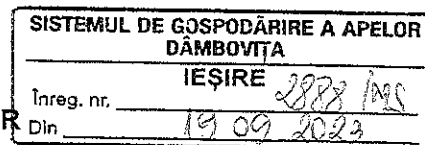




ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
BUZĂU – IALOMIȚA  
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR DÂMBOVIȚA



F-AA-1



AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR  
Nr...70...din...19.09.2023

Privind proiectul:

EXECUTIE FORAJ DE ALIMENTARE CU APA IN SCOP TEHNOLOGIC

la TRISTAR STEEL SRL

Cod bazin hidrografic: 11 -1. Raul Ialomita,

**I. DATE GENERALE**

**Solicitantul avizului:** TRISTAR STEEL SRL

**Adresa de inaintare a documentatiei:** inregistrata la S.G.A. Dambovita cu nr. 2888/14.06.2023

**Titular si beneficiar de investitie:** TRISTAR STEEL SRL, mun. Targoviste, str. Ilfovului, nr. 6, cladirea C1, jud. Dambovita, cod fiscal 35316694, J15/906/2015,

**Proiectant de specialitate:** PRIMAVERA URBAN CONSULTING S.R.L. Targoviste, Certificat de atestare nr. 312 din 17.08.2023

**Regimul juridic:** Terenul este situat in intravilanul municipiului Targoviste (conform Planului Urbanistic General aprobat prin HCL nr. 9 din ianuarie 1998 si prelungit conform O.U.G. nr. 51/21.06.2018 prin HCL nr. 239/29.06.2018).

**Forma de proprietate:** teren proprietate particulara conform cu Act de alipire nr. 2102/08.07.2022 si cu Extrasul de Carte Funciara pentru Informare nr. 35127/29.03.2023.

**Servituti:** Imobilul nu este monument istoric si nu este amplasat in raza de protectie a unor monumente istorice.

**Regimul economic:** Terenul este situat in : UTR 37.

**Categoria de folosinta:** curti constructii.

**Functiunea dominanta a zonei :** I - zona industriala, de depozitare si transport .

**Regimul tehnic:** Teren, proprietate particulara in suprafata de 20.729 mp, in conformitate cu Extrasul de Carte Funciara pentru Informare nr. 35127/29.03.2023.

Parcela de teren situata in str. Ilfovului, nr. 6, NC 88307, a fost studiata in cadrul documentatiei de urbanism, PUZ, Construire hala productie parter si imprejmuire teren, aprobat prin HCL 175/29.07.2016.

Conform Certificatului de Urbanism sunt admise lucrari de construire put forat cu respectarea urmatoarelor conditii:

- putul forat trebuie amplasat si construit astfel incat sa fie protejat de orice sursa de poluare conform normelor in vigoare si sa asigure accesibilitatea;
- peretii putului forat trebuie astfel amenajati incat sa previna orice contaminare exterioara;
- in jurul putului forat trebuie sa existe un perimetru de protectie, amenajat in panta, cimentat sau pavat;

**Amplasament:** Intravilan, in partea de sud-vest a mun. Targoviste .



**Adresă de corespondență:**

str. Calea Ialomitei, nr. 1, Târgoviște, jud. Dâmbovița  
Tel: +40 245 212 911 | +40 245 212 690  
Fax: +40 245 212 911  
Email: secretariatargoviste@sgadb.daib.rowater.ro

Cod fiscal: 18289905/18.01.2006  
Cod IBAN: RO07TREZ271501701X008621  
Trezoreria Târgoviște

**Vecinatatii:**

- la nord : DF 374, pe distanta de 48.71 m
- la est : teren proprietate privata, pe distanta de 279.34 m
- la sud : SERATOM SA, pe distanta de 48.28 m
- la vest : teren proprietate privata, pe distanta de 283.31 m

**II. CARACTERIZAREA ZONEI DE AMPLASARE**

*Date hidrologice si hidrogeologice* – Din punct de vedere hidrologic in zona se poate intercepta un strat acvifer freactic care este alimentat de apele din precipitatii, astfel are nivele diferite in functie de cantitatea acestora.

Hidrografic Raul Ialomita reprezinta artera hidrografica majora, ce dreneaza zona strabatuta prin afluentii sai primiti pe ambele maluri.

Hidrogeologic se constata ca stratul acvifer este cantonat în aluviunile grosiere ale arterei hidrografice majore, ce nu stabileste raporturi cu apele de suprafata înregistrand caracter artezian. Stratul acvifer freatic este situat la cca -20.0m de la cota terenului natural si este ascensional pana la cca -15.00 m de la CTN .

**III. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI**

Avand in vedere faptul ca forajul existent pe amplasament nu mai da randament din cauza fenomenului de colmatare, se doreste executia unui nou foraj .

Forajul existent urmeaza sa fie casat.

**IV. ELEMENTELE DE CORELARE SI COORDONARE**

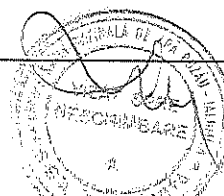
- Certificat de urbanism nr. 288 din 04.04.2023 primaria mun. Tîrgoviste
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 162 din 24.04.2023 APM Dîmbovita
- Studiu hidrogeologic preliminar si Referat de expertiza hidrogeologica nr. 430/03.05.2023 emis de INHGA Bucuresti
- Informare primăria mun. Tîrgoviste .
- Informare mass media.
- Decizia etapei de incadrare – Proces verbal nr. 33/14.09.2023 încheiat cu ocazia intrunirii CAT la APM Dambovita .

**V. INCADRAREA LUCRARILOR IN CLASA SI CATEGORIA DE IMPORTANTA**

Obiectivul se încadreaza în conformitate cu STAS 4273/83 în clasa a IV de impotanta, lucrari de importanta secundara respectiv constructii a caror avarie are o influenta redusa asupra altor obiective social economice (în functie de perioada de exploatare proiectata – constructii definitive, dupa rolul functional în cadrul amenajarii hidrotehnice – principale categoria 4)

Urmare Certificatului de Urbanism nr. 288/04.04.2023 emis de Primaria mun. Targoviste, a solicitarii si documentatiei tehnice inaintate, inregistrata la S.G.A. Dambovita cu nr. 2888/14.06.2023, a constatarilor facute la verificarea pe teren cuprinse in Procesul Verbal de Constatare inregistrat la SGA Dambovita cu nr. 3653/31.07.2023, a completarilor depuse si inregistrate la SGA Dambovita cu nr. 3669/31.07.2023, asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere al gospodarii apelor,

In temeiul Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, ale O.U.G. nr.107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale "Apele Romane" modificata si completata cu O.U.G. nr. 73/2005, aprobate prin Legile nr. 404/2003 si 400/2005 si ale Ordinului nr. 828/2019 al Ministerului 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, a 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:

### EXECUTARE FORAJ DE ALIMENTARE CU APA IN SCOP TEHNOLOGIC

Cod bazin hidrografic: 11 -1. Raul Ialomita,

care conform documentatiei prevede:

#### 1. Situatia existenta

In prezent, alimentarea cu apa a folosintei este asigurata din forajul cu H – 95 m, existent pe amplasament si de la reseaua centralizata a SC Compania de Apa Targoviste-Dambovita SA .

Unitatea detine Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 5 din 09.02.2021 valabila pana la 31.03.2024 .

#### 2. Descrierea lucrarilor propuse

##### 2.1. Foraj pentru alimentare cu apa in scop tehnologic.

Sursa proprie o va constitui un puț forat ce se va executa în incinta obiectivului .

Coordonatele STEREO 70 ale forajului sunt :

Foraj	Y	X
H1	533950,	380388,

Forajul se va afla într-un perimetru închis, constructie din zidarie special amenajata, protectie a forajului cu capac metalic.

Dotari propuse dupa executia forajului:

Forajul va fi echipat cu o pompa imersata ce va alimenta rezervoarul tampon al grupului de pompare .

Caracteristici :

- Pompa integral din otel inox cu diam. ext. 101 mm
- debit 6 m<sup>3</sup>/h
- Echipat cu motor monofazic / trifazic
- Putere maxima consumata: 1.2 kW
- Clapeta de sens incorporate

2.2.Aductiunea apei (pompa submersibila – hidrofor) se va realiza prin intermediul unei conducte din PEDH  $\Phi$  32 mm, Lungime=50,00 m.

2.3.Instalatii de tratare : Statie de tratare a apei, configurată funcție de analizele de laborator ale apei brute .

2.4. Distributia apei. Reteaua de distributie a apei urmeaza a fi racordata la reseaua de distributie apa existenta pe amplasament.

##### 2.5. Volume de apa reglementate

Debite, volume anuale	în scop tehnologic
Q max zi (m <sup>3</sup> /zi ; l/s)	67,45 / 0.781
Q med zi (m <sup>3</sup> /zi ; l/s)	58,65 / 0.679
Q min zi (m <sup>3</sup> /zi ; l/s)	35,19 / 0.407
V max anual (m <sup>3</sup> )	16861,88
V med anual (m <sup>3</sup> )	14662,50
V min anual (m <sup>3</sup> )	8797,50

Regimul de funcționare a folosintei este de 250 zile/an, 24 ore/zi



## **2.6. Executie foraj**

**Forajul va fi utilizat in scop tehnologic, astfel acesta sa capteze numai primul strat poros-permeabil cu potential acvifer, conform precizarilor cuprinse in Referatul de expertiza hidrogeologica nr. 430/03.05.2023 emis de INHGA Bucuresti .**

Forajul va fi săpat în sistem hidraulic cu circulație inversă, cu instalatie tip FA, diametrul recomandat al sapei fiind 216 mm și va fi definitivat la adâncimea proiectată, după traversarea ultimului strat de nisip.

In functie de litologia întâlnita, de analizele granulometrice si de carotajul geofizic se va stabili de catre executantul forajului solutia de definitivare a acestuia (stratele acvifere deschise cu filtre, tipul filtrelor).

Propunem o posibila solutie de definitivare ( pentru intocmirea devizul estimativ):

- se va tuba cu coloana din PVC – VALROM tip R10 avand diametrul 125 mm .

Dupa corelarea carotajului electric cu litologia si in functie de granulometrie se vor alege stratele acvifere ce vor fi deschise cu filtre si tipul filtrelor.

Se vor executa în foraj pompari de decolmatăre-desnisipare pana la limpezirea apei, dupa care se vor executa pompari experimentale pentru stabilirea parametrilor hidrogeologici si a debitului maxim de exploatare.

Este necesar ca aceste operațiuni să se efectueze sub asistență de specialitate, astfel încât recomandăm ca pentru executarea forajului să se apeleze la o firmă specializată, care să poată oferi servicii de calitate

Se va face analiza apei dupa desnisipare, la un laborator acreditat, stabilindu-se atat indicatorii fizico-chimici ai apei .

Se va completa obligatoriu de catre executant "Fisa de inventariere a forajului hidrogeologic" cu toate datele (litologie, filtre, analize apa, etc), fisa care va fi preda beneficiarului (TRISTAR STEEL SRL) aceasta fiind necesara pentru obtinerea autorizatiei de exploatare a forajului.

Definitivarea caracteristicilor pompei din foraj se va face după executarea forajului, funcție de caracteristicile obținute la pompările experimentale.

Forajul va fi prevazut cu cabina îngropata din polietilena, cu diametrul de 1.50 m si înalțimea de 2.50 m prevazuta cu ventilatie si capac cu încuietoare securizata. Cabina va fi prevazuta cu toate instalatiile hidraulice si electrice necesare functionarii forajului.

Forajul va fi împrejmuit cu gard din plasa de sarma pe rame metalice H=2.00 m .

Alimentarea cu energie electrica a electropompei din foraj se va realiza din tabloul electric printr-un cablu îngropat pana la intrarea in cabina forajului si apoi prin coloana forajului pana la pompa. Tinand cont de faptul ca pompa din put va functiona in raport direct cu nivelul apei din rezervorul de inmagazinare (pomesc la nivelul minim si se opresc la nivelul maxim), automatizarea va fi asigurata de tabloul amplasat in cladirea statiei de hidrofor.

De asemenea, în cabina forajului se va monta un contor de apa clasa de precizie B, avand  $D_n = 50$  mm,  $Q_n = 18.00$  m<sup>3</sup>/h, montaj orizontal/vertical cu flanse.

In cabina forajului se vor monta obligatoriu, pe langa contorul de apa: un robinet de sectionare cu sertar pana  $D_n 50$  mm, o clapetă de reținere, un dispozitiv automat de aerisire/dezaerisire, un manometru și un robinet pentru prelevarea probelor de apă. De asemenea se vor monta toate conductele si fittingurile necesare.

Legatura între coloana putului forat si instalatia hidraulica din cabina forajului se va realiza prin casca forajului, care are rolul de a fixa pe pozitie atat conducta de refulare a electropompei submersibile cat si instalatia hidraulica din cabina forajului.

## **AVIZUL DE GOSPODARIRE A APELOR SE EMITE CU OBLIGATIA RESPECTARII URMATOARELOR CONDITII:**

- Se vor obtine toate avizele, acordurile si autorizatiile prevazute in certificatul de urbanism si legislatie, inainte de inceperea executiei lucrarilor avizate prin prezentul act de reglementare.
- Lucrarile propuse se vor desfasura cu respectarea stricta a tehnologiei si masurilor de protectie prevazute in documentatia tehnica, astfel incat sa nu se afecteze apele de suprafata si subterane.



AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR nr. 70 din 2023 La TRISTAR STEEL SRL privind proiectul:  
EXECUTIE FORAJ DE ALIMENTARE CU APA IN SCOP TEHNOLOGIC

- Avizul de Gospodarire a Apelor se emite pentru realizarea lucrarilor sus mentionate si nu se refera la rezistenta si stabilitatea lucrarilor
- La executia lucrarilor, se vor respecta strict prevederile documentatiei tehnice pentru obtinerea avizului de gospodarire a apelor;
- Avizul de gospodarire a apelor este aviz conform si trebuie respectat ca atare de catre beneficiar, proiectant si constructor.
- Avizul de gospodarire a apelor isi pierde valabilitatea dupa 2 ani de la emitere, daca executia lucrarilor respective nu a inceput in acest interval, cu exceptia cazului in care proiectul detine autorizatie de construire aflata in termen de valabilitate. Posesorul avizului de gospodarire a apelor are obligatia sa anunte emitentul, in scris, data de incepere a executiei, cu 10 zile inainte de aceasta.
- **Dupa finalizarea executiei se va intocmi documentatia tehnica a forajului care va cuprinde toate datele privind executia si definitivarea acestora (parametrii tehnici ai lucrării, adâncime, litologie, intervale captate, etc.), rezultatele pompărilor experimentale (niveluri, denivelări, debite specifice, parametrii hidrogeologici ai acviferului), rezultatele analizelor chimice și date de exploatare (debit exploatabil, raza de influență, denivelare la exploatare, regim de funcționare). Un exemplar din documentatie va fi transmis la INHGA Bucuresti.**
- **Inainte de casarea forajului existent se va notifica S.G.A Dambovita pentru comunicarea etapelor obligatorii in procedura de casare .**
- In situatia in care se vor modifica datele cuprinse in documentatia tehnica care a stat la baza emiterii prezentului aviz, se va solicita emiterea unui nou aviz de gospodarire a apelor.
- Beneficiarul raspunde de realizarea si functionarea corespunzatoare a obiectivului conform prezentului aviz, de urmarirea si prevenirea poluarii apelor subterane si de suprafata si de anuntarea in caz de poluare accidentala, a Sistemului de Gospodarire a Apelor Dambovita.
- **Conform Legii Apelor nr. 107/1996, art. 50, cu modificarile si completarile ulterioare, punerea in functiune si exploatarea lucrarilor avizate prin prezentul act de reglementare, se poate realiza numai dupa obtinerea autorizatiei de gospodarire a apelor modificatoare. Aceasta se va solicita in baza unei documentatii tehnice intocmite conform Ordinului Ministerului Apelor si Padurilor nr. 891/2019, cu modificarile si completarile ulterioare, de un proiectant atestat de autoritatea publica centrala in domeniul apelor, in conformitate cu prevederile legale.**

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, raspunderea civila sau penala conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice si juridice.

Documentatia tehnica de fundamentare a avizului de gospodarire a apelor, vizata spre neschimbare, face parte integranta din prezentul aviz de gospodarire a apelor. Un exemplar din documentatie, s-a transmis solicitantului, impreuna cu un exemplar din aviz.

Răspunderea privind exactitatea informațiilor, calculelor și pieselor desenate, încorporate în documentația tehnică de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor, revine integral elaboratorului documentației, PRIMAVERA URBAN CONSULTING SRL, Targoviste si beneficiarului TRISTAR STEEL SRL .

DIRECTOR,  
Ing. Dănuț BÎZGU

Inginer SEF,  
Ing. Marian SARAROIU

Intocmit,  
Comp. Avize si Autorizatii  
Hidr. Dumitru Florentina



