



F-AA-1

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr. ABAB - 261 din 27.06. 2024

Privind proiectul: „Sistem alimentare cu apa in localitatea Igris comuna Sanpetru Mare, judetul Timis”

1. DATE GENERALE

Beneficiar:	COMUNA SANPETRU MARE, judet Timis, Comuna Sanpetru Mare, Nr. 1
Proiectant de specialitate:	PREFCON S.R.L., Jud. Timis, Mun. Timisoara, Str. Somes, Nr. 8
Proiectant general	EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L, Timisoara, Str. Constantin Titel Petrescu, Nr. 4, Judet Timis
Bazin Hidrografic:	Aranca
Curs de apa:	Igris
Cod cadastral:	IV-1.2
Cod corp de apa de suprafata:	RORW4-2-1_B1 - Igris
Cod corp de apa subterana	ROBA18/Banat
Amplasament:	Comuna Sanpetru Mare, localitatea Igris, judetul Timis
Clasa de importanta:	III

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

Prin proiect se propune realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa care va cuprinde: executia unei foraj de adancime, gospodarie de apa ce va fi prevazuta cu statie preclorinare, rezervor tampon, statie de tratare a apei cu filtre, statie postclorinare, rezervor de inmagazinare a apei, statie de ridicare a presiunii și asigurarea apei în caz de incendiu, decantor dotat cu pompa submersibila pentru apele de la spălarea filtrelor si pentru golirea rezervorului de inmagazinare si rezervor, retea de distributie a apei, hidranti de incendiu.

Adresă de corespondență:

B-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, C.P. 300173, Timișoara, jud. Timiș
Tel: +4 0256 491 848 | +4 0256 491 843
Direcțiune: +4 0256 492 097 | Fax: +4 0256 491 798
Email: dispecer@dab.rowater.ro



Cod fiscal: RO 23886284/18263352
Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

3.SITUATIA EXISTENTA

Localitatea Igris nu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apa.

Gospodaria de apa cu statia de tratare a apei va fi amplasata in intravilanul localitatii Igris, comuna Sanpetru Mare, judet Timis, CF nr. 406878.

Proiectul „Sistem de alimentare cu apa in localitatea Igris, comuna Sanpetru Mare, judetul Timis”, ID: 8694, este finantat prin Programul National de Investitii „Anghel Saligny”.

4.ELEMENTE DE COORDONARE SI COOPERARE

Pentru reglementarea prezentei investitii beneficiarul a obtinut:

- Certificat de Urbanism nr. 01 din 10.01.2024, emis de primaria Sanpetru Mare;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 100/12.03.2024 emisa de A.P.M. Timis;
- Adresa emisa de Primaria Comunei Sanpetru Mare prin EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L. inregistrata la A.P.M. Timis cu nr. 3928 RP/08.05.2024;
- Aviz de principiu nr. 781 din 28.02.2024 emis de ANIF - Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Timis;
- Studiu hidrogeologic pentru investitia: “Sistem de alimentare cu apa in localitatea Igris, Comuna Sanpetru Mare” elaborat de COMPORSA S.R.L.;
- Referat de expertiza hidrogeologica nr. 103/2024 elaborat de I.N.H.G.A. Bucuresti;
- Acord favorabil conditionnat nr. 04/01.03.2024 emis de RCS & RDS S.A.;
- Acord prealabil 26 nr. R. 3499/16.02.2024 emis de C.J. TIMIS DIRECTIA DE DRUMURI SI TRANSPORTURI pentru EUROENGINEERING TIMISOARA S.R.L.;
- Informarea publicului nr. 768 din 09.02.2024, nr. 769 din 09.02.2024, nr. 936/19.02.2024 afisate la sediul primariei Comunei Sanpetru Mare, in ziarul „Renasterea banateana” din 12.02.2024 si din 19.02.2024 conform prevederilor Ord.nr.1044/27.10.2005 emis de M.M.G.A.
- Proces verbal nr. 21/SEICA/24.05.2024 intocmit in cadrul A.B.A. Banat de catre Comisia tehnica de analiza a proiectelor care au legatura cu apele in raport cu prevederile Directivei 2014/52/UE, transpusa in Legea nr. 292 din 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si Ord. nr. 828 din 04.07.2019, emis de M.A.P. privind aprobarea Procedurii si competentele de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodarie a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, aprobarea Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse avizarii, precum si a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, conform caruia comisia a decis ca nu este necesar SEICA.

In conformitate cu prevederile STAS 4273-83 - lucrarile existente se incadreaza in clasa III de importanta cu privire la asigurarea sursei de apa, iar categoria constructiilor de alimentare cu apa si canalizare este 4.

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 7584/22.05.2024, in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordonantei de Urgenta nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale „Apele Romane”, aprobata prin Legea nr. 404/2003, cu modificarile si completarile ulterioare aduse de Ordonanta de urgenta nr. 73/2005 aprobata prin Legea nr. 400/2005, precum si a Ordinului nr. 828/2019 al Ministrului Apelor si Padurilor privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare si retragere a avizului de gospodarie a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, aprobarea Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse avizarii, precum si a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, se emite:

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Privind proiectul: „Sistem alimentare cu apa in localitatea Igris comuna Sanpetru Mare, judetul Timis”



care conform documentatiei prevede: executia unei foraj de adancime, gospodarie de apa ce va fi prevazuta cu statie preclorinare, rezervor tampon, statie de tratare a apei cu filtre, statie postclorinare, rezervor de inmagazinare a apei, statie de ridicare a presiunii si asigurarea apei în caz de incendiu, decantor dotat cu pompa submersibila pentru apele de la spălarea filtrelor si pentru golirea rezervorului de inmagazinare si rezervor, retea de distributie a apei, hidranti de incendiu.

Alimentarea cu apa in vederea potabilizarii se va realiza dintr-un foraj propus: $F \rightarrow H = 180$ m, debitul solicitat fiind de 3,46 l/s. Conform prevederilor referatului de expertiza hidrogeologica elaborat de I.N.H.G.A. Bucuresti „se va executa un foraj care va avea caracter de explorare-exploatare, in sistem hidraulic, pana la adancimea de cca. 150 m. Daca la adancimea proiectata talpa forajului se va afla intr-un orizont poros-permeabil, se va continua sapararea forajului pana la traversarea acestuia si se va definitiva intr-un orizont impermeabil. Se estimeaza ca exploatarea forajului cu debitul de 3,46 l/s, nu va avea o influenta semnificativa din punct de vedere cantitativ asupra acviferului captat. Forajul va fi amplasat astfel incat in jurul acestuia sa poata fi instituite zonele de protectie sanitara.” Cod corp de apa: ROBA 18/Banat.

Forajul vor fi echipat cu pompa submersibila cu debitul instalat mai mic decat debitul de exploatare al forajului.

Forajul va fi executat de o firma specializata in domeniu, care dupa terminarea lucrarilor si a pomparilor de proba, va intocmi fișa forajului, conform Anexei nr. 5 (Macheta fișei forajului) la procedura din Ordinul M.M.A.P. nr. 3147/2023. Un exemplar va fi transmis la A.B.A. Banat pentru completarea fondului national de date hidrogeologice.

Pe perioada de executie a lucrarilor se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, privind protectia resurselor impotriva epuizarii si degradarii.

Gospodaria de apa va fi formata din urmatoarele componente:

- camin vane by-pass (rol in asigurarea fuctionarii neintrerupte a alimentarii cu apa);
- rezervor tampon semiingropat, $V = 20 \text{ m}^3$ (se va realiza o decantare preliminara a impuritatilor si nisipului);
- statie de tratare si pompare va cuprinde: statie de preclorinare, pompa dozatoare, statie de postclorinare, pompa dozatoare, celula de masurare a clorului rezidual cu filtru mecanic si dispozitiv „debit constant”, controler de proces, grup pompare prin filtre, bloc de tratare format din 2 filtre multistrat, grup pompare presiune si asigurare incendiu;
- rezervor, $V = 150 \text{ m}^3$;
- decantor apa de la spalare filtru, respectiv de golire a rezervoarelor. Va fi prevazuta o conducta de refulare de la bazinul decantor la emisar in canalul Hcn 828 conform Aviz de principiu nr. 781 din 28.02.2024 emis de ANIF - Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Timis. In zona de evacuare a apei in canalul de desecare se va amenaja o gura de varsare.
- instalatii (conducte) exterioare;
- drum de acces si platforme pietruite;
- gard imprejmuire;
- hidrant exterior.

Se va face un screening la toti indicatorii prevazuti pentru corpul de apa subterana ROBA18/Banat din Ordinul nr. 621/07.07.2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, emis de Ministerul Mediului Si Schimbărilor Climatice - Departamentul Pentru Ape, Păduri Si Piscicultură. Rezultatul screeningului se va transmite catre A.B.A. Banat odata cu documentatia aferenta obtinerii autorizatiei de gospodarie a apelor.

Retea de distributie

Lungimea totala a retelei de distributie va fi de $L = 18261$ m, din care $L = 16587$ m avea diametrul $\varnothing 100 \times 6,6$ mm si $L = 1674$ m va avea diametrul $\varnothing 140 \times 8,3$ mm.

Pe retea de distributie vor fi prevazute urmatoarele: 52 camine de vane, 68 hidranti supraterani, 521 bransamente, camine de opometru.

Subtraversari

Vor fi prevazute: subtraversare drum judetean DJ 682 E (1 buc.), subtraversare drumuri satesti DS (47 buc.), subtraversare de bransamente (220 buc.), subtraversare canal de desecare (1 buc.).



Debitele caracteristice ale cerinței de apă:

$$Q_{zi \max} = 233 \text{ m}^3 (2,70 \text{ l/s})$$

$$Q_{zi \text{ med}} = 179,3 \text{ m}^3 (2,07 \text{ l/s})$$

$$Q_{\text{oror max}} = 19,4 \text{ m}^3/\text{h} (5,39 \text{ l/s})$$

Alte precizări specifice din punct de vedere al gospodăririi apelor

- După obținerea finanțării se va transmite la ABA BANAT ID – ul proiectului, HCL privind aprobarea devizului general, devizul general al obiectului de investiții și cererea de finanțare.

- Elaboratorul documentației tehnice de fundamentare și titularul proiectului își asumă responsabilitatea corectitudinii datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare aferentă, care a stat la baza eliberării avizului de gospodărire a apelor;

- Pentru utilizarea domeniului public, în vederea traversării/subtraversării bunurilor administrate de Administrația Națională «Apele Române», se instituie un tarif de utilizare;

- Se vor respecta cele înscrise în avizele anexate și documentația tehnică, nu se vor accepta modificări. În cazul în care apar modificări fără a anunța, cu privire la acestea, autoritatea competentă în domeniul apelor, A.N. Apele Române - A.B.A. Banat, va acționa în consecință, conform Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- Poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane se sancționează prin aplicarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- Se interzice “evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate epurate corespunzător, cu respectarea prevederilor Regulamentului (UE) 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 mai 2020 privind cerințele minime pentru reutilizarea apei, (Articolul 16 (1) d¹) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare);

- În cazul producerii unor daune riveranilor (efecte distructive sau pagubitoare), din cauza unei execuții/exploatare necorespunzătoare care poate influența defavorabil curgerea apelor, poluarea apelor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;

- Beneficiarul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe emitentul, în scris, data de începere a execuției lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta;

- Beneficiarul va solicita și va obține toate avizele, autorizațiile, acordurile precum și punctele de vedere necesare realizării investiției;

- Prezentul Aviz de gospodărire a apelor este un act conform și trebuie respectat ca atare;

- Înainte de punerea în funcțiune a întregului obiectiv conform documentației tehnice prezentate spre avizare, se va solicita în scris prezenta delegatului de la A.N. Apele Române - A.B.A. Banat, în vederea verificării pe teren a modului de executare a lucrărilor, totodată se va depune documentația necesară pentru obținerea autorizației de funcționare din punct de vedere al gospodăririi apelor, conform prevederilor Ordinului nr. 3147/06.12.2023.

- Avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2 ani de la emitere, dacă execuția lucrărilor respective nu a început în acest interval, cu excepția cazului în care proiectul detine autorizație de construire aflată în termen de valabilitate. Posesorul unui aviz de gospodărire a apelor are obligația să anunțe emitentului, în scris, data de începere a execuției, cu 10 zile înainte de aceasta.



- Avizul de gospodărire a apelor, emis de A.B.A. Banat, este valabil până la finalizarea lucrărilor, dacă sunt respectate prevederile înscrise în acesta, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

- Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică de fundamentare, vizată spre neschimbare, face parte din prezentul act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

DIRECTOR
Viorel AVRAM



DIRECTOR TEHNIC M.E.I.R.A.
dr.ing. Mihai - Cătălin NAGY

SEF SERVICIU Avize - Autorizații
dr.ing. Alina ROȘU

Elaborat,
ing. Radu SIMONESCU



