



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**Ministerul Fondurilor Europene**  
**Cabinet Ministru**

1515  
 15.09.2015

Referitor la: Respectarea angajamentelor asumate de România prin Tratatul de Aderare

Stimate domnule Președinte,

Stimata doamnă/domnule Primar,

După cum cunoașteți, prin Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană, România s-a angajat să asigure conformarea cu directivele europene relevante din sectorul de apă și apă uzată, astfel:

- **Până la 31 decembrie 2015** - conformarea cu Directiva 98/83/CE privind apa destinată consumului uman, în ceea ce privește conținutul de amoniu, nitrați, turbiditate, aluminiu, fier, plumb, cadmiu și pesticide din apa potabilă distribuită populației în sistem centralizat;
- **Până la 31 decembrie 2015** - implementarea Directivei 91/271/CEE în aglomerările urbane cu mai mult de 10.000 locuitori echivalenți (l.e.)<sup>1</sup> privind epurarea avansată (treapta terțiară) a apelor uzate urbane;
- **Până la 31 decembrie 2018** - conformarea privind epurarea corespunzătoare a apelor uzate urbane din aglomerările cuprinse între 2.000-10.000 l.e.

Domnului Președinte al Consiliului Județean

Doamnei / Domnului Primar

Cc: Domnului Președinte  
 Asociația de Dezvoltare Intercomunitară

Domnului Director General  
 Operatorul Regional

<sup>1</sup> Un locuitor echivalent (l.e.) - modalitate de calculare a populației realizată de apele uzate, respectiv a încălzirii urbane în funcție de consumul mecanic de oxigen la 5°C (COD<sub>5</sub> de 60 g O<sub>2</sub>/l).

În cazul în care România nu respectă termenele de conformare asumate prin Tratatul de Aderare, Comisia Europeană poate aplica penalități după cum urmează:

- sumă forfetară minimă fixă de 1.809.000 Euro;
- penalități pe zile de întârziere, care pot varia între 2.165 și 130.000 Euro/zi și se vor aplica până în ziua în care s-ar pune capăt încălcării.

Astfel, în cazul în care se constată că nu au fost luate toate măsurile necesare pentru conformare, pot fi deschise proceduri de infringement (încălcare a obligațiilor asumate) pentru fiecare aglomerare și având în vedere gravitatea încălcării (valoarea socială afectată fiind sănătatea publică), durata lungă a încălcării deja înregistrate, dar și probabilitatea înregistrării unui număr mare de zile de întârziere, Curtea de Justiție a Uniunii Europene poate obliga România, ca pentru fiecare procedură de infringement să asigure plata sumei forfetare de 1,8 milioane Euro și a unei penalități zilnice, care ar putea ajunge la o valoare considerabilă, apropiată sau egală cu nivelul maxim (47,45 milioane Euro/an).

În vederea utilizării eficiente a resurselor financiare disponibile, a fost creat un cadru instituțional adecvat pentru gestionarea în comun a infrastructurii aferente și serviciului de alimentare cu apă și canalizare, respectiv politica de regionalizare a serviciilor de apă și apă uzată prin crearea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) și a Operatorului Regional (OR). La baza acestei construcții stau principiul eficientizării investițiilor în scopul oferirii unor servicii de calitate populației și principiul solidarității, ce implică punerea în practică a unei strategii tarifare bazată pe alinierea și creșterea tarifelor până la nivelul la care operarea infrastructurii devine sustenabilă și sunt acoperite costurile de operare aferente sistemului.

Prin Programul Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 au fost finanțate investiții în sectorul de apă și apă uzată de peste 3,5 miliarde de euro, urmând ca prin proiectele finanțate prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) valoarea acestora să crească la aproximativ 6 miliarde de euro.

Pentru a fi beneficiarii acestor sume, dumneavoastră v-ați asumat participarea la procesul de regionalizare și adoptarea unei politici unitare de tarificare. Această condiționalitate a fost asumată la obținerea finanțării, iar nerespectarea acesteia poate conduce la declararea neeligibilității proiectului și recuperarea tuturor sumelor alocate și plătite. De asemenea, ea va conduce la consecințe negative din perspectiva conformării la cerințele Directivelor Europene anterior menționate și la suportarea penalităților aferente.

În acest sens, vă solicităm să respectați toate angajamentele asumate de dumneavoastră ca membri ai ADI, inclusiv cele legate de politica tarifară (respectiv creșterile tarificare asumate) și să depuneți toate eforturile pentru susținerea investițiilor din sector necesare conformării realizate prin POS Mediu 2007 – 2013, cât și a celor care urmează a fi derulate prin POIM 2014 - 2020, în vederea evitării aplicării unor sancțiuni financiare de către Comisia Europeană.

Cu stimă,

Marius NICA

Ministrul Fondurilor Europene





CERERE DE FAZARE

## 1. Titlul proiectului

Reabilitarea si Modernizarea Sistemelor de Apa si Apa Uzata in Judetul Prahova, ROMANIA - CCI No [2009RQ161PR018]

## 2. Organismul responsabil pentru implementare

2.1. Nume: Hidro Prahova, S.A., Ploiesti

2.2. Adresa: Str. Stefan Greceanu nr 1 Ploiesti, Prahova, Romania

## 3. Descrierea Proiectului

## 3.1. Descrierea generala a indicatorilor fizici ai proiectului

Proiectul contine investitii in infrastructura de apa si apa uzata in 3 aglomerari/SZA Breaza, Sinaia si Baicoi si doar investitii in infrastructura de apa uzata in restul aglomerarilor Campina, Mizil, Valenii de Munte, Plopeni si Urlati.

Judetul Prahova este situat in partea central-sudica a Romaniei, in Regiunea Sud Muntenia, avand o suprafata de aproximativ 4,700 km<sup>2</sup>. Populatia judetului este de aprox. 822,000 locuitori, iar principalele unitati administrativ teritoriale sunt: 2 municipii (Ploiesti si Campina), 12 orase (Azuga, Baicoi, Boldesti-Scaeni, Breaza, Busteni, Comarnic, Mizil, Plopeni, Sinaia, Slanic, Urlati si Valenii de Munte) si 90 comune.

Proiectul acopera 34 localitati grupate in 8 aglomerari totalizand un numar de 142,659 locuitori (anul 2037), asa cum este prezentat in tabelul 1. Acestia reprezinta 21 % din totalul populatiei din judet de aproximativ 700,000, estimata pentru anul 2037.

Table 1 - Populatia deservita in aria de proiect

| Arie de Alimentare cu Apa | Zona de Alimentare cu Apa | Localitate    | Populatia pe Aglomerare 2037 |
|---------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|
| W02                       | Campina                   | Campina       | 34,817                       |
|                           |                           | Banesti       |                              |
| W06                       | Breaza                    | Poiana        | 25,892                       |
|                           |                           | Podulung      |                              |
|                           |                           | Ghiosesti     |                              |
|                           |                           | Comarnic      |                              |
|                           |                           | Posada        |                              |
|                           |                           | Breaza de Sus |                              |
|                           |                           | Breaza de Jos |                              |
|                           |                           | Podu Vadului  |                              |
|                           |                           | Valea Tarsei  |                              |
|                           |                           | Podu Corbului |                              |
|                           |                           | Gura Beliei   |                              |
|                           |                           | Nistoresti    |                              |
|                           |                           | Frasinet      |                              |
| W07                       | Sinaia                    | Azuga         | 22,863                       |
|                           |                           | Busteni       |                              |



| Arie de Alimentare cu Apa | Zona de Alimentare cu Apa | Localitate       | Populatia pe Aglomerare 2037 |
|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|
|                           |                           | Poiana Tapului   |                              |
|                           |                           | Sinaia           |                              |
| W05                       | Baicoi                    | Baicoi           | 16,623                       |
|                           |                           | Liliesti         |                              |
|                           |                           | Schela           |                              |
|                           |                           | Tintea           |                              |
|                           |                           | Tureni           |                              |
|                           |                           | Dambu            |                              |
| W04                       | Mizil                     | Mizil            | 13,781                       |
|                           |                           | Fefeiei          |                              |
| W03                       | Valenii de Munte          | Valenii de Munte | 13,782                       |
|                           |                           | Gura Vitioarei   |                              |
|                           |                           | Olteni           |                              |
| W05                       | Plopeni                   | Plopeni          | 8,142                        |
| W20                       | Urlati                    | Urlati           | 6,759                        |
|                           |                           | Orzoaia de Jos   |                              |
|                           |                           | Orzoaia de Sus   |                              |
| Total                     |                           |                  | 142,659                      |

Principalele caracteristici ale sistemelor de alimentare cu apa si aglomerarilor ce fac obiectul Proiectului Prahova sunt prezentate in Figura 1.





## Anexa A

Populatia deservita de sistemele de alimentare cu apa si apa uzata in anul tinta 2037 si ratele de conectare dupa implementarea proiectului vor fi:

| Denumire Aglomerare | Populatia aglomerarii [capita] |             |             | Rata de conectare la sistemul de alimentare cu apa [%] |             |             | Rata de conectare la sistemul de canalizare [%] |             |             | Capacitate de tratare a SEAU [1000p.e.] |             |
|---------------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|-------------|
|                     | Inainte de proiect             | Dupa Faza 1 | Dupa Faza 2 | Inainte de proiect                                     | Dupa Faza 1 | Dupa Faza 2 | Inainte de proiect                              | Dupa Faza 1 | Dupa Faza 2 | Inainte de proiect                      | Dupa Faza 2 |
| Campina             | 40,929                         | 39,699      | 38,675      | 97%                                                    | 97%         | 97%         | 48%                                             | 80%         | 90%         | 51,5                                    | 51,5        |
| Breaza              | 30,471                         | 29,545      | 28,777      | 77%                                                    | 90%         | 90%         | 3%                                              | 80%         | 90%         | 35,5                                    | 35,5        |
| Sinaia              | 26,908                         | 26,089      | 25,410      | 96%                                                    | 96%         | 96%         | 59%                                             | 80%         | 90%         | 34,0                                    | 34,0        |
| Baicoi              | 19,564                         | 18,969      | 18,475      | 100%                                                   | 100%        | 100%        | 19%                                             | 90%         | 90%         | -                                       | -           |
| Mizil               | 16,219                         | 15,726      | 15,317      | 95%                                                    | 95%         | 95%         | 92%                                             | 92%         | 92%         | 19                                      | 19          |
| Valenii de Munte    | 16,179                         | 15,699      | 15,298      | 97%                                                    | 97%         | 97%         | 37%                                             | 80%         | 90%         | 18,7                                    | 18,7        |
| Plopieni            | 9,582                          | 9,291       | 9,049       | 100%                                                   | 100%        | 100%        | 99%                                             | 100%        | 100%        | 35                                      | 35          |
| Urlati              | 7,954                          | 7,713       | 7,512       | 95%                                                    | 95%         | 95%         | 51%                                             | 90%         | 90%         | 10,6                                    | 10,6        |

### 3.2. Descrierea tehnica a investitiei in infrastructura

#### 3.2.1. Indicatorii Proiectului

Componentele sistemelor de alimentare cu apa propuse pentru reabilitare si extindere in cadrul proiectului sunt in aria de operare a Hidro Prahova si vor deservi populatia din localitatile operate de OR sunt formate din:

- o captare pentru a asigura un regim constant de furnizare cu apa in Valea Prahovei pe perioade cu varf de consum (Valea lui Bogdan)
- 3 statii de tratare de dimensiune medie in Comarnic pentru imbunatatirea calitatii apei
- extinderea a 3 aductiuni importante in vederea distribuirii egale a cantitatilor de apa de-a lungul Vaii Prahova si pentru a evita situatiile de intreruperi ale furnizarii de apa in unele zone in timp ce in altele exista surplus (Campina, Breaza, Comarnic)
- Reabilitarea a 6 facilitati de clorinare in Sinaia, Busteni si Azuga, si 3 statii de clorinare in Baicoi
- Reabilitarea si extinderea retelelor de distributie in Breaza and Comarnic, inclusiv statii de pompare, camere de vane si apometre

Apa uzata: reabilitarea si extinderea retelelor de canalizare, statiilor de pompare si colectoare principale, reabilitarea si construirea de Statii de Epurare.

Sistemele de colectare si epurare apa uzata propuse pentru reabilitare si extindere in cadrul proiectului acopera aceleasi localitati ca si cele prevazute cu investitii pentru alimentare cu apa, dar nu numai. Sistemele de canalizare incluse in proiect sunt de departe mai mari ca procent din total investitii decat cele prevazute pentru alimentare cu apa. Acestea includ sapte Statii de Epurare Apa uzata si sisteme de colectare a apei uzate menajere (inclusiv statii de pompare) pentru opt localitati in Judetul Prahova (Comarnic, Breaza, Campina, Banesti, Valenii de Munte, Baicoi, Urlati si Plopieni).



Indicatorii fizici au fost actualizati initial ca urmare a revizuirii Studiului de Fezabilitate. De asemenea, au fost actualizati dupa faza de proiect tehnic in vederea corelarii acestora cu date relevante continute de documentatiile autorizatiilor de construire ale autoritatilor regionale. Revizuirea consta in principal in ajustari ce au devenit necesare dupa ce au fost obtinute rezultatele studiilor de teren detaliate, luand in considerare ca multe din orasele prevazute cu investitii sunt localizate in relief muntos: mai multe statii de pompare, in special in sistemele de canalizare, ajustari ale lungimilor de retele de canalizare ca urmare a obstacolelor identificate si ca urmare a schimbarii minore de rute pentru conducte din cauza diferitelor situatii identificate in teren.

Revizuirea indicatorilor fizici nu se asteapta sa aiba un impact semnificativ asupra rezultatelor Analizei Cost Beneficiu.

Principalii indicatori fizici ai proiectului pentru sistemele de apa si apa uzata sunt prezentate in tabelele 3 si 4.

**Tabel 3 – Principalii Indicatori Fizici – Sisteme de Apa (I - initial, R - revizuit)**

| Indicator                                 | WSS Breaza |       | WSS Sinaia |      | WSS Baicoi |   | TOTAL |       |
|-------------------------------------------|------------|-------|------------|------|------------|---|-------|-------|
|                                           | I          | R     | I          | R    | I          | R | I     | R     |
| New water intakes (unit)                  | 1          | 1     |            |      |            |   | 1     | 1     |
| Trunk main extension (km)                 | 21.40      | 24.83 | 0.05       | 0.07 |            |   | 21.45 | 24.90 |
| Network extension and rehabilitation (km) | 36.32      | 38.30 | -          | 4.72 | -          | - | 36.32 | 43.02 |
| Pumping Station (unit)                    | 13         | 19    | 1          | 1    | 0          | 0 | 14    | 20    |
| Drinking Water Treatment Plant (unit)     | 3          | 3     | 6          | 6    | 3          | 3 | 12    | 12    |

## Anexa A

Table 4 - Principalii Indicatori Fizici – Sisteme de Apa Uzata (I - initial, R - revizuit)

[illegible]



### 3.2.2. Stadiul Proiectului si Propunerea de Fazare

Proiectul a avut o serie de intarzieri in toate fazele: de pregatire, achizitii si implementare. O prima intarziere substantiala a fost generata de revizuirea Studiului de Fezabilitate care a generat reautorizarea unor lucrari. Reautorizarea a necesitat obtinerea unor noi avize, ca de exemplu acelea de la Drumurile Nationale (CNADNR), Romsilva, Caile Ferate Romane, acest lucru generand intarzieri.

Alte intarzieri au fost generate de-a lungul procesului de achizitii: un numar foarte mare de ofertanti, ceea ce a dus la o lunga perioada de evaluare a ofertelor, necesitatea multor cereri de clarificari, apeluri, recursuri ale procedurii ca urmare a ofertelor necorespunzatoare, cererile ofertantilor de extindere a termenului limita de depunere a ofertelor si raspunsul la cererile de clarificare ridicate in timpul procedurii, etc. Ultimul contract a fost semnat in Noiembrie 2013.

De asemenea, au fost generate intarzieri legate de probleme de proprietate asupra terenurilor afectate de ambele tipuri de contract (FIDIC Galben si Rosu), din cauza faptului ca desi erau obtinute toate autorizatiile in anumite puncte au aparut proprietati private intabulate care nu erau inregistrate in niciun fel la Oficiul de cadastru. Rezolvarea problemelor de proprietate ar fi luat timp, asadar, acolo unde a fost posibil, a fost schimbata solutia tehnica. S-a intamplat si faptul ca au fost date hotarari judecatoresti pentru restituirea proprietatii dupa inceperea lucrarilor pe locatii unde parti importante din lucrari ar fi trebuit construite. Progresul lent al lucrarilor aferente contractelor tip FIDIC Rosu ca urmare a intarzierilor si dificultatilor de obtinere a aprobarilor pentru lucrari de la detinatorii de strazi (autoritati locale, regionale sau nationale) a fost alt motiv pentru intarzierile inregistrate. Totodata, alte intarzieri au fost inregistrate ca urmare a slabei performante a unor contractori care nu au putut respecta graficul de lucru, diferentele intre proiectul tehnic si situatia la fata locului, dificultati in obtinerea autorizatiilor necesare, dificultati in mentinerea unui cash-flow echilibrat, etc.

Din cauza acestor circumstante mentionate anterior, programul nu poate fi finalizat in intregime in cadrul datelor estimate la inceput iar unele componente vor fi transferate in urmatoarea perioada de programare (POIM).

Defalcarea lucrarilor de apa si apa uzata ce vor fi implementate in Faza 1 si Faza 2 si principalii indicatori sunt prezentate in tabelele 5 si 6.

Tabel 5 – Defalcarea lucrarilor (Sisteme de Alimentare cu Apa) in Faza 1 / Faza 2

| Indicator                                 | WSS Breaza |         |           | WSS Sinaia |         |           | WSS Baicoi |         |           | TOTAL   |         | Total according to revised FS |
|-------------------------------------------|------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|------------|---------|-----------|---------|---------|-------------------------------|
|                                           | Phase 1    | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1    | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1    | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1 | Phase 2 |                               |
| New water intakes (unit)                  | 1          |         | 1         |            |         |           |            |         |           | 1       | 0       | 1                             |
| Trunk main extension (km)                 | 24.83      |         | 24.83     |            | 0.07    | 0.07      |            |         |           | 24.83   | 0.07    | 24.90                         |
| Network extension and rehabilitation (km) | 38.30      | -       | 38.30     | 4.25       | 0.46    | 4.72      | -          | -       | -         | 42.56   | 0.46    | 43.02                         |
| Pumping Station (unit)                    | 19         | 0       | 19        | 0          | 1       | 1         | 0          | 0       | 0         | 19      | 1       | 20                            |
| Drinking Water Treatment Plant (unit)     | 0          | 3       | 3         | 0          | 6       | 6         | 3          | 0       | 3         | 3       | 9       | 12                            |



Table 6 - Defalcarea lucrarilor (Sisteme de canalizare) in Faza 1 / Faza 2

| Indicator                         | Agglomeration Campina |         |           | Agglomeration Breaza |         |           | Agglomeration Sinaia |         |           | Agglomeration Baicoi |         |           | Agglomeration Mizil |         |           |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|-----------|----------------------|---------|-----------|----------------------|---------|-----------|----------------------|---------|-----------|---------------------|---------|-----------|
|                                   | Phase 1               | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1              | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1              | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1              | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1             | Phase 2 | Phase 1+2 |
| Network extension (km)            | 30.26                 | 12.64   | 42.90     | 82.52                | 52.50   | 135.03    | 14.20                | 12.39   | 26.59     | 59.87                | -       | 59.87     | -                   | -       | -         |
| Network rehabilitation (km)       | 1.33                  | 0.78    | 2.11      | -                    | -       | -         | -                    | -       | -         | -                    | -       | -         | -                   | -       | -         |
| New pressure lines (km)           | 3.96                  | 2.05    | 6.01      | 12.37                | 9.15    | 21.52     | 1.38                 | 2.67    | 4.05      | 7.24                 | -       | 7.24      | -                   | -       | -         |
| New Pumping Station (unit)        | 12                    | 10      | 22        | 43                   | 34      | 77        | 4                    | 11      | 15        | 13                   | -       | 13        | -                   | -       | -         |
| WasteWater Treatment Plant (unit) | 0                     | 1       | 1         | 0                    | 1       | 1         | 0                    | 1       | 1         | 0                    | 0       | 0         | 0                   | 1       | 1         |

  

| Indicator                         | Agglomeration Valenii de Munte |         |           | Agglomeration Plopeni |         |           | Agglomeration Urlati |         |           | TOTAL   |         |           | Total according to revised FS |  |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------|-----------|-----------------------|---------|-----------|----------------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|-------------------------------|--|
|                                   | Phase 1                        | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1               | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1              | Phase 2 | Phase 1+2 | Phase 1 | Phase 2 | Phase 1+2 |                               |  |
| Network extension (km)            | 25.81                          | 1.94    | 27.75     | -                     | -       | -         | 10.79                | -       | 10.79     | 223.45  | 79.47   | 302.92    | Phase 1+2                     |  |
| Network rehabilitation (km)       | -                              | -       | -         | 2.80                  | -       | 2.80      | 3.02                 | -       | 3.02      | 7.14    | 0.78    | 7.93      |                               |  |
| New pressure lines (km)           | 2.58                           | 0.53    | 3.11      | 0.18                  | -       | 0.18      | 1.78                 | -       | 1.78      | 29.49   | 14.39   | 43.88     | Phase 1+2                     |  |
| New Pumping Station (unit)        | 5                              | 5       | 10        | 1                     | -       | 1         | 7                    | -       | 7         | 85      | 60      | 145       |                               |  |
| WasteWater Treatment Plant (unit) | 0                              | 1       | 1         | 0                     | 1       | 1         | 0                    | 1       | 1         | 0       | 7       | 7         | Phase 1+2                     |  |
|                                   |                                |         |           |                       |         |           |                      |         |           |         |         |           |                               |  |



### 3.2.3. Impactul general asupra mediului al fazarii propuse

#### a) Sistemele de Alimentare cu Apa

Cu exceptia localitatilor Breaza si Comarnic, nu sunt propuse in cadrul proiectului extinderi sau reabilitari ale retelelor de distributie apa, deoarece celelalte localitati beneficiaza deja de alimentare cu apa ca urmare a programelor anterioare de investitii. Celelalte lucrari pentru sistemele de apa nu vor fi finalizate pana la datele limita prevazute in POS Mediu, si sunt propuse spre finalizare conform datelor din tabelul 8.

Scopul lucrarilor in conductele de transport, transfer si tratarea apei din cadrul acestui proiect este de a creste eficienta sistemelor, de a imbunatati calitatea si/sau de a creste cantitatea de apa produsa. De asemenea, un alt obiectiv important al unor investitii este de a asigura un sistem de furnizare constanta a apei de-a lungul Vaii Prahova, evitand pe viitor necesitatea de a opri furnizarea cu apa in unele zone in perioadele de varf de consum, in timp ce alte parti ale sistemului exista excedent de apa.

Cele trei statii de tratare apa nu sunt noi, dar lucrarile includ reabilitari si/sau extinderi ale celor existente. Facilitatile existente de clorinare vor fi reabilitate in faza 2, in timp ce facilitatile noi vor fi finalizate in cadrul primei faze. Luand in considerare faptul ca sistemele de apa au un anumit impact asupra calitatii vietii dar de obicei un impact redus asupra mediului, fazarea nu se asteapta sa aiba un impact profund asupra mediului in zonele deservite.

Indicatorii cheie de performanta pentru fiecare sistem de alimentare cu apa sunt prezentati in tabelul 7.

**Tabel 7 – Indicatori de performanta pentru SZA**

| Indicatori de performanta                                                          | UM          | Sisteme Zonale de Alimentare cu Apa | Inainte de Proiect | Dupa Faza 1 | Dupa Faza 2 (Dupa Proiect) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| Acoperire cu servicii: Procent populatie conectata la sisteme de alimentare cu apa | % populatie |                                     | 93%                | 96%         | 96%                        |
| Total numar de consumatori conectati la sisteme contorizate de alimentare cu apa   | No. x1000   | WSS Breaza                          | 68.9               | 3.8         | 3.7                        |
|                                                                                    |             | WSS Sinaia                          |                    |             |                            |
|                                                                                    |             | WSS Baicoi                          |                    |             |                            |
|                                                                                    |             | Total                               |                    | 72.70       | 72.60                      |
| Pierderi in sistemele de alimentare cu apa                                         | % productie |                                     | 48%                | 45%         | 42%                        |

#### b) Sistemele de colectare si tratare a apelor uzate

Nu toate Statiile de Epurare nu vor fi finalizate pana la datele limita prevazute in POS Mediu, ca urmare se propune impartirea lucrarilor in doua faze. Sase din cele sapte Statii de Epurare



(Campina, Plopeni, Sinaia, Mizil, Urlati, Valenii de Munte) sunt propuse spre reabilitare, iar a saptea este noua (Breaza).

Mai precis, de indata ce:

- Retelele de canalizare din Comarnic si Breaza sunt finalizate, apele uzate colectate vor fi epurate la Statia noua de epurare de la Breaza
- Retelele de canalizare din Baicoi si Plopeni sunt finalizate, apele uzate colectate vor fi epurate la Statia de epurare de la Plopeni, reabilitata si extinsa
- Retelele de canalizare din Campina si Banesti sunt finalizate, apele uzate colectate vor fi epurate la Statia de epurare de la Campina, reabilitata si extinsa
- Retelele de canalizare din Busteni, Sinaia si Azuga sunt finalizate, apele uzate colectate vor fi epurate la Statia de epurare de la Sinaia, reabilitata si extinsa
- Toate retelele de canalizare din Valenii de Munte sunt finalizate, apele uzate colectate vor fi epurate la Statia de epurare de la Valenii de Munte, reabilitata si extinsa
- Toate retelele de canalizare din Urlati sunt finalizate, apele uzate colectate vor fi epurate la Statia de epurare de la Urlati, reabilitata si extinsa

SEAU Mizil nu este punctul final pentru retele de canalizare care fac obiectul programului de investitii finantat prin POS Mediu, dar este o parte a obiectivului de a eficientiza epurarea apelor uzate in judet si de asemenea de a reduce impactul descarcarii apelor uzate in mediu.

Lucrarile pentru retelele de canalizare si statii de epurare nu vor fi finalizate in datele stabilite de POS Mediu, ci la datele mentionate in tabelul 8.

**Table 8 – Date estimate de finalizare**

| Nr   | Denumire                                                                                        | Data finalizare |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| WC1  | WWTP Sinaia, WWTP Breaza, WTP Comarnic, Capture Comarnic, PS DW Breaza, PS DW Sinaia, CS Sinaia | May-18          |
| WC2  | WWTP Campina, WWTP Plopeni                                                                      | Aug-16          |
| WC3  | WWTP Mizil, WWTP Urlati, WWTP Valenii de Munte                                                  | Jun-16          |
| WC4  | Main collector Sinaia, PS WW Sinaia, Extension sewerage Sinaia                                  | Dec-16          |
| WC5  | TM WS Breaza, Extension WS network Breaza and Comarnic, PS WS Breaza and Comarnic               | Jun-16          |
| WC6  | Extension sewerage Comarnic, PS WW Comarnic                                                     | Dec-16          |
| WC7  | Extension sewerage Breaza, PS WW Breaza                                                         | Dec-16          |
| WC8  | Extension sewerage Campina and Valenii de Munte                                                 | Dec-16          |
| WC9  | Extension sewerage Baicoi and Urlati, main collector Plopeni                                    | Dec-16          |
| SC 1 | Technical Assistance for Prahova County (eligible)                                              | Dec-16          |
| SC 2 | Technical Assistance for WC 4 - Main collector Sinaia, PS WW Sinaia, Extension sewerage Sinaia  | Dec-16          |
| SC 3 | Service contract for the Audit Project                                                          | Dec-16          |

Indicatorii cheie de performanta pentru fiecare aglomerare sunt prezentati in Tabelul 9.



Table 9 - Indicatori de performanta pentru Aglomerari

| Indicatori de performanta                                                   | UM          | Sisteme Apa Uzata           | Inainte De Proiect | Dupa Faza 1 | Dupa Faza 2 (Dupa Proiect) |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------|-------------|----------------------------|
| Acoperire cu servicii: Procent populatie conectata la sisteme de canalizare | % populatie |                             | 44%                | 84%         | 91%                        |
| Total numar de consumatori conectati la canalizare                          | No. x 1000  | Aglomerare Campina          | 74.6               | 31.8        | 34.8                       |
|                                                                             |             | Aglomerare Breaza           |                    | 23.6        | 25.9                       |
|                                                                             |             | Aglomerare Sinaia           |                    | 20.9        | 22.9                       |
|                                                                             |             | Aglomerare Baicoi           |                    | 17.1        | 16.6                       |
|                                                                             |             | Aglomerare Mizil            |                    | 14.5        | 14.1                       |
|                                                                             |             | Aglomerare Valenii de Munte |                    | 12.6        | 13.8                       |
|                                                                             |             | Aglomerare Plopeni          |                    | 9.3         | 9.0                        |
|                                                                             |             | Aglomerare Urlati           |                    | 6.9         | 6.8                        |
|                                                                             |             | Total                       |                    | 211.2       | 218.5                      |
| SEAU conforme cu Directiva UWWTD 91/271/EC                                  | Nr.         |                             | 0                  | 0           | 7                          |

### 3.2.4. Impactul financiar general al fazarii propuse

Defalcarea financiara a propunerii de faze este prezentata in Tabelul 10. Bugetul total al proiectului (costuri eligibile) este de 146,234,623 EURO iar impactul financiar bugetar este prezentat in Tabelul 10.

Table 10 – Alocarea Financiara (valori in EURO)

| Plan financiar    | Valoare Aprobata (Euro) | Valoare Contractata (Euro) | Valoare estimata Faza 1 (Euro) | Valoare estimata Faza 2 (Euro) |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Costuri eligibile | 146,234,623             | 139,391,509                | 88,771,483                     | 50,620,026                     |
| Grant EU          | 116,534,693             | 111,081,401                | 70,742,190                     | 40,339,210                     |
| Buget Stat        | 17,822,953              | 16,988,920                 | 10,819,394                     | 6,169,526                      |
| Buget Local       | 2,741,993               | 2,613,680                  | 1,664,522                      | 949,158                        |
| Imprumut OR       | 9,134,984               | 8,707,509                  | 5,545,377                      | 3,162,132                      |
| TVA               | 34,556,415              | 32,963,416                 | 20,992,752                     | 11,970,665                     |

Valorile prezentate in Tabelul 10 de mai sus au fost obtinute ca urmare a unei analize detaliate tehnica si financiara facuta la nivel de contract, apoi consolidata la nivelul sistemelor de alimentare cu apa si aglomerarilor de apa uzata. Costurile orizontale (asistenta tehnica, supervizare, taxe si diverse si neprevazute) au fost calculate si propuse spre faze in concordanta cu progresul fizic al proiectului.