



Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj

COD F-AA-1

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR Nr.22 din 12.08.2024

Privind proiectul: **“CONSTRUIRE REȚEA ALIMENTARE CU APĂ, COMUNA CĂPRENI, SAT
BULBUCENI, JUDEȚUL GORJ”**

Corp de apa de suprafața: RORW7-1-34-14_B81 - Cocorova-izvor-cf.Gilort

Corp de apa subterana: ROJI07 - Oltenia

1.DATE GENERALE

-Solicitantul avizului: **COMUNA CĂPRENI, județul Gorj;**

-Adresa solicitare aviz de gospodărire a apelor și depunere a documentației tehnice nr.2554/28.05.2024, înregistrată la S.G.A. Gorj cu nr. 5071/VCI/28.05.2024;

-Beneficiarul și titularul investiției : comuna Căpreni, județul Gorj;

-Proiectant de specialitate: S.C. DELTA PROJECT S.R.L. str.1 Decembrie, nr.27/A, Timisoara, județul Timiș - Certificat de Atestare nr.278 din 06 iulie 2023 - 06 iulie 2026;

-Localizarea obiectivului: Din punct de vedere administrativ, amplasamentul investiției este situat pe teritoriul comunei Căpreni din zona sud estică a județului Gorj, în bazinul hidrografic al paraului Cocorova, afluent mal sâng al râului Gilort.

Terenul pentru care se solicită avizul de gospodărire a apelor este situat în intravilanul comunei Căpreni, satul Bulbuceni, este proprietate publică, conform U.T.R. din Regulamentul Local de Urbanism.

2.NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

Situația existentă: În prezent în satul Bulbuceni nu există sistem de alimentare cu apă din subteran.

Scopul lucrării: Scopul investiției este îmbunătățirea nivelului de trai al locuitorilor din satul Bulbuceni prin construirea unei surse de alimentare cu apă subterană și racordarea unui număr de 220 gospodării, a instituțiilor publice și agențiilor economice.

3.ELEMENTE DE COORDONARE ȘI CORELARE

-Certificatul de urbanism nr. 26/12.10.2023 emis de PRIMARIA COMUNEI CĂPRENI în scopul: autorizării lucrărilor de înființare **“Construire rețea alimentare cu apă, comuna Căpreni, sat Bulbuceni, județul Gorj”;**



- „Studiul hidrologic preliminar al perimetrului satului Bulbuceni, comuna Căpreni, județul Gorj”, întocmit de SC TAM TAM ADVERTISING SRL București;
- Referat de expertiză hidrogeologică nr.435 din 20.05.2024 pentru „Studiul hidrologic preliminar al perimetrului satului Bulbuceni, comuna Căpreni, județul Gorj”, elaborat de I.N.H.G.A. București în vederea realizării investiției “Construire rețea alimentare cu apă, comuna Căpreni, sat Bulbuceni, județul Gorj”;
- Adresa Primăriei comunei Căpreni nr.2960/25.06.2024 cu Avizul favorabil privind amplasarea conductei de apă prin prindere de grinda podurilor, cu păstrarea secțiunii de curgere, poduri aflate în domeniul public al comunei Căpreni, aferente DC 49 Poiana-Bulbuceni;
- H.G.nr.973/09.09.2002, Anexa nr.25 - Inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Căpreni, poziția 2, DC 49;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 90 din 31.07.2024 privind folosința: Sistem de alimentare cu apă, sistem de canalizare și stație de epurare în satele Căpreni, Cornetu, Dealul Spirei, Satu Nou, Cetatea și Bratești, comuna Căpreni, județul Gorj;
- Informare publică nr.2536 din 24.05.2024, privind intenția de solicitare și obținere a Avizului de Gospodărire a Apelor;
- Proces-Verbal de afișaj la sediul comunei Căpreni a informării privind intenția de solicitare și obținere a Avizului de Gospodărire a Apelor nr.2537 din 24.05.2024;
- Anunț public privind intenția promovării investiției și de obținere a Avizului de Gospodărire a Apelor a fost publicată în ziarul Gorjanul din 28.05.2024, pag.13;
- Adresa nr.5449/VCI/06.06.2024 de informare APM Gorj, ABA Jiu și beneficiar, conform prevederilor art.9, alin.(4) din Anexa 5 a Legii nr.292/2018;
- Adresa nr.5450/VCI/06.06.2024 de trimitere a documentației tehnice la ACGG -ABA Jiu, în vederea emiterii Deciziei SEICA, conform adresei nr.3391/MP/20.02.2023;
- Adresa A.B.A. Jiu nr. 9828/MP/25.06.2024 înregistrată la SGA Gorj cu nr. 6177/VCI/28.06.2024 în care se menționează că nu este necesară elaborarea -“Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă (SEICA)” pentru investiția “Construire rețea alimentare cu apă, comuna Căpreni, sat Bulbuceni, județul Gorj”, fiind considerat ca lucrarile propuse a se realiza nu produc modificări în planul elementelor de calitate asupra corpului de apă de suprafață RORW7-1-34-14_B81 - Cocorova-izvor-cf.Gilort și asupra corpului de apă subterană ROJIO7 - Oltenia;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 3608/12.04.2024 de la A.P.M.Gorj privind demararea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul: “Construire rețea alimentare cu apă, comuna Căpreni, sat Bulbuceni, județul Gorj”.
- Procesul-Verbal A.P.M.Gorj nr.7032/30.07.2024, înregistrat la SGA Gorj cu nr.7398/31.07.2024, încheiat cu ocazia sesiunii CAT la APM GORJ din 13.06.2023 prin care s-a luat Decizia etapei de încadrare fără EA și EIA, pentru proiectul: “Construire rețea alimentare cu apă, comuna Căpreni, sat Bulbuceni, județul Gorj”
- Conform STAS 4273/83 investiția se încadrează în clasa de importanță IV Construcții de importanță secundară, aferentă construcțiilor hidrotehnice a căror avarie are o influență redusă asupra altor obiective social- economice, conf. Tabel nr.1- Caracterizarea construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice, iar categoria construcției hidrotehnice 1, aferentă sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, pentru localități rurale- conf. Tabel nr.9.



Urmare solicitării și documentatiei tehnice nr. 2554/28.05.2024, înregistrată la S.G.A. Gorj cu nr. 5071/VCI/28.05.2024, în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G.nr.107/2002 privind înființarea Administrației Naționale „Apele Române”, aprobată prin Legea nr.404/2003, a O.U.G.nr.73/2005, aprobată prin Legea nr.400/2005 și a Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr.828/2019, privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, se emite:

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

privind investiția: “Construire rețea alimentare cu apă,
comuna Căpreni, sat Bulbuceni, județul Gorj”

care conform documentației tehnice prevede:

A.Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:

1.Sursa de apă: 1 foraj hidrogeologic care va capta corpul de apă de adâncime ROJ107 - Oltenia, localizat în depozitele de vârstă pliocenă.

Adâncimea forajului propusă este 350 m, $Q_{expl.}=1,72$ l/s, pentru a asigura debitul necesar alimentării cu apă în scop potabil a satului Bulbuceni, comuna Căpreni, județul Gorj.

Forajul are următoarele coordonate STEREO 70:

$F_{Bulbuceni}: X=356435, Y=387659, Z=205.$

2.Aducțiunea apei se realizează cu conducte PEHD, Dn 63 mm, Pn 16, prin pompare de la forajul situat în incinta gospodăriei de apă la rezervorul de înmagazinare.

3.Gospodăria de apă cu următoarele componente:

- Rezervor înmagazinare apă (tole metalice suprateran, $V=150$ mc)
- Stație de tratare apă $Q_{zimed}=10$ mc/h (clorinare primară, pompare de proces, filtrare multimedia, postclorinare)
- Stație de pompare apă 1+1 electropompe ($H_p=35$ mCA, $Q=35$ l/s)
- Instalații hidraulice (conducte PEHD)
- Instalații electrice (TRAFU 40 kVA, iluminat instalații interioare și incintă, prize)
- Împrejmuire gospodărie de apă 30x40 m, rame de sârmă bordurată pe țevi metalice cu fundație beton, pentru asigurarea zonei de protecție cu regim sever
- Podeț acces și platforme în incintă.

4.Înmagazinarea: un rezervor de înmagazinare, suprateran, metalic, $V= 150$ mc.

5.Rețea de distribuție apă -conducte PEHD SDR17 PE100 PN10 $L_{totală}= 6228$ m, din care Dn110, $L=5711$ m și Dn63, $L=517$ m, pe traseul cărora se va monta un regulator de presiune, 15 camine de vane, o stație de pompare pe traseu 1+1 electropompe ($H_p=35$ mCA, $Q=35$ l/s), 13 hidranți de incendiu, 220 brașamente cu cămin PEHD complet echipate. Pe traseul rețelei de distribuție sunt 5 subtraversări drumuri prin foraj orizontal și 4 supratraversări cursuri de apă executate cu suporturi fixați de podurile drumului DC49, aparținând conform H.G.973/09.09.2002, domeniului public al comunei Căpreni, aviz favorabil nr.2960/25.06.2024 privind amplasarea conductei de apă prin prindere de grinda podurilor, cu păstrarea secțiunii de curgere.



6. Debite și volume de apă avizate:

6.1. Necesarul total de apă:

- Q zi maxim = 88,96 mc/zi (1,03 l/s);
- Q zi mediu = 68,43 mc/zi (0,79 l/s).

6.2. Cerința totală de apă:

- Q zi maxim = 107,65 mc/zi (1,25 l/s); Van maxim=39,29 mii mc
- Q zi mediu = 82,80 mc/zi (0,96 l/s); Van mediu = 30,22 mii mc
- Q zi minim =64,16 mc/zi (0,74/s); Van minim= 23,42 mii mc

Calitatea apei potabile se stabilește de către organele descentralizate ale Ministerului Sănătății pe baza analizelor de laborator specifice conform art.15 alin 3 din Legea Apelor nr.107/1996.

B. Alimentarea cu apă tehnologică:-

C. Debitul de apă necesar a fi asigurat în surse proprii pentru alimentarea cu apă este de 1,72 l/s

D. Ape uzate menajere-

E. Ape uzate industriale-

F. Ape meteorice-

G. Condiții de deversare în receptori-

H. Hidrometria de exploatare:

-forajul va fi dotat cu aparat de măsură pentru determinarea volumelor și debitelor de apă captate; -220 apometre individuale în căminele de branșament.

Conform Ord.828/2019 anexa 2, cap.I, art.1, al.4 documentația tehnică se semnează și se stampilează de către elaborator și de către titularul proiectului, care raspund de corectitudinea datelor înscrise în documentație, precum și de respectarea prevederilor prezentului normativ de conținut.

Elaboratorul documentației tehnice de fundamentare și titularul proiectului își asumă responsabilitatea corectitudinii datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare aferentă, conform Ord. 828/2019, din anexa 1, art.9, alin.6., pentru calculul de fundamentare al necesarului și cerinței de apă, pentru alegerea soluției de executare a lucrărilor precum și pentru calculul de dimensionare al acestora.

CONDIȚII IMPUSE BENEFICIARULUI:

-În condițiile în care se modifică prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrări suplimentare față de cele avizate, se va solicita aviz modificator, conform Ord.M.A.P nr.828/2019, ce pastrează valabilitatea avizului inițial;

-Să respecte recomandările din Referatul de expertiză hidrogeologică nr.435/2024 din 20.05.2024, elaborat de I.N.H.G.A. București la Studiul hidrogeologic preliminar pentru investiția „Studiul hidrologic preliminar al perimetrului satului Bulbuceni, comuna Capreni, județul Gorj”, întocmit de Tam Tam Advertising SRL București;

-Dacă la adâncimea propusă de 350 m, talpa forajului se va afla într-un orizont poros permeabil, se va continua săparea forajului până la traversarea acestuia și interceptarea unui orizont impermeabil.

-Stratele acvifere superioare primului orizont acvifer captat, se vor izola prin cimentare.

-Să respecte prevederile HG nr.930/2005 referitor la caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.



-La terminarea lucrărilor și a pomparilor experimentale, se va întocmi Fișa tehnică a forajelor, cu toate datele tehnice și celelalte caracteristici și recomandări privind exploatarea forajelor, buletinul de analiză a apei, cât și P.V. de recepție;

-Să se facă toate demersurile necesare în vederea respectării Legii nr. 298/2018 „Privind unele măsuri în domeniul protecției apelor” pentru realizarea lucrărilor sistemului de colectare a apelor uzate și a stației de epurare.

-Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale.

-La punerea în funcțiune a lucrărilor de investiții, beneficiarul va solicita unei societăți certificate întocmirea documentației tehnice în vederea obținerii Autorizației de gospodărire a apelor, conform Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3147/2023 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de gospodărire a apelor.

-Obținerea autorizației de gospodărire a apelor este condiționată de elaborarea studiului hidrogeologic pentru determinarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologic.

-Forajul va fi dotat cu aparat de măsură pentru determinarea volumelor și debitelor de apă captate.

-Să aducă la cunoștință S.G.A.Gorj data începerii lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta și să informeze de finalizarea acestora.

-Lucrările se vor executa numai pe terenuri reglementate din punct de vedere juridic .

Avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titularul investiției, proiectant, constructor, la contractarea și executarea lucrărilor aferente proiectului.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea. În cazul în care beneficiarul deține autorizație de construire aflată în termen de valabilitate, avizul își menține valabilitatea pe toată perioada acesteia.

Un exemplar din documentație, stampilat și semnat spre neschimbare, s-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

DIRECTOR,

Ing. Claudiu Ionel VIJULĂN



INGINER ȘEF,

Ing. Șerban Nicolae PĂTRAȘCOIU

COMPARTIMENT AVIZE ȘI AUTORIZAȚII

Dr. Ing. Cristina ȘCHIOPU

ÎNTOCMIT,

Dr. Ing. Mircea Eleodor CHIMEREL

