

## ADUNAREA GENERALĂ A ACȚIONARILOR

### HOTĂRÂREA NR. 7

#### privind aprobarea achiziționării serviciului de întocmire a Studiului de Fezabilitate pentru sursa de rezervă Brădișor

Adunarea Generală a Acționarilor APAVIL S.A. cu sediul în str. Carol I nr. 3-5, Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, România, înregistrată la Registrul Comerțului sub numărul J38/522/2004, având codul unic de înregistrare (C.U.I.) 16468149, întrunită în ședință ordinară, la data de 14.10.2021, în sala de ședințe de la sediul Societății:

- (1) cu toate formalitățile necesare pentru convocarea Adunării, prevăzute de Legea nr. 31/1990 privind societățile, astfel cum a fost republicată și modificată și de articolele 40-46 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 109 din 30 noiembrie 2011 privind governanța corporativă a întreprinderilor publice și de Actul Constitutiv al Societății și având în vedere că niciunul dintre acționari nu s-a opus la convocarea Adunării;
- (2) respectând prevederile legale, referitoare la Adunare, inclusiv, fără a se limita la, art. 110 și următoarele și art. 121 din Legea Societăților, precum și cele din Actul Constitutiv inclusiv, fără a se limita la, art. 12, 13, 14 și 15 din Actul Constitutiv;
- (3) cu participarea acționarilor Societății, reprezentând 97,28% din capitalul social, astfel cum aceștia sunt descriși în lista acționarilor prezenți la Adunare, prin reprezentanți, atașată la procesul-verbal al ședinței Adunării;
- (4) Președintele Asociației de Dezvoltare Intercomunitară “APA-Vâlcea” din motive obiective nu a putut participa la Adunare.

Având în vedere prevederile:

- Legii nr. 31/1990 privind societățile, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.109/2011 privind governanța corporativă a întreprinderilor publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Actului Constitutiv al societății;
- Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 1/2008;

Ținând seama de adresa întocmită de Direcția tehnică-exploatare înregistrată sub nr. 24908 din 25.08.2021 privind întocmire Studiu de fezabilitate sursa de rezervă Brădișor și de adresa S.P.E.E.H. Hidroelectrică nr. 438 din 20.01.2021.

Luând în considerare Decizia Consiliului de Administrație al Apavil S.A. nr.34/09.09.2021, privind aprobarea demarării procedurilor de achiziționare a serviciului de întocmire a Studiului de Fezabilitate pentru sursa de rezervă Brădișor,

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.** Se aprobă achiziționarea serviciului de întocmire a Studiului de Fezabilitate pentru sursa de rezervă Brădișor, în conformitate cu prevederile legale.

**Art.2.** Studiul de Fezabilitate realizat conform art. 1 va fi înaintat Consiliului Județean Vâlcea pentru finanțarea și realizarea investiției.

**Art.3.** Prezenta hotărâre se comunică:

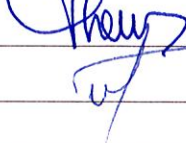

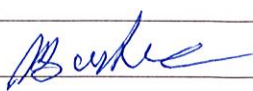
- Membrilor Consiliul de Administrație;
- Municipiului Râmnicu Vâlcea;
- Județului Vâlcea;
- Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Apa Vâlcea”;
- Conducerii executive a Societății Apavil S.A;
- Secretarului AGA.

Președinte de ședință

Secretar,



**Rm. Vâlcea, 14.10.2021**

1. Reprezentant al Județului Vâlcea, \_\_\_\_\_ 
2. Reprezentant al Municipiului Rm. Vâlcea, \_\_\_\_\_
3. Reprezentant al Municipiului Drăgășani, \_\_\_\_\_
4. Reprezentant al Orașului Băbeni, \_\_\_\_\_
5. Reprezentant al Orașului Băile Olănești, \_\_\_\_\_
6. Reprezentant al Orașului Bălcești, \_\_\_\_\_
7. Reprezentant al Orașului Brezoi, \_\_\_\_\_
8. Reprezentant al Orașului Călimănești, \_\_\_\_\_ 
9. Reprezentant al Orașului Ocnele Mari, \_\_\_\_\_
10. Reprezentant al Comunei Bujoreni, \_\_\_\_\_
11. Reprezentant al Comunei Bunești, \_\_\_\_\_
12. Reprezentant al Comunei Dăești, \_\_\_\_\_
13. Reprezentant al Comunei Milcoiu, \_\_\_\_\_
14. Reprezentant al Comunei Nicolae Bălcescu, \_\_\_\_\_
15. Reprezentant al Comunei Păușești, \_\_\_\_\_
16. Reprezentant al Comunei Perișani, \_\_\_\_\_
17. Reprezentant al Comunei Pietrari, \_\_\_\_\_ 
18. Reprezentant al Comunei Roești, \_\_\_\_\_
19. Reprezentant al Comunei Șirineasa, \_\_\_\_\_
20. Reprezentant al Comunei Vlădești, \_\_\_\_\_
21. Reprezentant al Comunei Voineasa, \_\_\_\_\_



## CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

### DECIZIA NR. 34

#### privind aprobarea demarării procedurii de achiziție a serviciilor de întocmire a Studiului de Fezabilitate pentru sursa de rezervă Brădișor

Consiliul de Administrație al Societății APAVIL SA, numit prin Hotărârea Adunării Generale a Acționarilor nr.23 din 19.12.2018, întrunit în ședință la data de 09.09.2021, la care participă dna Daniela Ciobanu, dl Ioan Nistor, dna Simona Predescu, dl. Duțu Mihai și dna Miu Ana;

Având în vedere adresa S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A., înregistrată la Societatea Apavil S.A. sub nr. 438 din 20.01.2021, prin care solicită luarea măsurilor necesare pentru asigurarea din timp a unei surse de alimentare de rezervă, funcțională, pentru alimentarea cu apă a populației, alta decât cea din acumularea Brădișor, ca urmare a acțiunii de golire totală a lacului Brădișor ce va avea loc cel mai devreme în anul 2023 și ținând seama de faptul că, în prezent, nu există surse alternative care să acopere necesarul de apă și în programele cu finanțare externă, respectiv POS Mediu și POIM, nu au fost incluse realizarea unor astfel de investiții;

Luând în considerare că sursa actuală de la Brădișor acoperă 85% din întregul necesar din aria de operare a operatorului regional Apavil S.A.;

Văzând adresa nr. 24908 din 25.08.2021 întocmită de Direcția tehnică-exploatare;

Văzând prevederile Actului Constitutiv al Societății APAVIL SA și ale Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

Ținând seama de prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 109/2011 privind guvernanta corporativă a întreprinderilor publice, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii nr. 31/1990 a societăților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare;

Întrunind 4 voturi "pentru", 1 "împotriva" și 0 abțineri din numărul membrilor Consiliului de Administrație,

### DECIDE:

**Art.1.** Se aprobă demararea procedurii de achiziție, în conformitate cu prevederile legale, a serviciului de întocmire a Studiului de Fezabilitate pentru sursa de rezervă Brădișor.

**Art.2.** Studiul de Fezabilitate realizat conform art. 1 va fi înaintat Consiliului Județean Vâlcea pentru finanțarea și realizarea investiției.

**Art. 3.** Prezenta decizie va fi înaintată Adunării Generale a Acționarilor a societății Apavil SA.

**Art. 4.** Prezenta decizie se comunică:




- Conducerii executive;
- Consiliului Județean Vâlcea;
- Municipiului Râmnicu Vâlcea;
- ADI "APA Vâlcea";
- Adunării Generale a Acționarilor a societății Apavil SA.
- Serviciului Achiziții.

Președinte C.A.,  
Daniela Ciobanu



Secretar C.A,



~~escu~~   
escu   


Râmnicu Vâlcea 09.09.2021



# APAVIL S.A.



Str. CAROL I, nr. 3-5, Rm. Vâlcea, jud. Vâlcea Fax: 0250/738903  
Nr. 84.908.25.08.2021 Tel: 0250/739580;0350/805461

Nr.Reg.Com. J 38/522/2004  
C.U.I.: RO 16468149  
Site: [www.apavil.ro](http://www.apavil.ro)

AVIZAT,  
DIRECTOR GENERAL  
Ing. Ion Florescu

CATRE

CONSILIUL DE ADMINISTRATIE AL APAVIL S.A.



Subiect: Intocmire Studiu de fezabilitate sursa de rezerva Bradisor

Avand in vedere informarea S.P.E.E.H. Hidroelectrica SA nr. 438/20.01.2021 despre planificarea in anul 2023 a unei interventii de golire a lacului de acumulare Bradisor, interventia Institutiei Prefectului Judetului Valcea nr. 5052/06.04.2021, adresa Consilului Judetean Valcea nr. 12278/27.07.2021 prin care solicita APAVIL SA sa initieze demersurile in vederea intocmirii Studiului de fezabilitate, supunem aprobării dumneavoastra intocmirea Studiului de fezabilitate de catre o firma specializata, printr-un concurs de solutii conf. HG 98/2016.

In adresa Consiliul Judetean Valcea se mentioneaza ca dupa finalizarea acestei etape isi exprima disponibilitatea de a intreprinde toate demersurile necesare in vederea identificării resurselor financiare care sa permita sustinerea si punerea in aplicare a solutiei/solutiilor recomandate in urma studiilor de fezabilitate, avand in vedere ca APAVIL SA nu poate sustine o astfel de investitie.

Mentionam ca a fost modificat programul de investitii si programul de achizitii pe anul 2021, cu includerea valorii de 450.000 lei pentru intocmirea Studiului de fezabilitate.

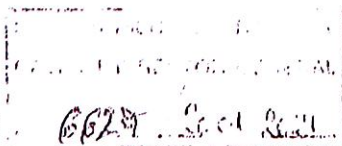
Atasam urmatoarele documente:

- Adresa S.P.E.E.H. Hidroelectrica SA cu nr. 438/20.01.2021
- Adresa Institutiei Prefectului Judetului Valcea cu nr. 5052/06.04.2021
- Adresa Consilului Judetean Valcea cu nr. 12278/27.07.2021
- Informare nr. 2482/26.01.2021
- Convocator C.T.E. din 19.08.2021
- Referat catre C.T.E. nr. 24360/18.08.2021
- PV de avizare C.T.E. nr. 2/19.08.2021
- Informare catre Directia Generala Programe Europene Infrastructura Mare nr. 14133/14.05.2021.

DIRECTOR TEHNIC EXPLOATARE

SERVICIUL TEHNIC,

438/20.01.2021

**S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A.**

Societate administrată în sistem dualist  
 J40/7426/2000  
 RO 13267213  
 Capital social: 4.482.393.310 lei  
 Certificat ISO 9001/14001/OHSAS 18001  
 SRAC Nr. 325; Nr. 95; Nr. 250

- DT  
 - DE  
 - DC  
 - Cei  
 /

**Către:** **SC APAVIL SA**  
 Str. Carol I, nr.3-5, Râmnicu Vâlcea; tel/ fax: 0250.739.580/ 0250.738.903  
 În atenția: Domnul Ion FLORESCU, Director General

**Spre știință:** **Institutiua Prefectului Vâlcea**  
 Bvd. Tudor Vladimirescu nr.1, Râmnicu Vâlcea; fax: 250735729; 250732353  
 În atenția: Domnul Sebastian FÂRTAT, Prefect

**Consiliul Judetean Vâlcea**  
 Strada General Praporgescu nr.1, Râmnicu Vâlcea; fax: 0250.735.617  
 În atenția: Domnul Constantin RĂDULESCU, Președinte

**Referitor:** **Informare privind golirea totală a acumulării Brădișor**

Vă comunicăm că strategia de dezvoltare pe următorii ani a Hidroelectrica SA include rețehnologizarea barajului și centralei hidroelectrice Brădișor, obiective ce au fost puse în funcțiune în anul 1982. Potrivit studiului de fezabilitate întocmit de ISPH Project Development, pentru execuția lucrărilor la echipamentul hidromecanic al barajului este necesară golirea totală a lacului Brădișor, cu indisponibilizarea prizei de apă aparținând SC APAVIL SA pe o perioadă de trei luni. Din estimarea noastră, acțiunea de golire totală de lac va avea loc cel mai devreme în anul 2023.

Anexăm la prezenta o informare din care rezultă necesitatea golirii totale a acumulării Brădișor și, implicit, necesitatea asigurării din timp a unei surse de rezervă funcțională pentru alimentarea cu apă potabilă a municipiului Râmnicu Vâlcea și a altor localități din județul Vâlcea, alta decât cea din sursa Brădișor, și vă rugăm să dispuneți măsurile necesare în acest sens.

Totodată, vă informăm că MINISTERUL ECONOMIEI, ENERGIEI ȘI MEDIULUI DE AFACERI a avizat favorabil documentația privind "Retehnologizare CHE Brădișor" - faza SF, cu avizul nr. 12/28.12.2020 al consiliului tehnico-economic pentru domeniul energetic, al resurselor minerale energetice și neenergetice anexat.

Având în vedere cele de mai sus, vă rugăm să luați măsurile necesare pentru asigurarea din timp a unei surse de alimentare de rezervă, funcțională, pentru alimentarea cu apă a populației, alta decât cea din acumularia Brădișor, pentru a putea fi utilizată cu ocazia golirii totale a lacului Brădișor.





Existența surselor de alimentare de rezervă este, de asemenea, absolut necesară și în cazul producerii unor evenimente, precum ieșirea intempestivă din funcțiune a instalațiilor de captare apă de la barajul Brădișor (priza principală și/ sau priză secundară) sau a altor componente ale instalației de alimentare cu apă a APAVIL, din cauza unor avarii la construcțiile hidrotehnice sau fenomene geologice/ hidrometeorologice (alunecarea de teren "Râpa Brădișor", viituri, îngheț etc).

Cu stimă,





MINISTERUL AFACERILOR INTERNE  
INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚUL VÂLCEA

Operator de date cu caracter personal

Nr. 5052

Data 06.04.2021

**CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA**  
**Domnului Președinte CONSTANTIN RĂDULESCU**

**SC APAVIL SA**  
**Domnului Director General ION FLORESCU**

Ca urmare a dialogului instituțional și a angajamentelor asumate în cadrul ședințelor informale de lucru din datele de 2 februarie, respectiv 15 februarie a.c., vă solicităm a prezenta Instituției Prefectului județului Vâlcea soluțiile tehnice alternative de asigurare a continuității în furnizarea de apă potabilă către consumatori, identificate la nivelul Consiliului Județean și operatorului regional de apă/canal, în condițiile indisponibilizării sursei Brădișor determinată de lucrările de retehnologizare ce urmează a fi efectuate la această acumulare hidrotehnică.

Precizăm, totodată, că orice propunere de soluție tehnică ( set de soluții) care nu asigură alimentarea cu apă potabilă a tuturor consumatorilor alimentați din această sursă în perioada de indisponibilizare propusă de S.P.E.E.H. Hidroelectrica SA este considerată inacceptabilă de către instituția noastră.

Reiterăm faptul că, odată identificate soluția/soluțiile alternative, pentru fiecare dintre acestea trebuie întocmită documentația tehnică și stabilită sursa/sursele de finanțare a lucrărilor de execuție până la finalul anului 2021, pentru a putea înștiința S.P.E.E.H. Hidroelectrica SA despre stadiul pregătirilor operatorului regional de apă/canal și despre posibilitatea efectuării lucrărilor de retehnologizare la termenul prevăzut.



Lucrările de re tehnologizare a centralei hidroelectrice Brădișor sunt incluse în strategia de dezvoltare a S.P.E.E.H. Hidroelectrică SA și au fost avizate de ministerul de resort, fiind programate a se executa începând cu anul 2023 (cu posibilitate de amânare de cel mult un an), ceea ce ne îndreptățește să opinăm că identificarea într-un termen cât mai scurt a surselor alternative de alimentare cu apă a consumatorilor, stabilirea surselor de finanțare și întocmirea documentației tehnice de punere în execuție sunt obiective de maximă importanță pentru administrația publică vâlceană.

De aceea, vă solicităm a ne comunica dacă la nivelul Consiliului Județean Vâlcea și SC Apavil SA au fost identificate aceste surse alternative la acumularea Brădișor, iar în situația unui răspuns afirmativ, să ne transmiteți un grafic al demersurilor întreprinse astfel încât documentația tehnică de execuție pentru acestea să fie întocmită până la sfârșitul anului 2021.

Cu stimă,

**PREFECT,**



5552/27.07.2021

ROMANIA



JUDEȚUL VÂLCEA  
CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA



Str. General Praporgescu nr.1 / 240595 · Râmnicu Vâlcea  
Tel : 0250/73.29.01; Fax: 0250/73.56.17; CIF: 2540929; www.cjvalcea.ro  
E-mail: consillu@cjvalcea.ro ; cjvalcea@vl.e-adm.ro

Nr. 278 din 27 iulie 2021

Către,

S.C. APAVIL S.A.

În atenția Directorului General al S.C. APAVIL S.A., domnul ing.  
Ion FLORESCU

Continuând dialogul interinstituțional, inițiat de Instituția Prefectului Județul Vâlcea, prin întâlnirile de lucru la care am participat împreună cu instituția dumneavoastră și cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „APA VÂLCEA”, având ca subiect principal asigurarea continuității serviciului de alimentare cu apă a populației și a altor categorii de consumatori, în condițiile în care S.P.E.E.H. Hidroelectrică S.A. a obținut aviz favorabil pentru efectuarea lucrărilor de rețehnologizare a barajului și a centralei hidroelectrice Brădișor, apreciem că este necesară adoptarea măsurii de achiziționare a serviciilor privind realizarea studiilor în scopul identificării unor soluții ce vizează tema enunțată, precum și modalitatea de implementare a acestora.

Având în vedere cadrul contractual care reglementează modalitatea de furnizare a serviciului public local de alimentare cu apă și de canalizare și anume *contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr.1 din 18.11.2008, cu modificările și completările ulterioare*, vă solicităm, respectuos, să inițiați demersurile menționate.

Ulterior, după finalizarea acestei etape și raportat la obligațiile ce revin părților din contractul de delegare menționat, ne exprimăm disponibilitatea de a întreprinde toate demersurile necesare în vederea identificării resurselor financiare care să permită susținerea și punerea în aplicare a soluției/soluțiilor recomandate în urma studiilor de fezabilitate, astfel încât să fie asigurată continuitatea alimentării cu apă a populației.

PRESEDINTE

SECRETAR GENERAL

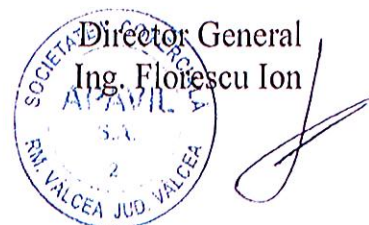
DIRECTOR GENERAL

DIRECTOR GENERAL

DIRECTOR GENERAL

Prenume, Nume	Funcția	Semnătura	Data
Elaborat: CONSTANTINESCU/ 2 ex.	Director General Adjunct		23.07.2021





## Informare,

Cu privire la adresa S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. din 20.01.2021 (438/20.01.2021)

Prezenta informare prezintă situația sistemului de alimentare cu apă dependent de sursa Brădișor în vederea întocmirii studiului de fezabilitate pentru identificarea unor surse alternative pentru alimentarea cu apă a localităților dependente de sursa Brădișor.

Astfel, în momentul în care Societatea de Producere a Energiei Electrice în Hidrocentrale HIDROELECTRICA SA, prin Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea, va efectua lucrări de golire a barajului începând cu anul 2023, sau în cazul în care pot apărea situații de ieșiri intempestive din funcțiune a instalațiilor de captare apă din sursa Brădișor, din cauza unor avarii la construcțiile hidrotehnice din gestiunea Hidroelectrica, localitățile: BREZOI, CALIMĂNEȘTI, SĂLĂTRUCEL, GALICEA, MUEREASCA, DĂESTI, BUJORENI, OCNELE MARI, MIHĂEȘTI, BUDEȘTI, RM. VÂLCEA și BĂBENI nu vor mai putea fi alimentate din această sursă.

**Sistemul de alimentare se prezintă astfel:**

### 1. Localitatea Rm.Vâlcea:

#### Instalații de captare:

##### a) Suprafață pr. Lotru (Ac. Brădișor)

Captarea apei se asigură prin golirea de fund a barajului Brădișor. Aducțiunea apei în municipiul Râmnicu Vâlcea se realizează gravitațional printr-o conductă din oțel cu Dn = 1200 mm și L = 52,5 km, până la Stația de Apă Nord.

- Captarea apei se realizează prin intermediul a două prize : priza principală ( în funcțiune) și priza secundară rezervă (în proprietatea și administrarea SC HIDROELECTRICA SA - SH Rm. Vâlcea)

- Priza principală este amplasată la cota 410,846 mdM, cu prelevare din golirea de fund nr.1;

- diametrul colectorului prizei și a conductei până la caminul "0" - 1016 mm ; debit instalat - 1,2 mc/s ; funcționare permanentă - 8760 ore /an (365 zile). Priza secundară este amplasată la cota 422,60 mdM, cu prelevare din circuitul by pass- egalizare golire de fund baraj (3 prize baraj + 4 prize deschideri goliri de fund); diametrul



colectorului prizei și a conductei până la caminul "0"-1016 mm ; debit instalat- 1,2 mc/s , funcționează în perioadele de intervenții la priza principală.

**b) Subteran pr. Olanesti :**

Instalațiile de captare sunt amplasate pe malul stâng al pârâului Olanești și se compun din două ramuri de dren ( drenul 1 cu diametrul de 500 mm și L = 240 m și drenul 2 cu diametrul de 300 mm și lungimea de 300 m), 4 puțuri de drenaj radial cu Dn = 200 mm, ( cu adâncimea de 8 - 10 m) și 6 puțuri de mică adâncime ( cu diametrul de 200 mm și H = 8 - 10 m. Apa este colectată gravitațional într-un puț colector unde se efectuează și tratarea apei cu ajutorul unei instalații de clorinare cu clor gazos. Instalația este prevăzută cu 1 electropompă pentru soluție de clor, având următoarele caracteristici tehnice: Q = 10 mc/h, Hp = 15 mcA, P = 0,75 Kw, n = 3000 rot/min.

Prin intermediul stației de pompare se alimentează consumatorii din comuna Vlădești și de pe strada Știrbei Vodă ( tronson cuprins între Vlădești și Hotel Sofianu, Rm.Vâlcea), strada Aranghel, strada Ioana Radu, strada Salciei, strada Pictor Constantin Iliescu, strada Corneliu Tamas, strada Independenței, strada Intrarea Albinei, strada Buda, strada Poenari, strada Constantin Stănciulescu, strada Genistilor și strada Buda Ocele Mari, prin conductele de Fontă Dn = 350 mm L = 4 km și Dn 175mm. Stația de pompare funcționează la un debit maxim de 60-70 mc/h și o presiune maxima de 1.5 bari.

**Sursa nu poate asigura consumul de apa potabilă al municipiului.**

**c) Suprafață pr. Olănești – la Vlădești :** Priza de captare laterală amplasată pe malul stâng al pr. Olănești, în secțiunea pereului betonat, cu înclinare de 45 ° față de axul de curgere a râului. Cota priză =260,96 m. Apa captata este colectata într-un cheson din beton Bc12/15, cu D=5m și H =6 m, echipat cu doua pompe tip Amarex KRTK 300 -400 /606 UNG-S cu Q= 1000 m<sup>3</sup>/h ; H=15,0 m , n=981rot/min -doua conducte de refulare metalice Dn350mm cu descarcare într-o conducta racord Dn 630mm x 37,5 mm, PN 10 atm in lungime de 120 m pana la conducta de aductiune (cu Dn 800 mm) Cheia – Statie de tratare Rm. Valcea, pe care s-a prevazut montarea unei vane Dn800 mm de izolare a tronsonului amonte dand posibilitatea functionarii alternative cu sursa Cheia.

La functionarea cu aceasta captare, se inchide vana Dn = 800mm, iar conducta de aductiune transporta numai apa din pr.Olanesti, fara amestec cu sursa Cheia.

Totodata, captarea din aceasta sursa se face in mod controlat, cu asigurarea in aval de sectiunea de captare a debitului de servitute de 680 l/s . **La acesta data sursa este in conservare , nefiind functionala .Datorita inundatiilor din anul 2016, deversorul existent pe raul Olanesti a fost deteriorat si din acest motiv aceasta captare nu mai poate functiona.**

**d) Suprafata pr. Cheia (Ac. Cheia): in conservare.**

Amplasament: cca 3 km amonte confluenta pr. Cheia cu pr. Olanesti, la distanta de cca 18 Km de Ramnicu Valcea.

Captarea apei brute in vederea potabilizarii se face prin intermediul unei prize tiroleze cu Qproiectat = 416 l/s.



Pe traseul Cheia - Vlădești transportul apei se realizează prin conducta PREMIO cu Dn 1000 mm. L=18,2 km. Aducțiunea apei brute din sursa Cheia la stația de tratare Nord se realizează prin conducta PREMIO + oțel, Dn = 800 mm, L = 5000 m, care la această dată sunt nefolosite de aproximativ 10 ani, în stație ajungând în situații normale aproximativ 500mc/h.

- Partile principale ale captării sunt: Priza tiroleză amplasată pe partea stângă a corpului barajului, câmp de captare prevăzut cu grătar de priză, bloc de racord la casa vanelor, câmpul de punere la uscat – echipat cu o vană segment acționată manual, conducte de racord; Bazin de liniștire executat din beton armat cu dimensiunile de 100x50x8 m, V = 40000mc – asigură decantarea apei brute înainte de intrarea în conducta de aducțiune;

### **Instalații de tratare:**

a) **Apa captată din sursa Brădișor este tratată în vederea potabilizării în Stația de tratare amplasată în localitatea Valea lui Stan ;**

Stația de tratare are capacitatea 1200 l/s și următorul flux tehnologic :

- camera de amestec și distribuție de formă circulară unde are loc tratarea cu reactivi .
- două decantoare radiale, cu diametrul 45m și V=3700 mc, fiecare.
- două module a 4 cuve de filtrare fiecare. Stratul filtrant este constituit din nisip cuarțos (d= 1 - 1,5 mm , H strat= 1,2 m)
- două aparate de clorinare tip ADVANCE
- Stație de pompare
- Gospodărie de reactivi

b) **Stația de tratare a apei Rm.Valcea este amplasată pe malul drept al râului Olt, în zona Nord a municipiului :**

- capacitate : 670 l/s, care ar putea asigura tratarea apei din sursa Cheia sau din sursa suprafață pr. Olanești la Vlădești punte;
- fluxul tehnologic de tratare a apei trebuie să fie conform NTPA 013/2002 - pentru categoria A2 (tratare fizică, chimică și dezinfectie).
- operațiuni tehnologice: preclorurare, decantare, filtrare, clorinare finală.

Este compusă din : 4 decantoare radiale cu D=25 m cu rol de limpezire (nefuncționale), stație de filtre rapide cu nisip cuarțos cu 8 cuve a 50 m<sup>2</sup> fiecare (nefuncționale), instalație de spălare a filtrelor (cu pompe învechite care nu funcționează), 2 rezervoare cu V = 500 m<sup>3</sup> fiecare, stație pompare (3 electropompe 12 NDS cu Q = 1260 m<sup>3</sup>/h și o electropompă 8 NDS cu Q = 520 m<sup>3</sup>/h).

Din Stația de tratare, este pompată și transportată la rezervoarele de înmagazinare .

**La această dată această stație de tratare Nord Rm.Valcea, nu este funcțională deoarece timp de 12 ani a fost folosită doar ca punct de postclorinare, apa provenită din sursa Bradisor putând fi distribuită mai apoi consumatorilor din aval, până la Babeni. Astfel ca toate obiectele tehnologice care ar asigura potabilizarea apei ce ar proveni din sursele în conservare, sunt nefuncționale iar pompele din dotare sunt vechi și energofage.**



## **2. Localitatea Ocele Mari:**

**Sursa Brădișor:** Se face prin intermediul unui bransament PE De355mm legat în conducta OL Dn400mm care alimentează cele 2 rezervoare cu capacitatea  $V=750mc$  din Copacelu.

Rezervor de înmagazinare  $V=500mc$ ,

**Nu are sursă de rezervă**

## **3. Localitatea Mihăești:**

**Sursa Brădișor:** Un bransament la rețeaua de alimentare cu apă cu Dn 200mm, amplasat lângă CET Govora-Triaj care alimentează satele Negreni, Bârsești, Buleta, Arsanca Rugetu și Magura, celelalte sate fiind alimentate din rezervorul Palangine Baile Govora. Există o stație de pompare în satul Negreni, care este în conservare

**Nu are sursă de rezervă**

## **4. Localitatea Brezoi Alimentarea cu apa a orasului Brezoi se face din trei surse:**

**Sursa Bradisor-** bransament legat în conducta de transport Dn1200mm;

**Sursa Valea Satului-** preluarea apei din sursa de suprafață Valea Satului se realizează prin intermediul unei prize de apă cu o singură gură de captare. **Este prevăzută o reabilitare a acestor surse prin programul POIM.**

**Sursa Vultureasa** – este amplasată pe malul drept al paraului Lotru, amonte de localitatea Brezoi. Sursa de alimentare o constituie pânza freatică de mică adâncime a paraului Lotru, din care apa se captează cu ajutorul unui put cu  $H=10m$ , diametrul interior 5m, prevăzut cu barbacane. **Sursa Vultureasa este sursa de rezervă ( în acest moment în conservare).**

Din conducta de transport Brădișor mai sunt alimentate și alte localități și anume: CALIMĂNEȘTI, SĂLĂTRUCEL, GALICEA, MUEREASCA, DĂEȘTI, BUJORENI, BUDEȘTI, BĂBENI, care nu au surse de rezervă astfel:

## **5. Localitatea Călimanești**

**Sursa Brădișor:** 3 racorduri la conducta de transport DN 1200 mm:

- Racord amplasat în apropierea stației CF Pausa,
- Racord amplasat în zona Jiblea Veche
- Racord amplasat în zona Jiblea Nouă

**Sursa Paușa-nefuncțională**

**Nu are altă sursă de rezervă**

## **6. Localitatea Dăești (satele Dăești, Sâmbotin, Fedeleșoiu și Bădulești):**

**Sursa Brădișor:** 2 racorduri la conducta de transport DN 1200mm:

- Un camin de racord în zona gării CFR Dăești, executat din beton armat;
- Un camin de racord în zona Valea Bunii, în acest punct se realizează o subtraversare de linie CF.

**Nu are altă sursă de rezervă.**



## 7. Localitatea Bujoreni:

**Sursa Brădișor:** 2 racorduri la conducta de transport Dn 1200mm:

- Un camin de racord pentru satele Bujoreni și Olteni;
  - Un camin de racord pentru satele Bogdănești, Gura Văii și Olteni;
- Nu are altă sursă de rezervă.**

## 8. Localitatea Sălătrucel

**Sursa Brădișor** – un racord la rețeaua de transport Dn1200mm în punctul Str. Neagoe Basarab pe raza orașului Călimanești. Prin acest sistem se asigură alimentarea vechiului sistem al comunei Sălătrucel pentru continuitatea serviciului de furnizare apă.

Sursa proprie subterană pr. Pătești-dren mal drept, L=50m din tuburi PVC Dn315mm cu barbacane, filtru invers cu grosime de 60cm, este nefuncțională.

## 9. Localitatea Mucreasca

**Sursa Brădișor:** alimentarea cu apă potabilă se face printr-un racord la conducta de transport Dn1200mm în zona barajului Dăești.

**Nu există o altă sursă de rezervă**

## 10. Localitatea Băbeni

- **Sursa principală- Brădișor.** Rețea de transport Dn500mm realizată de la Baraj Govora până la rezervorul de înmagazinare Romani-Băbeni;

– Pentru satele Căpul Dealului și Tătărani alimentarea cu apă se asigură din rețeaua SC CHIMCOMPLEX Borzești-(fost OLTCHIM), care în perioada următoare (semestrul I 2020), se va dezafecta iar consumatorii vor fi bransați în sistemul de alimentare Brădișor.

– **Sursa secundară - Subteran pârâul Bistrița** mal drept, cuprinde următoarele instalații:

a) 6 puțuri de mică adâncime cu H=10-12m Dn300mm amplasate pe malul drept al pârâului Bistrița;

b) dren din tuburi de beton cu Dn600mm și L=100m, apa captată fiind colectată într-un puț colector cu H=6.5m și Dn=5m echipat cu pompe (acest sistem este nefuncțional. În urma viiturilor a fost deteriorat drenul și puțul colector care nu mai este prevăzut cu echipamente hidraulice). Totodată primăria Frâncești a retrocedat terenul pe care există sistemul de drenare/colectare.

## 11. Localitatea Budești

**Sursa Brădișor:** 3 racorduri în conducta DN 600

- Un camin de racord în satul Racovita;
- Un camin de racord în satul Barza;
- Un camin de racord în satul Ruda.

**Nu are sursă de rezervă**

Pentru alimentarea cu apă a satului Bercioiu a fost construit un foraj de mare adâncime, amplasat în vecinătatea locației școlii cu clasele I- IV. Alimentarea cu apă



nu este condiționată de sistemul de alimentare din sursa Brădișor și nu poate asigura un eventual debit suplimentar.

## 12. Localitatea Galicea

- a) Sursa de apa nr.1: doua foraje de are adancime, amplasate in satul Galicea, ce deservește satele Galicea, Teiu, Valea Raului si Ostroveni.
- b) Sursa nr.2 – **Sursa Bradisor** bransamennt la conducta de aductiune Bradisor, in satul Bercioiu, comuna Budesti. Din aceasta sursa se alimenteaza satele Cremenari, Bratia Deal, Bratia Vale, Dealul Mare si Cocoru.

**Nu exista o alta sursa de rezerva**

Menționăm faptul că intervențiile la construcțiile existente respectiv lucrari de construire, reconstruire, desființare parțială, consolidare, reparație, modernizare, modificare, extindere, reabilitare, reabilitare termică, creștere a performanței energetice, renovare, renovare majoră sau complexă, după caz, schimbare de destinație, protejare, restaurare, conservare, desființare totală, **se efectuează în baza unei expertize tehnice întocmite de un expert tehnic atestat** iar, după caz, în baza unui audit energetic întocmit de un auditor energetic pentru clădiri atestat, și cuprind proiectarea, execuția și recepția lucrărilor, care necesită emiterea, în condițiile legii, a autorizației de construire sau de desființare, după caz. Intervențiile la construcțiile existente se consemnează obligatoriu în cartea tehnică a construcției.

În baza Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.1/18.11.2008, Operatorul Regional are dreptul exclusiv de a furniza serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare pe Aria de Competență Teritorială a Autorității. Lucrările de extindere (noi echipamente sau noi instalații, îndeosebi pentru extinderea perimetrului de Distribuție a Apei sau a Perimetrului de Colectare a Apei Uzate), consolidare (modificarea unui echipament sau o instalație existentă) și modernizare (lucrari semnificative care duc la o creștere a valorii sau la o prelungire a duratei normale de viață operaționale a unui bun) vor fi finanțate de Autoritatea Contractantă.

Director Tehnic Evaluator

Inginer Sef



25.01.2021



APROBAT,  
DIRECTOR GENERAL  
ing. Ion Florescu



## CONVOCATOR

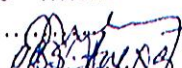
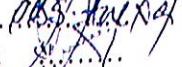
Se convoacă pentru data de 19.08.2021 orele 9<sup>30</sup> comisia tehnico economică a APAVIL SA pentru a analiza și aviza întocmirea Notei conceptuale în vederea demarării procedurii de achiziție în vederea elaborării unui Studiu de fezabilitate de către colectivul de proiectare din cadrul serviciului tehnic proiectare investiții al APAVIL SA conform adresa Consiliul Județean Valcea nr. 12278/27.07.2021 pentru:

Obiectiv :

- **CONSTRUIRE SURSA ALTERNATIVA DE ALIMENTARE CU APA IN ZONA DE CAPTARE BRADISOR;**
- Proiect -;

Beneficiar : - APAVIL SA pentru CONSILIUL JUDEȚEAN VALCEA

Comisia de analiză și avizare tehnică și economică la nivelul societății:  
(decizia nr. 224/26.04.2021)

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| -Director General                   | -presedinte .....   |
| - Director Tehnic Exploatare        | - membru...  |
| - Director Economic                 | - membru...  |
| - Inginer Sef                       | - membru .....  |
| -Sef Birou Avize ,Proiectare        | - membru.... ..   |
| - Sef SCTA                          | -membru .....   |
| - Sef Unitate Implementare Proiecte | - membru... ..  |
| - Sef Serviciu Mecano-Energetic     | - membru.....   |

-Secretar –ing.



Consultanti: ing. 1

1.


Anexa I

**Observatii la Convocatorul CTE din data de 19.08.2021,orele 9**

1.Se vor disponibiliza resurse financiare, pentru achizitia SF, in conditiile legii, dupa aprobarea de catre organele statutare a reviziei planului de achizitii, programului de investitii si a rectificarii bugetare.

2.Pentru realizarea investitiei nu exista in acest moment identificate surse financiare si nici predictibilitatea asigurarii acestora.

Director economic-membru CTE

 / 19.08.2021.



# APAVIL S.A.



Str. CAROL I, nr. 3-5, Rm. Vâlcea, jud. Vâlcea Fax: 0250/738903  
Nr. 24.360/18.08.2021 Tel: 0250/739580;0350/805461

Nr.Reg.Com. J 38/522/2004  
C.U.I.: RO 16468149  
Site: [www.apavil.ro](http://www.apavil.ro)

CATRE: C. T. E –APAVIL S.A.

**Referitor intocmire nota conceptuala in vederea demararea procedurii de achizitie in vederea elaborarii unui studiu de fezabilitate cu tema : “CONSTRUIRE SURSA ALTERNATIVA DE ALIMENTARE CU APA PENTRU ZONA DE CAPTARE BRADISOR”,**

Beneficiar: APAVIL SA pentru CONSILIUL JUDETEAN VALCEA

Amplasament: in amonte de Statia de Tratare Valea lui Stan,judetul Valcea

## Prezentare generala:

In anul 2021, S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A.,prin adresa 438/20.01.2021,a instiintat APAVIL SA,despre planificarea in anul 2023 a unei interventii de golire a lacului de acumulare de la Bradisor.

Prin adresa Institutiei Prefectului Judetului Valcea, nr.5050/06.04.2021, se mentioneaza ca orice propunere de solutie tehnica cu privire la construirea unei surse alternative de alimentare cu apa la aceea a lacului Bradisor,care nu asigura deservirea tuturor consumatorilor, este considerata inacceptabila

In situatia actuala, sistemul de alimentare cu apa a localitatilor adiacente raului Olt din judetul Valcea (Brezoi, Calimanesti, Salatrucel, Galicea, Muereasca, Daesti, Bujoreni, Ocnele Mari, Mihaesti, Budesti, Rm.Valcea, Babeni), se realizeaza din sursa laculul de acumulare Bradisor, printr-o aductiune, neexistand o sursa alternativa acestei captari.

Atat in cazul interventiilor de intretinere a lacului Bradisor, cat si pe viitor, daca vor aparea diverse avarii la constructiile hidrotehnice din gestiunea Hidroelectrica, care sa afecteze functionarea sistemului de alimentare cu apa al judetului Valcea,se va putea utiliza sursa o alternativa de rezerva.

La oprirea planificata in vederea interventiei de intretinere a lacului Bradisor, sursa de apa repectiva este scoasa din functiune, consumatorii din localitatile Brezoi, Calimanesti, Salatrucel, Galicea, Muereasca, Daesti, Bujoreni, Ocnele Mari, Mihaesti, Budesti, Rm.Valcea, Babeni ramanand fara alimentare cu apa.

*Avand in vedere aceasta, necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus este stringenta.*

Mentionam ca CONSILIUL JUDETEAN VALCEA, impreuna cu ADI APA VALCEA si APAVIL SA, au inaintat o adresa Ministerului Fondurilor Europene-Directia Generala Programe Europene Infrastructura Mare, (nr.7922/14.05.2021, 249/14.05.2021, 14133/14.05.2021), in vederea accesarii unor astfel de fonduri, pentru intocmirea atat a studiilor necesare (expertiza tehnica,de fezabilitate) , a proiectului,cat si pentru executia lucrarilor care se impun pentru asigurarea unei surse alternative de alimentare cu apa pentru zona de captare Bradisor.

### Situatie existenta

Aductiunea apei in municipiul Rm.Valcea se realizeaza gravitational printr-o conducta de otel Dn 1200, cu o lungime de  $L=52.5$  km, pana la Statia de Apa Nord.

Captarea se realizeaza din lacul Bradisor, prin doua prize: priza principala (in functiune) si priza secundara de rezerva (in administrarea SC HIDROELECTRICA SA-SH Rm.Valcea),astfel:

Priza principala amplasata la cota 410,846 mdM, cu prelevare din golirea de fund nr.1 si are:

-diametrul colectorului prizei si a conductei pana la caminul „0” :1016 mm;

-debit instalat : 1,2 mc/s

-functionare permanenta: 8760 ore/an (365 zile)

Priza secundara este amplasata la cota 422,60 mdM, cu prelevare din circuitul de by-pass-egalizare golire de fund baraj (3 prize baraj+4 prize deschideri goliri de fund) si are:

-diametrul colectorului prizei si a conductei pana la caminul „0” :1016 mm;

-debit instalat : 1,2 mc/s

-functionare in perioadele de interventii la priza principala.

Captarea apei se asigura prin golirea de fund a barajului Bradisor.

### Situatia propusa

Avand in vedere cele prezentate, APAVIL SA va intocmi o nota conceptuala,in conformitate cu HG 907/2016-privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice .

Propunem analiza, prezentarea punctului de vedere a membrilor comisiei și avizarea intocmirii de catre Serviciul Tehnic a notei conceptuale, in vederea trecerii la urmatoarea faza si anume: demararea procedurilor de achizitie de servicii de proiectare pentru intocmirea studiului de fezabilitate, in baza unui concurs de solutii organizat.

DIRECTOR TEHNIC EXPLOATARE



SERVICIUL TEHNIC



INTOCMIT,





PROCES VERBAL DE AVIZARE CTE



Nr. ... 2 ... Data .. 19.08.2021

ETAPA DE AVIZARE                       TEMA                       SOLUTII                       PE PARCURS  
     LANSARE                      CONSULTING                       FINALA

FAZA DE PROIECTARE                       STUDIU DE                       DETALII DE  
    Nota conceptuala in vederea                       PROIECT TEHNIC                      EXECUTIE  
    intocmirii SF                       ANEXE TEHNICE                       .....  
     OFERTA                      LA CONTRACT

Denumire proiect: - CONSTRUIRE SURSA ALTERNATIVA DE ALIMENTARE CU APA IN ZONA DE CAPTARE BRADISOR

Nr. proiect: -                      SC APAVIL SA pt. Consiliul Judetean Valcea  
 Responsabil proiect: ing. Costin Lupescu                      Contract nr.:-

Presedinte: ing. Ion Florescu      Director General .....

- Membrii:
- Director Tehnic Exploatare *[Signature]*
  - Director Economic *[Signature]* ANEXA
  - Inginer Sef *[Signature]*
  - Sef Birou Avize Proiectare *[Signature]*
  - Sef SCTA
  - Sef Unitate Implementare Proiecte *[Signature]*
  - Sef Serviciu Mecano-Energetic *[Signature]*

Secretar: ing. Adriana Miorita Dinu ..... *[Signature]*  
 Consultanti; ing. Costin Lupescu..... *[Signature]*

CONSTATARI:

- Corespunde cu tema de proiectare, contractul si avizele anterioare  
 Satisface conditiile de functionare/cerintele privind siguranta si securitatea in exploatare  
 Corespunde cu standardele si normele in vigoare

Actiuni corective:

Avizat favorabil  
 Avizat cu observatii

CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

Nr. 7922/14.05.2021

ADI APA VÂLCEA

Nr. 249/14.05.2021

APAVIL SA

Nr. 1433/14.05.2021

**Către:** Doamna Director General – Oana Marie Arat  
Ministerul Fondurilor Europene  
Directia Generala Programe Europene Infrastructura Mare

**Fax:** 0372838501

**De la:** CONSILIUL JUDETEAN VALCEA  
ADI APA VALCEA  
APAVIL S.A. VÂLCEA

**Referitor:** Posibilitate accesare fonduri nerambursabile

Stimata doamna,

Prin prezenta, va supunem atentiei urmatoarele:

- Hidroelectrica SA ne-a transmis adresa nr. 6627/20.01.2021 prin care ne comunica faptul ca, in cursul anului 2023, va avea loc actiunea de golire a barajului Bradisor pentru executia lucrarilor de retehnologizare a barajului si centralei hidroelectrice Bradisor;
- Unica sursa de alimentare cu apa a Municipiului Ramnicu Valcea, cat si a localitatilor limitrofe, este realizata prin captarea apei din lacul de acumulare Bradisor;
- Golirea barajului va duce, implicit, la imposibilitatea asigurarii cu apa a populatiei de catre Apavil SA;
- Apavil SA trebuie sa asigure o sursa de alimentare de rezerva, functionala, pentru alimentarea cu apa a populatiei, alta decat cea din acumularea Bradisor, pentru a putea fi utilizata pe perioada indisponibilizarii sursei existente ;
- Existenta sursei de alimentare de rezerva este, de asemenea, absolut necesara si in cazul producerii unor evenimente imprezibile, precum iesirea intempestiva din functiune a instalatiilor de captare apa de la barajul Bradisor (priza principala si/sau priza secundara) sau a altor componente ale instalatiei de alimentare cu apa a Apavil, din cauza unor avarii la constructiile hidrotehnice sau fenomene geologice/hidrometeorologice (alunecarea de teren " Rapa Bradisor", viituri, inghet, etc).



Vă aducem la cunostinta situația sistemului de alimentare cu apă dependent de sursa Brădișor în vederea întocmirii studiului de fezabilitate pentru identificarea unor surse alternative pentru alimentarea cu apă a localităților dependente de sursa Brădișor.

Astfel, în momentul în care Societatea de Producere a Energiei Electrice în Hidrocentrale HIDROELECTRICA SA, prin Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea, va efectua lucrări de golire a barajului începând cu anul 2023, sau în cazul în care pot apărea situații de ieșiri intempestive din funcțiune a instalațiilor de captare apă din sursa Brădișor, din cauza unor avarii la construcțiile hidrotehnice din gestiunea Hidroelectrica, localitățile: BREZOI, CALIMĂNEȘTI, SĂLĂTRUCEL, GALICEA, MUEREASCA, DĂESTI, BUJORENI, OCNELE MARI, MIHĂEȘTI, BUDEȘTI, RM. VÂLCEA și BĂBENI nu vor mai putea fi alimentate din această sursă.

Sistemul de alimentare se prezintă astfel:

**1. Localitatea Rm.Vâlcea:**

Instalații de captare:

a) Suprafață pr. Lotru (Ac. Brădișor)

Captarea apei se asigură prin golirea de fund a barajului Brădișor. Aducțiunea apei în municipiul Râmnicu Vâlcea se realizează gravitațional printr-o conductă din oțel cu Dn = 1200 mm și L = 52,5 km, până la Stația de Apă Nord.

- Captarea apei se realizează prin intermediul a două prize : priza principală ( în funcțiune) și priza secundară rezervă (în proprietatea și administrarea SC HIDROELECTRICA SA - SH Rm. Vâlcea)

- Priza principală este amplasată la cota 410,846 mdM, cu prelevare din golirea de fund nr.1;

- diametrul colectorului prizei și a conductei până la caminul "0" - 1016 mm ; debit instalat - 1,2 mc/s ; functionare permanentă - 8760 ore /an (365 zile). Priza secundară este amplasată la cota 422,60 mdM, cu prelevare din circuitul by pass- egalizare golire de fund baraj (3 prize baraj + 4 prize deschideri goliri de fund); diametrul colectorului prizei și a conductei până la caminul "0"-1016 mm ; debit instalat- 1,2 mc/s , funcționează în perioadele de intervenții la priza principală.

b) Subteran pr. Olanesti :

Instalațiile de captare sunt amplasate pe malul stâng al pârâului Olanești și se compun din două ramuri de dren ( drenul 1 cu diametrul de 500 mm și L = 240 m și drenul 2 cu diametrul de 300 mm și lungimea de 300 m), 4 puțuri de drenaj radial cu Dn = 200 mm, ( cu adâncimea de 8 - 10 m) și 6 puțuri de mică adâncime ( cu diametrul de 200 mm și H = 8 - 10 m. Apa este colectată gravitațional într-un puț colector unde se efectuează și tratarea apei cu ajutorul unei instalații de clorinare cu clor gazos. Instalația este prevăzută cu 1 electropompă pentru soluție de clor, având următoarele caracteristici tehnice: Q = 10 mc/h, Hp = 1.5 mcA, P = 0,75 Kw, n = 3000 rot/min.

Prin intermediul stației de pompare se alimentează consumatorii din comuna Vlădești și de pe strada Știrbei Vodă ( tronson cuprins între Vlădești și Hotel Sofianu, Rm.Vâlcea), strada Aranghel, strada Ioana Radu, strada Salciei, strada Pictor Constantin Iliescu, strada Corneliu Tamas, strada Independenței, strada Intrarea Albinei, strada Buda, strada Poenari, strada Constantin Stănculescu, strada Genistilor și strada Buda Ocnele Mari, prin conductele de Fontă Dn = 350 mm L = 4 km și Dn 175mm. Stația de pompare funcționează la un debit maxim de 60-70 mc/h și o presiune maximă de 1.5 bari.

Sursa nu poate asigura consumul de apa potabilă al municipiului.

c) Suprafață pr. Olănești – la Vlădești : Priza de captare laterală amplasată pe malul stâng al pr. Olănești, în secțiunea pereului betonat, cu înclinare de 45 ° față de axul de curgere a râului. Cota priză =260,96 m. Apa captata este colectata într-un cheson din beton Bc12/15, cu D=5m și H =6 m, echipat cu doua pompe tip Amarex KRTK 300 -400 /606 UNG-S cu Q= 1000 m<sup>3</sup>/h ; H=15,0 m , n=981rot/min - doua conducte de refulare metalice Dn350mm cu descarcare într-o conducta racord Dn 630mm x 37,5 mm, PN 10 atm în lungime de 120 m pana la conducta de aductiune (cu Dn 800 mm) Cheia – Stație de tratare Rm. Valcea, pe care s-a prevazut montarea unei vane Dn800 mm de izolare a tronsonului amonte dand posibilitatea functionarii alternative cu sursa Cheia.

La functionarea cu aceasta captare, se inchide vana Dn = 800mm, iar conducta de aductiune transporta numai apa din pr.Olanesti, fara amestec cu sursa Cheia.

Totodata, captarea din aceasta sursa se face în mod controlat, cu asigurarea în aval de secțiunea de captare a debitului de servitute de 680 l/s . La acesta data sursa este în conservare , nefiind functionala .Datorita inundatiilor din anul 2016, deversorul existent pe raul Olanesti a fost deteriorat si din acest motiv aceasta captare nu mai poate functiona.

d) Suprafata pr. Cheia (Ac. Cheia): în conservare.

Amplasament: cca 3 km amonte confluenta pr. Chela cu pr. Olanesti, la distanta de cca 18 Km de Ramnicu Valcea.

Captarea apei brute în vederea potabilizarii se face prin intermediul unei prize tiroleze cu Qproiectat = 416 l/s.

Pe traseul Cheia - Vlădești transportul apei se realizează prin conducta PREMO cu Dn 1000 mm. L=18,2 km. Aducțiunea apei brute din sursa Cheia la stația de tratare Nord se realizează prin conducta PREMO + oțel, Dn = 800 mm, L = 5000 m, care la această dată sunt nefolosite de aproximativ 10 ani, în stație ajungând în situații normale aproximativ 500mc/h .

- Partile principale ale captării sunt: Priza tiroleză amplasată pe partea stangă a corpului barajului, câmp de captare prevăzut cu grătar de priză, bloc de racord la casa vanelor, câmpul de punere la uscat – echipat cu o vană segment acționată manual, conducte de racord; Bazin de liniștire executat din beton armat cu dimensiunile de 100x50x8 m, V = 40000mc – asigură decantarea apei brute înainte de intrarea în conducta de aducțiune;

Instalații de tratare:

a) Apa captată din sursa Brădișor este tratată în vederea potabilizării în Stația de tratare amplasată în localitatea Valea lui Stan ;

Stația de tratare are capacitatea 1200 l/s și urmatorul flux tehnologic :

- camera de amestec și distribuție de formă circulară unde are loc tratarea cu reactivi

- două decantoare radiale, cu diametrul 45m și V=3700 mc, fiecare.

- două module a 4 cuve de filtrare fiecare. Stratul filtrant este constituit din nisip cuarțos (d= 1 - 1,5 mm , H strat= 1,2 m)

- două aparate de clorinare tip ADVANCE

- Stație de pompare



- Gospodărie de reactivi

b) Stația de tratare a apei Rm.Valcea este amplasată pe malul drept al râului Olt, în zona Nord a municipiului :

- capacitate : 670 l/s, care ar putea asigura tratarea apei din sursa Cheia sau din sursa suprafață pr. Olanești la Vlădești punte;

- fluxul tehnologic de tratare a apei trebuie sa fie conform NTPA 013/2002 - pentru categoria A2 (tratare fizica, chimica si dezinfectie).

- operațiuni tehnologice: preclorurare, decantare, filtrare, clorinare finală.

Este compusă din : 4 decantoare radiale cu  $D=25$  m cu rol de limpezire (nefuncționale), stație de filtre rapide cu nisip cuarțos cu 8 cuve a 50 m<sup>2</sup> fiecare (nefuncționale), instalație de spălare a filtrelor (cu pompe învechite care nu funcționează), 2 rezervoare cu  $V = 500$  m<sup>3</sup> fiecare, stație pompare (3 electropompe 12 NDS cu  $Q = 1260$  m<sup>3</sup>/h și o electropompă 8 NDS cu  $Q = 520$  m<sup>3</sup>/h).

Din Stația de tratare, este pompată și transportată la rezervoarele de înmagazinare .

La această dată aceasta statia de tratare Nord Rm.Valcea, nu este functionala deoarece timp de 12 ani a fost folosita doar ca punct de postclorinare, apa provenita din sursa Bradisor putand fi distribuita mai apoi consumatorilor din aval, pana la Babeni. Astfel ca toate obiectele tehnologice care ar asigura potabilizarea apei ce ar proveni din sursele in conservare, sunt nefunctionale iar pompele din dotare sunt vechi si energofage.

## 2. Localitatea Ocnele Mari:

Sursa Brădișor: Se face prin intermediul unui bransament PE De355mm legat în conducta OL Dn400mm care alimentează cele 2 rezervoare cu capacitatea  $V=750$ mc din Copacelu.

Rezervor de înmagazinare  $V=500$ mc,

Nu are sursă de rezervă

## 3. Localitatea Mihăești:

Sursa Brădișor:Un bransament la rețeaua de alimentare cu apă cu Dn 200mm, amplasat lângă CET Govora-Triaj care alimentează satele Negreni, Bârsești, Buleta, Arsanca Rugetu si Magura, celelalte sate fiind alimentate din rezervorul Palangine Balle Govora. Exista o stație de pompare în satul Negreni, care este în conservare

Nu are sursă de rezervă

## 4. Localitatea Brezoi

Allimentarea cu apa a orasului Brezoi se face din trei surse:

Sursa Bradisor- bransament legat in conducta de transport Dn1200mm;

Sursa Valea Satului-preluarea apei din sursa de suprafata Valea Satului se realizeaza prin intermediul unei prize de apa cu o singura gura de captare. Este prevazuta o reabilitare a acestei surse prin programul POIM.

Sursa Vultureasa –este amplasata pe malul drept al paraului Lotru, amonte de localitatea Brezoi. Sursa de alimentare o constituie panza freatica de mica adancime a paraului Lotru, din care apa se capteaza cu ajutorul unui put cu H=10m, diametrul interior 5m, prevazut cu barbacane. Sursa Vultureasa este sursa de rezerva ( in acest moment in conservare).

Din conducta de transport Brădişor mai sunt alimentate și alte localități si anume: CALIMĂNEȘTI, SĂLĂTRUCEL, GALICEA, MUEREASCA, DĂEȘTI, BUJORENI, BUDEȘTI, BĂBENI, care nu au surse de rezervă astfel:

#### **5. Localitatea Călimanești**

Sursa Brădişor: 3 racorduri la conducta de transport DN 1200 mm:

- Racord amplasat în apropierea statiei CF Pausa,
- Racord amplasat în zona Jiblea Veche
- Racord amplasat în zona Jiblea Nouă

Sursa Pauşa-nefuncională

Nu are alta sursă de rezervă

#### **6. Localitatea Dăești (satele Dăești, Sâmbotin, Fedeleşoiu și Băduleşti):**

Sursa Brădişor: 2 racorduri la conducta de transport DN 1200mm:

- Un camin de racord în zona gării CFR Dăești, executat din beton armat;
- Un camin de racord în zona Valea Bunii, în acest punct se realizează o subtraversare de linii CF.

Nu are alta sursă de rezervă.

#### **7. Localitatea Bujoreni:**

Sursa Brădişor: 2 racorduri la conducta de transport Dn 1200mm:

- Un camin de racord pentru satele Bujoreni și Olteni;
- Un camin de racord pentru satele Bogdănești, Gura Văii și Olteni;

Nu are altă sursă de rezervă.

#### **8. Localitatea Sălătrucel**

Sursa Brădişor – un racord la rețeaua de transport Dn1200mm în punctul Str. Neagoe Basarab pe raza oraşului Călimanești. Prin acest sistem se asigură alimentarea vechiului sistem al comunei Sălătrucel pentru continuitatea serviciului de furnizare apă.

Sursa proprie subterană pr. Pătești-dren mal drept, L=50m din tuburi PVC Dn315mm cu barbacane, filtru invers cu grosime de 60cm, este nefuncțională.



### 9. Localitatea Muereasca

Sursa Brădişor: alimentarea cu apă potabilă se face print-un racord la conducta de transport Dn1200mm în zona barajului Dăeşti.

Nu exista o altă sursă de rezervă

### 10. Localitatea Băbeni

- Sursa principală- Brădişor. Reţea de transport Dn500mm realizată de la Baraj Govora până la rezervorul de înmagazinare Romani-Băbeni;

Pentru satele Câpul Dealului şi Tătărani alimentarea cu apă se asigură din reţeaua SC CHIMCOMPLEX Borzeşti-(fost OLTCHIM), care în perioada următoare (semestrul I 2020), se va dezafecta iar consumatorii vor fi bransaţi în sistemul de alimentare Brădişor.

Sursa secundară - Subteran pârâul Bistriţa mal drept, cuprinde următoarele instalaţii:

a) 6 puţuri de mica adâncime cu H=10-12m Dn300mm amplasate pe malul drept al pârâului Bistriţa;

b) dren din tuburi de beton cu Dn600mm şi L=100m, apa captată fiind colectată într-un puţ colector cu H=6.5m si Dn=5m echipat cu pompe (acest sistem este nefuncţional. În urma viiturilor a fost deteriorat drenul si puţul colector care nu mai este prevăzut cu echipamente hidraulice). Totodată primăria Frânceşti a retrocedat terenul pe care exista sistemul de drenare/colectare.

### 11. Localitatea Budeşti

Sursa Brădişor: 3 racorduri în conducta DN 600

- Un camin de racord in satul Racovita;
- Un camin de racord in satul Barza;
- Un camin de racord in satul Ruda.

Nu are sursă de rezervă

Pentru alimentarea cu apa a satului Bercioiu a fost construit un foraj de mare adâncime, amplasat în vecinătatea locaţiei şcolii cu clasele I- IV. Alimentarea cu apă nu este condiţionată de sistemul de alimentare din sursa Brădişor şi nu poate asigura un eventual debit suplimentar.

### 12. Localitatea Galicea

a) Sursa de apa nr.1: doua foraje de are adancime, amplasate in satul Galicea, ce deserveste satele Galicea, Teiu, Valea Raului si Ostroveni.

b) Sursa nr.2 -- Sursa Bradisor bransamennt la conducta de aductiune Bradisor, in satul Bercioiu, comuna Budesti. Din aceasta sursa se alimenteaza satele Cremenari, Bratia Deal, Bratia Vale, Dealul Mare si Cocoru.

Nu exista o alta sursa de rezerva.

Menționăm faptul că intervențiile la construcțiile existente respectiv lucrări de construire, reconstruire, desființare parțială, consolidare, reparație, modernizare, modificare, extindere, rehabilitare, rehabilitare termică, creștere a performanței energetice, renovare, renovare majoră sau complexă, după caz, schimbare de destinație, protejare, restaurare, conservare, desființare totală, se efectuează în baza unei expertize tehnice întocmite de un expert tehnic atestat iar, după caz, în baza unui audit energetic întocmit de un auditor energetic pentru clădiri atestat, și cuprind proiectarea, execuția și recepția lucrărilor, care necesită emiterea, în condițiile legii, a autorizației de construire sau de desființare, după caz. Intervențiile la construcțiile existente se consemnează obligatoriu în cartea tehnică a construcției.

În baza Contractului de Delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu Apă și de Canalizare nr.1/18.11.2008, Operatorul Regional are dreptul exclusiv de a furniza serviciile publice de alimentare cu apă și de canalizare pe Aria de Competență Teritorială a Autorității. Lucrările de extindere (noi echipamente sau noi instalații, îndeosebi pentru extinderea perimetrului de Distribuție a Apei sau a Perimetrului de Colectare a Apei Uzate), consolidare (modificarea unui echipament sau o instalație existentă ) și modernizare (lucrări semnificative care duc la o creștere a valorii sau la o prelungire a duratei normale de viață operațională a unui bun) vor fi finanțate de Autoritatea Contractantă.

Având în vedere cele menționate mai sus, va rugăm să ne sprijiniți în demersurile pe care le putem întreprinde cu privire la accesarea unor fonduri europene/guvernamentale pentru executarea unor studii de expertiză tehnică, Studiul de Fezabilitate, proiectarea și execuția lucrărilor care se impun pentru asigurarea unei surse de apă alternativă (de rezerva).

Cu stima,

Presedinte CJ VALCEA



Director Executiv ADI APA VALCEA



Director General APAVAL SA

