

În cazul realizării noilor gospodării de apă și a stațiilor de epurare prin proiect terenul este ocupat definitiv.

***c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:***

*1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor*

Din punct de vedere cantitativ – prin proiect nu este prevăzută captarea unui debit de apă suplimentar față de cel autorizat

Un debit de 124,5 l/s este preluat din surse subterane noi pentru alimentarea cu apă a sistemelor de apă Balcani, Tescani, Livezi, Campeni, Barsanesti, Secuieni, Racova-Garleni, Blagești, Bogdanesti. Zona aparține corpului apelor freatice Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi- cod ROSI03. Conform Planului de Management pentru Bazinul hidrografic Siret, corpul de apă subterană ROSI03 este în stare cantitativă bună. În ceea ce privește balanța prelevări/reîncărcare, care conduce la evaluarea corpurilor de apă subterană din punct de vedere cantitativ, nu se semnalează probleme deosebite, prelevările fiind inferioare ratei naturale de realimentare. Având în vedere că debitul cumulat captat este cu mult mai mic decât rata naturală de realimentare se apreciază că în cazul captării subterane, din punct de vedere cantitativ capacitatea de absorbție nu este afectată.

Calitativ – debitul cumulat al efluenților SEAU noi propuse este cu mult mai mic în comparație cu debitul râurilor din zona analizată astfel ca se apreciază că în cazul râurilor capacitatea de absorbție din punct de vedere calitativ nu este afectată

Prin urmare, capacitatea de absorbție a râurilor nu va fi afectată ca urmare a implementării proiectului ci dimpotrivă va crește ca urmare a reabilitării și extinderii rețelelor de canalizare.





Zonele umede și ripariene nu sunt afectate de implementarea proiectului însă despăduririle masive vor determina o mărire a vitezei de concentrare a scurgerii, intensificarea proceselor de eroziune, transport și depunere a aluviunilor și supraînălțarea albiilor din câmpii măbind riscul revărsărilor.

*2. zonele costiere și mediul marin – nu este cazul;*

*3. zone montane și forestiere–*

- reabilitarea conductei de aducțiune Targu Ocna se afla în apropierea unei zone cu vegetație arborescentă și vor fi afectați cca 60 copaci.

*4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional –*

Amplasamentele investițiilor prevăzute a se realiza prin proiect se află în interiorul sau în vecinătatea următoarelor situri Natura 2000:

- ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău – Berești
- ROSCI0351 Culmea Cucuieți
- ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni – Gîrleni
- ROSCI0318 Magura Targu Ocna
- RONPA0147 Padurea de Pini
- ROSCI0434 Siretul Mijlociu

*5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice:*

Amplasamentele investițiilor prevăzute a se realiza prin proiect se află în interiorul sau în vecinătatea următoarelor situri Natura 2000:

- ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău – Berești
- ROSCI0351 Culmea Cucuieți
- ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni – Gîrleni
- ROSCI0318 Magura Targu Ocna
- RONPA0147 Padurea de Pini
- ROSCI0434 Siretul Mijlociu

-prin lucrările propuse pot avea un impact semnificativ asupra siturilor Natura 2000 prin exploatarea unor resurse din ariile naturale protejate de interes comunitar.

*-zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*

- se va analiza în cadrul raportului privind impactul asupra mediului, dacă lucrările prevăzute în cadrul proiectului se realizează în zone de protecție sanitară și hidrogeologică instituite conform legislației în vigoare;

- se vor specifica pentru forajele de captare apă și stațiile de epurare apă uzate propuse, zonele de protecție sanitare ce trebuie instituite conform legislației în vigoare



6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*– proiectul nu se implementează în zone identificate cu standard de calitate a mediului depășite.

7. *zonele cu o densitate mare a populației* – lucrările propuse prin proiect sunt amplasate în intravilanul localităților din aria de operare a SC CRAB SA Prin măsurile propuse se va asigura încadrarea în nivelul de poluare admis de normativele în vigoare.

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic* –

Se va avea în vedere respectarea prevederilor Ord. 589/D/ 9.11.1992, 130/23.12.1991 MLPAT și Ministerului Culturii privind lucrările de construcții în zone situate în vecinătatea monumentelor istorice ce impun:

-zone de protecție de 100 m în localitățile urbane, 200 m în localitățile rurale și 500 m în afara localităților;

-descoperirea în cursul lucrărilor a unor fragmente de arhitectura veche necunoscute în timpul autorizării trebuie declarată imediat emitentului autorizației conform prevederilor legale; lucrările nu vor putea fi continuate decât în măsura în care ele nu vor prejudicia cercetarea, conservarea sau punerea în valoare a vestigiilor istorice.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

a) *importanța și extinderea spațială a impactului (de ex: zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)* - impact potențial semnificativ; se va demonstra în raportul privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată;

b) *natura impactului* - impact potențial semnificativ în zona siturilor Natura 2000;

c) *natura transfrontieră a impactului*– lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

d) *intensitatea și complexitatea impactului* - impact potențial semnificativ în zona siturilor Natura 2000

e) *probabilitatea impactului* – impact potențial semnificativ în zona siturilor Natura 2000

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - impact potențial semnificativ în zona siturilor Natura 2000

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:*

Există posibilitatea ca alte proiecte să fie desfășurate concomitent cu proiectul propus (suprapunere faza de construcție), de exemplu proiect de extindere sau reabilitare rețele de gaze, drumuri, produse petroliere, cabluri, lucrări la linii ferate, ș.a. Lucrările de execuție a altor proiecte de infrastructură sau infrastructură edilitară, de regula realizate în zona drumurilor, pot determina efecte cumulative asupra traficului rutier, dar și asupra confortului populației, ca urmare a zgomotului și vibrațiilor generate în zonele de lucru, a devierii traficului, a îngreunării acceselor la locuințe/obiective economice.

În cazul în care lucrările de drumuri se suprapun lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare propuse prin proiect, având în vedere că acestea nu se pot realiza simultan, este necesară realizarea mai întâi a lucrărilor de montare conducte urmată de refacerea imediată a carosabilului prin proiectul de drumuri.

Datorită faptului că lucrările propuse au un caracter temporar și faptul că frontul de lucru al lucrărilor se schimbă după perioade scurte de timp, sursele de zgomot și vibrații, principala formă de impact cumulativ pe durata execuției lucrărilor, nu sunt unele



staționare cu un impact permanent, ci mobile, cu un impact asociat temporar și reversibil.

*h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului*

- Negativ – un impact care implică o modificare negativă (adversă) a condițiilor inițiale sau introduce un factor nou, indezirabil.

Pozitiv – un impact care implică o îmbunătățire a condițiilor inițiale sau introduce un factor nou, dezirabil.

Ambele – un impact care implică o modificare negativă (adversă) dar în același timp și una pozitivă a condițiilor inițiale.

- se va demonstra în raportul la studiul de impact.

**II.Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

În cadrul proiectului sunt prevăzute investiții ce se vor realiza în interiorul sau în vecinătatea următoarelor situri Natura 2000 :

ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău – Berești

ROSCI0351 Culmea Cucuieți

ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni – Gîrleni

ROSCI0318 Magura Targu Ocna

RONPA0147 Padurea de Pini

ROSCI0434 Siretul Mijlociu

Proiectul nu are o legătură directă și nu este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar. De asemenea, proiectul presupune exploatarea unor resurse din ariile naturale protejate de interes comunitar.

Crt	UAT	Investiție	Distanța până la sit
1	Balcani-Frumoasa	Conductă canalizare nouă	12 m în interiorul sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni Suprafața ocupată în sit ROSPA0138 = 25 mp.
2	Balcani-Frumoasa	Conductă apă nouă	0,60 m până la situl ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni
3	Balcani	Gospodărie de apă nouă	În interiorul sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni Suprafața ocupată în sit ROSPA0138 = 3537 mp.
4	Balcani	Conductă apă nouă	În interiorul sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni Suprafața ocupată în sit ROSPA0138 = 234 mp.
5	Balcani	Aducțiune de apă nouă	În interiorul sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni Suprafața ocupată în sit ROSPA0138 = 189 mp.
6	Pârjol-Pustiana	Gospodărie de apă nouă	În interiorul sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni Suprafața ocupată în sit ROSPA0138 = 5000 mp.
7	Pârjol-Pustiana	Stația de epurare nouă	1,2 km până la situl ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni

**pagina 35 din 39**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Crt	UAT	Investiție	Distanța până la sit
8	Berești-Tazlău	Gospodărie de apă nouă	4,6 km până la situl ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gîrleni
9	Faraoani	SEAU Faraoani extindere/reabilitare	1,6 km până la ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești
10	Racaciuni	Extinderea și reabilitarea SEAU Racaciuni	250 m până la ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești
11	Tamasi	Extindere/reabilitare SEAU Tamasi pe alt amplasament	84 m până la ROSCI0434 Siretul Mijlociu și ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești
12	Filipești	Extindere SEAU Filipești	Distanța până la sit 8 m ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu (despartit de DC 11)
13	Garleni	Extindere SEAU Garleni	880 m până la situl ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni
14	Parjol	SEAU Parjol nou	1,1 km până la ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni
15	Bacău	Reabilitare Front de captare Gheraiesti 1	20 m ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești
16	Cleja	SEAU Cleja nou	Distanța până la sit 1,2 km ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești
17	Cleja	conducta evacuare SEAU Cleja propunere	cca 240 m în interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși - Bacău - Berești
18	Moinesti	aducțiune reabilitare	cca 430 m în interiorul RONPA0147 Pădurea de pini
		conducta reabilitare	cca 18 m în interiorul RONPA0147 Pădurea de pini
		conducta apă propunere	cca 0,7 m în interiorul RONPA0147 Pădurea de pini
		Conducta apă extindere	Cca 3 m până la RONPA0147 Pădurea de pini
19	Tg Ocna	aducțiune reabilitare pe drum național 12 A	cca 3 m până la ROSCI0318 Măgura Târgu Ocna pe cca 1200 m
20	Blăgești	aducțiune propunere	cca 370 m în interiorul sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni
		GA Blăgești nouă	în interiorul sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni Suprafața ocupată în sit ROSPA0138 = cca 2400 mp
		Reabilitarea conductei de	57 m în interiorul sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni - Gîrleni



Crt	UAT	Investiție	Distanța până la sit
		aducțiune apă brută de la Stejaru la stația de tratare Barati DN 2G	
21	Poiana Negustorului	Conductă Apă propusă pe drumul comunal	1 km în interiorul sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului - Scorțeni – Gîrleni, pe drumul comunal

### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă

Conform adresei ABA Siret nr.19861/IL/9.10.2019, proiectul nu necesită elaborarea studiului privind evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, din următoarele motive:

- Lucrările de infrastructură pentru apă potabilă aferente acestui proiect sunt cuprinse în Anexa 9.2 Măsurile de bază pentru asigurarea infrastructurii de apă potabilă spațiului hidrografic Siret la Planul de Management actualizat al Spațiului Hidrografic Siret, aprobat prin H.G. nr. 859/2016 pentru aprobarea Planului Național de management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunarea care este cuprinsă în teritoriul României.
- În ceea ce privește sursele noi de alimentare cu apă din corpul de apă subterană ROSCI03 – Lunca Siretului și a afluenților săi, precum și coprul de apă subterană de adâncime PR05, debitul cumulat de exploatare al forajelor nu va avea o influență semnificativă din punct de vedere cantitativ asupra acviferului captat, în condițiile în care acest debit nu se prelevează continuu, în fiecare localitate fiind prevăzute rezervoare de înmagazinare a apei având capacități cuprinse între 100 mc și 800 mc;
- Corpurile de apă subterane au stare calitativă și cantitativă bună și nu au fost identificate ca fiind la risc de neatingere a stării chimice bune;
- În ceea ce privește lucrările de extindere și reabilitare a rețelelor de aducțiune și distribuție apă, având în vedere debitele de apă cumulate propuse a fi preluate suplimentar din sursa existentă – Acumularea Poiana Uzului, și ținând cont de caracteristicile acesteia, se consideră că proiectul nu prezintă impact semnificativ asupra corpurilor de apă de suprafață ROLW12-1-69-22 BC Uz, și nu influențează regimul de curgere subterană din zonă;
- Corpurile de apă de suprafață au stare ecologică/potențial ecologic moderat sau bun și stare chimică bună;
- Lucrările de extindere și reabilitare a rețelelor de canalizare, obligația de racordare la acestea a populației și utilizatorilor industriali, precum și realizarea de noi stații de epurare, conduc la reducerea semnificativă a poluării corpurilor de apă de suprafață și subterane generate de evacuările existente ale apelor uzate neepurate; debitul efluent al stațiilor de epurare este considerabil mai mic decât debitul receptorului natural în secțiunea de evacuare, astfel încât acesta nu influențează regimul hidrologic al receptorului; imediat în aval de punctele de



evacuare a apelor uzate epurate din SEAU noi propuse nu sunt captări pentru alimentări cu apă pentru potabilizare;

**Se va continua continua procedura de obtinere a acordului de mediu prin parcurgerea etapei de definire a domeniului evaluarii. In vederea parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluarii, titularul trebuie achite tariful aferent etapei de definire a domeniului evaluării (1000 lei, conform Ordinului 1108/2007 cu modificările și completările ulterioare); se achită la caseria APM Bacău sau cont IBAN RO88TREZ0615032XXX000376 deschis la Trezoreria Bacău, CF 4278256.**

*Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.*

*Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*

*Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.*

*Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.*

*Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.*

*Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.*

*Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.*

*Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*



**DIRECTOR EXECUTIV,  
Petrică Ilies**



**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Iuliana Bejan**

**Responsabil biodiversitate  
Carla Paragina**

**Întocmit,  
Monica Zaharia**



pagina 39 din 39

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

