

BENEFICIAR

APA CANAL ILFOV S.A.

SOCIETATEA CERTIFICATĂ

TOTALAIG ENVIRO SERV S.R.L

Proiect N°: 19/2022

Faza: Decizia etapei de
incadrare

Denumire obiectiv: Executia a doua foraje alimentare cu apa, in U.A.T.
Snagov, jud. Ilfov

APA CANAL ILFOV S.A.

Calea Bucuresti, nr. 222, C, Pavilion S, Otopeni, jud. Ilfov

Conținut volum:

MEMORIU DE PREZENTARE

Responsabili tema: TOTALAIG ENVIRO SERV S.R.L

Dr. chim. Moater Elena Irina



CONTINUTUL VOLUMULUI



PAGINI SCRISE: 19 pagini

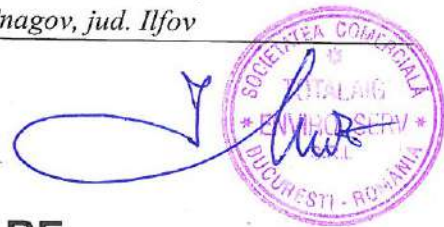
CUPRINS

Pagini de capăt

Conținutul volumului

Memoriu de prezentare

I.	DENUMIREA PROIECTULUI	3
II.	TITULARUL PROIECTULUI	3
III.	DESCRIEREA PROIECTULUI	3
	III.1. Necesitatea si oportunitatea investitiei	3
	III.2. Descrierea generala a proiectului	4
	III.3. Localizarea proiectului	9
IV.	SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	10
	IV.1. Protectia calitatii apelor	10
	IV.2. Protectia aerului	11
	IV.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor	12
	IV.4. Protectia impotriva radiatiilor	12
	IV.5. Protectia solului si subsolului	12
	IV.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice	13
	IV.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public	13
	IV.8. Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament	13
	IV.9. Gestiunea substantelor si preparatelor chimice periculoase	15
V.	JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI	16
VI.	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER	16
VII.	LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI	16
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	17
IX.	LEGISLATIA DE REFERINTA	18
X.	ANEXE	19



MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Executia a doua foraje alimentare cu apa, in U.A.T. Snagov, jud. Ilfov

II. TITULARUL PROIECTULUI

- **Denumire societate: S.C. APA CANAL ILFOV S.A.**
- **Adresa Sediului social:** orasul Pantelimon, str. Livezilor, nr.94, jud. Ilfov
- **Punct de lucru:** Calea Bucuresti, nr. 222, C, Pavilion S, Otopeni, jud. Ilfov
- **Telefon/fax** 0374205200/ 0374205204
- **Cod unic de inregistrare (CUI):** RO 25709173
- **Numar de ordine in registrul comertului :** J23/1433/2009
- **Cont IBAN:** RO02BRDE445SV36801914450, BRD suc. Baneasa
- **Persoana de contact :** dna Dragos Laura tel 0751516437

Profil de activitate : Cod CAEN 3600 – Colectarea, tratarea si distributia apei
Cod CAEN 3700 – Colectarea apelor uzate

Autorul memoriului de prezentare:

TOTALAIG ENVIRO SERV S.R.L

Bucuresti, Sector 1, Str. Barbu Delavrancea, nr. 45, Parter, ap. 2

Tel 0724260105 Email: laigserv@yahoo.com

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

III.1. Necesitatea si oportunitatea investitiei

In prezent, captarea apei in comuna Snagov se realizeaza prin patru foraje existente cu adancime de cca. 60 m – 120 m care au un debit individual de 2,4 – 5 l/s, executate in anii `80.

La data prezentei debitul furnizat de aceste foraje nu asigura necesarul de apa continuu, pentru folosinta populatiei, inregistrandu-se intreruperi de furnizarea a apei.

In vederea asigurarii necesarului de apa, operatorul S.C. APA CANAL ILFOV S.A. a decis sa execute inca doua foraje de alimentare cu apa situate in cadrul G.A din localitatile Snagov si Ghermanesti, in vederea asigurarii debitului suplimentar necesar pentru furnizarea apei potabile catre populatie in regim continuu.

Din punct de vedere al edilului, investitia contribuie la eforturile administratiei de crestere economica a zonei, de imbunatatire a conditiilor de viata si sanatate a locuitorilor si reducerea poluarii mediului.

Oportunitatea investitiei este justificata prin satisfacerea cerintelor de consum ale locuitorilor din zona, respectand exigentele de calitate impuse de normele interne si cele europene, contribuind la asigurarea unui grad de civilizatie si sanatate in conformitate cu standardele in vigoare.

Se cunoaste faptul ca dezvoltarea socio-economica a oricarei zone este conditionata de existenta unei infrastructuri corespunzatoare, in cadrul careia serviciul apa si canalizare reprezinta o componenta importanta.

Denumire	Amplasament	Debit estimat	Adancime
F4 Snagov	G.A. Snagov	4 l/s	100 m
F5 Ghermanesti	G.A. Ghermanesti	4 l/s	100 m

Proiectul vizat are in vedere extinderea si modernizarea activitatii in raport cu conditiile de mediu si cele economice, conditiile de functionare, cheltuieli de exploatare, accesibilitatea la utilitati, spatiu si caracteristicile echipamentelor din gospodariile de apa.

III.2. Descrierea generala a proiectului

III.2.1. Informati generale despre proiect

La momentul actual sistemul de alimentare cu apa din comuna Snagov este alcatuit din

- a) Sistemul de alimentare cu apa pentru localitatea Snagov

- b) Sistemul de alimentare cu apa Ghermanesti care cuprinde satele Ghermanesti, Ciofliseni si Vladiceasca
- a) **Sistemul de alimentare cu apa pentru localitatea Snagov** este deservit de sursa de apa data de apa subterana, o gospodarie de apa GA si retea de distributie. Gospodaria de apa ce deserveste satul Snagov din com Snagov este amplasata in com Snagov, incinta are o S=1800 mp cu urmatoarele coordonate STEREO 70.

Coordonate STEREO 70 S= 1800 mp		
	X	Y
1	356945	592937
2	356945	592969
3	356917	592969
4	356917	592937

Obiectele componente gospodariei de apa GA sunt urmatoarele:

- Rezervor de inmagazinare de 300 mc montat suprateran;
- Instalatie de clorinare cu analizor
- Statie de pompare formata din trei pompe 2A+1R pompe centrifuge orizontale cu montaj uscat, tip Lowara grup de pompare de trei pompe (2A+R) $Q_{max}=5$ l/s;

In prezent, sursa de alimentare cu apa a satului Snagov din comuna Snagov este din subteran prin intermediul a doua foraje cu H=100 m fiecare (P 1 si P2). Pe teritoriul satului Snagov mai exista 1 foraj de alimentare cu apa mentinut in conservare (P3).

- Caracteristicile tehnice ale forajelor sunt:

Nr. foraj	Adancime (m)	NHs (m)	NHd (m)	Debit de exploatare (l/s)
P1	100	8.2	11.3	2.4
P2	100	7.7	9.7	4.4
P3	100	8.2	10.5	PV 414/16.12.2009

- Coordonate STEREO 70 ale forajelor de alimentare cu apa ale satului Snagov sunt:

Nr. foraj	X(m)	Y(m)	Z(m)
P1	356781.46	593143.79	94 m
P2	356861.86	593398.60	87 m
P3	356505.56	593123.24	87 m

- Forajele de alimentare cu apa sunt echipate cu cate o electropompa submersibila tip PENTAX Q=2.4-4,4 l/s.

Avand in vedere cerinta de apa la etapa de dimensionare a sistemului de alimentare cu apa, sursa de apa este insuficienta fiind necesara extinderea acesteia pana la atingerea capacitatii necesare.

Prin urmare se doreste executarea unui foraj cu adancimea de 100 m si un debit estimat Q= 4 l/s in cadrul gospoariei de apa Snagov.

b) Sistemul de alimentare cu apa Ghermanesti cuprinde satele Ghermanesti, Cioflinceni si Vladiceasca, sate apartinatoare UAT Snagov.

sat Ghermanesti, Cioflinceni si Vladiceasca com Snagov

a. Sursa de apa

In prezent, sursa de alimentare cu apa a localitatii Ghermanesti din comunei Snagov este din subteran prin intermediul a doua foraje cu H=80 m fiecare (P 2 si P4). Pe teritoriul satului Ghermanesti mai exista 2 foraje de alimentare cu apa mentinute in conservare (P1 si P3).

Caracteristicile tehnice ale forajelor sunt:

Nr. foraj	Adancime (m)	NHs (m)	NHd (m)	Debit de exploatare (l/s)
P2	80	9,3	11,59	5,00
P4	80	9,3	11,50	2,40
P1	80	7,8	10,00	PV 412/16.12.2009
P3	80	7,8	10,00	PV 413/16.12.2009

Coordonate STEREO 70 ale forajelor de alimentare cu apa ale satului
Ghermanesti sunt:

Nr. foraj	X(m)	Y(m)	Z(m)
P2	354542.25	589462.22	95 m
P4	354881.50	590225.55	95 m
P1	354786.18	590006.51	90 m
P3	354639.77	589631.20	95 m

Forajele de alimentare cu apa sunt echipate cu cate o electropompa submersibila tip
PENTAX Q=2.4-5 l/s.

b. Gospodaria de apa

Gospodaria de apa ce deserveste satul Ghermanesti din com Snagov este amplasata in
com Snagov, incinta are o S=1800 mp cu urmatoarele coordonate STEREO 70.

Coordonate STEREO 70 S= 1800 mp		
	X	Y
1	355078	590289
2	355078	590341
3	355044	590341
4	355044	590289

Componenta gospodariei de apa este:

- un rezervor din beton armat cu V=500 mc, montat suprateran;
- o statie de pompare echipata cu un grup de pompare de trei pompe (2A+R)
 $Q_{max}=5$ l/s;

c. Reteaua de aductiune si distributie a apei

Sat Ghermanesti

Reteaua de aductiune a apei de la foraje la gospodaria de apa este realizata din
conducte PEHD cu Dn=160 mm, cu o lungime totala de 1,15 km.

Reteaua de distributie a apei potabile este realizata din conducte de PE cu Dn 110 ,
cu o lungime totala de 14 km.

Satele Cioflinceni si Vladiceasca

Reteaua de distributie a apei potabile este pozata de o parte si de alta a DJ pe o lungime de 14,165 km si pe strazile adiacente pe o lungime de 2 km.

Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva PSI este stocata in cele doua rezervoare cu $V=500$ mc si $V=300$ mc.

Avand in vedere cerinta de apa la etapa de dimensionare a sistemului de alimentare cu apa, sursa de apa este insuficienta fiind necesara extinderea acesteia pana la atingerea capacitatii necesare.

Prin urmare se doreste executarea unui foraj cu adancimea de 100 m si un debit estimat $Q= 4$ l/s in cadrul gospodariei de apa Ghermanesti.

Investitia cuprinde urmatoarele lucrari :

1. Executie foraj apa in cadrul G.A. Snagov, debit estimat $Q= 4$ l/s si adancime estimata $H= 100$ m; Caracteristici pompa foraj : $H=60$ m , $Q=10,8$ mc/h, Putere 4,5 kW, imersata la 20 m, diametru refulare De 63.
2. Executie foraj apa in cadrul G.A. Ghermanesti, debit estimat $Q= 4$ l/s si adancime estimata $H= 100$ m; Caracteristici pompa foraj : $H=60$ m , $Q=10,8$ mc/h, Putere 4,5 kW, imersata la 20 m, diametru refulare De 63.

Reteaua de aductiune a apei de la foraje la rezervoarele de inmagazinare se va realiza din conducte PEHD cu $Dn=63$ mm, cu o lungime de cca 15 m , in cadrul fiecarei gospodarii de apa.

Necesarul total de apa

Debite, volume anuale	Total	Satele Cioflinceni si Vladiceasca	Ghermanesti, sat Snagov
$Q_{\max zi}$ (m^3/zi ; l/s)	1699,48/19,67	860,54/9,96	838,94/9,71
$Q_{\text{med} zi}$ (m^3/zi ; l/s)	1359,92/15,74	688,60/7,97	671,32/7,77

$Q_{\min \text{ zi}} (m^3/\text{zi}; l/s)$	1086,90/12,58	550,36/6,37	536,54/6,21
$V_{\text{med anual}} (m^3/\text{zi})$	496370	251339	245031
$V_{\text{max anual}} (m^3/\text{zi})$	620310	314097	306213

Cerinta totala de apa

Debite, volume anuale	Total	Satele Ghermanesti, Cioflinceni si Vladiceasca	sat Snagov
$Q_{\max \text{ zi}} (m^3/\text{zi}; l/s)$	1918,08/22,20	972,00/11,25	946,08/10,95
$Q_{\text{med zi}} (m^3/\text{zi}; l/s)$	1534,46/17,76	777,60/9,00	756,86/8,76
$Q_{\min \text{ zi}} (m^3/\text{zi}; l/s)$	1226,88/14,20	622,08/7,20	604,80/7,00
$V_{\text{med anual}} (m^3/\text{zi})$	560078	283824	276254
$V_{\text{max anual}} (m^3/\text{zi})$	700099	354780	345319

Regim de functionare 365 zile/an, 24 h/zi.

Intrucat volumul de apa în regim nominal asigurat de cele 4 foraje existente este de 1226,80 mc/zi (14,2 l/s) se are in vedere marirea sursei de alimentare cu apa pentru asigurarea cerintei de apa prin executarea a doua foraje cu un debit estimat de 4 l/s pentru fiecare foraj in parte, pentru atingerea capacitatii necesare localitatilor din com. Snagov.

III.2.2. Utilitati

Se vor folosi bransamentele existente si se vor extinde retele existente deja in incinta pentru a deservi si noile foraje.

Alimentarea cu energie electrica se face din reseaua electrica existenta.

Rezerva PSI este stocata in cele doua rezervoare cu $V=500$ mc si $V=300$ mc.

III.3. Localizarea proiectului

Terenurile sunt situate in intravilanul satelor Snagov si Ghermanesti conform P.U.G. Terenurile in suprafata de 1181 mp (NC 6823) si 2089 mp (NC 7007) fac parte din domeniul public al comunei Snagov conform Certificatului de Urbanism nr. 521 din 23.08.2022.

Categoria de folosinta curti-constructii.

Potrivit reglementarilor din PUG-ul aprobat al comunei Snagov zona este G1-subzona constructiilor si amenajarilor izolate pentru gospodaria comunala. Constructiile aferente retelelor tehnico-edilitare: sat Snagov -38-statie de pompare apa potabila si sat Ghemanesti -36-gospodarie de apa.

Utilizari admise :

- Constructii, instalatii si amenajari pentru gospodaria comunala;
- Birouri autonome;
- Incinte tehnice cu cladiri si instalatii pentru sistemul de alimentare cu apa, canalizare, alimentare cu energie electrica si termica , transport public urban, piete comerciale, salubritate, intretinere spatii plantate.
- POT maxim = 50%
- CUT maxim = 1,8 mpADC/ mp teren.

IV. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

IV.1. Protectia calitatii apelor

❖ In faza de implementare a proiectului

In timpul executării forajelor, daca se respecta proiectul și tehnologia de lucru, nu se emit substanțe poluante care sa afecteze calitatea apelor din pânza freatica si a celor de suprafata.

Actualmente se pune din ce în ce mai mult problema protecției calității resurselor de apă, atât pentru asigurarea necesarului de apă dar și pentru protejarea sănătății oamenilor.

Se impune ca în urma pompărilor din sursele de alimentare cu apă să se facă analiza parametrilor fizico-chimici și bacteriologici, iar în caz de depășire a lor se ia măsuri de purificare a apei. (conform cerințelor impuse de Direcția de Sănătate Publică)

❖ In faza de functionare

Nu se vor evacua ape uzate în emisar natural, deci nu va exista impact asupra calitatii apelor de suprafață indusă de o astfel de acțiune.

În ceea ce privește panza de apă freatică, în condiții normale de funcționare și un management judicios al activității în procesul de producție, nu se identifică riscuri pentru starea de calitate a apelor freactice.

Se impune ca în urma pomparei din sursele de alimentare cu apă să se facă analiză parametrilor fizico-chimici și bacteriologici, iar în caz de depășire a lor se ia măsuri de purificare a apei. (conform cerințelor impuse de Direcția de Sănătate Publică)

IV.2. Protecția aerului

❖ În faza de implementare a proiectului

Etapa de realizarea a investiției, prin activitățile ce le implică reprezintă perioada de timp în care impactul asupra mediului este mediu.

- Saparea forajelor se va face în sistem rotativ hidraulic cu circulație de noroi de foraj pe baza de apă și argilă (bentonită) până la adâncimea necesară, cu ajutorul unei instalații specializate autoportantă, acționată de motor termic
- Impactul negativ asupra mediului, rezultat în faza de execuție a obiectivului, se va diminua până la a deveni nul.
- Vor fi retrase din zonă utilajele și mijloacele de transport antrenate în executarea lucrărilor,
- Se va reface stratul vegetal din zonele de unde acesta a fost decopertat

Lucrările propuse prin proiect se vor face după proceduri de lucru bine stabilite, cu respectarea tuturor normelor de protecție a mediului și considerăm că nu se va înregistra o influență asupra calității aerului.

❖ În faza de funcționare

În timpul perioadei de funcționare a obiectivului de investiții, beneficiarul are obligația să respecte prevederile din proiect privind:

- modul de gestionare a surselor de apă subterană
- asigurarea zonei de protecție sanitară

- asigurarea functionarii in parametrii normali a echipamentelor și utilajelor din dotare,
- realizarea reviziilor periodice pentru echipamentele și utilajele din dotare

IV.3. Protectia împotriva zgomotului si vibratiilor

❖ In faza de construire

Apresiasi poluării fonice în zona frontului de lucru este dificil de realizat, având în vedere multitudinea factorilor respectiv activitatea diversa desfasurata in exterior.

❖ In faza de functionare

Având în vedere faptul că activitatea propusă se va integra in procesul de productie se impune aplicarea unor măsuri colective si de ansamblu in scopul reduceri impactului în acest sens.

IV.4. Protectia împotriva radiatiilor

Nu este cazul.

IV.5. Protectia împotriva solului si subsolului

Activitatea se va desfasura strict în zona avizata prin actele de reglementare obtinute pentru investitie. Se interzice ocuparea unor alte suprafete, necuantificate ca fiind necesare în economia investitiei.

Pentru a evita poluarea accidentală a solului și subsolului din zona evaluata toate lucrările vor fii efectuate cu respectarea strictă a normelor de protectia mediului în vigoare si a procedurilor de lucru avizate. Astfel, va fi acordată o atenție mare respectării normelor legale privind depozitarea utilajelor in incinta cat si al deseurilor rezultate in perioada de executie a forajelor.

Prin urmare se va asigura:

- respectarea cailor de acces pentru utilaje,
- respectarea locului de amplasare/ depozitare a utilajelor/echipamentelor;
- asigurarea unui bun management al materialelor in timpul testarii si punerii in functiune a instalatiilor ;

- deșeurile generate de activitatea umana din incinta se vor depozita in containere sau pubele special amplasate in incinta in acest scop, exclus terenurile învecinate

Pentru perioada de implementare a proiectului sunt prevăzute fonduri pentru asigurarea protecției mediului iar obligația beneficiarului este de a realiza toate măsurile de protecție a mediului pentru obiectivele poluatoare sau potențial poluatoare.

Analiza proiectului nu a evidențiat aspecte de neconformare. Riscurile de mediu ce pot apărea sunt strâns legate de modul de realizare și punere în funcțiune a forajelor, de modul de gestionarea a materialelor, de modul de gestionare a deșeurilor, precum și de modul de administrare al instalațiilor și echipamentelor din incinta.

IV.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Habitatele din zona de interes nu reprezintă valoare conservativă. Speciile de importanță conservativă și asociațiile vegetale valoroase lipsesc.

IV.7. Protecția asezărilor umane și a altor obiective de interes public

Activitatea propusă nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populației locale, nu va determina schimbări de populație în zona.

Investiția propusă va determina înregistrarea unui impact pozitiv pe termen mediu și lung prin satisfacerea cerințelor de consum ale locuitorilor din zona.

IV.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Beneficiarul proiectului are obligația eliminării sau valorificării deșeurilor în conformitate cu legislația națională în domeniu.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special :

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Beneficiarul proiectului are obligația să colecteze separat toate deșeurile generale pe amplasament. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate.

Recipientii vor fi inscriptionati, verificati periodic, asigurandu-se proceduri pentru containerele avariate.

IV.8.1 Tipurile si cantitatile de deseuri rezultate

a) Deseuri menajere sunt colectate in pubele amplasate in locuri special amenajate. din incinta pana la preluarea acestora de catre o unitate specializata în baza unui contract de prestari servicii.

b) Deseurile de hartie si carton din ambalaje sau deseuri de lemn sunt colectate selectiv, in spatii/recipiente special amenajate, in vederea valorificarii prin societati autorizate.

c) deseurile periculoase (ulei uzat) sunt colectate selectiv, in spatii/recipiente special amenajate , in vederea eliminarii prin societati specializate autorizate.

Acestea vor fi colectate selectiv in spatii/recipiente destinate acestui scop, in vederea valorificarii prin societati autorizate.

Cantitatea de deseuri menajere rezultata este estimata la cca.0.200 t/an.

In perioada de functionare a proiectului se vor genera urmatoarele tipuri de deseuri pe an :

Tip deseuri	Cod deseuri	Cantitate	Mod de colectare/evacuare
menajer sau asimilabile	20 03 01	0.200 t/an	In interiorul incintelor se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubele. Se vor incheia contracte cu unitățile specializate pentru colectarea deseurilor menajere.
ulei uzat uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	0.100 t/an	Uleiul uzat este colectat in recipienti si depozitat in spatii special amenajate in vederea valorificarii prin societati autorizate.
namol generat de statia de pompare si statia de clorinare	19 08 05	0,05 t/an	Depozitarea temporara pe platforme betonate in zona special amenajata eliminare prin firme autorizate
deseuri retinute pe site	19 08 01	0.05 t/an	
alte deseuri nespecificate	19 08 99	0.01 t/an	

IV.8.2 Modul de gospodarie a deseurilor

Se vor asigura dotarile necesare pentru colectarea selectiva a deseurilor generate pe amplasament, atat pe perioada de implementare a proiectului, cat si in

perioada de functionare, precum si contracte cu societati autorizate sa preia deseurile generate in vederea valorificarii/eliminarii, dupa caz.

Pentru fiecare tip de deșeu generat se vor amenaja sisteme temporare de stocare corespunzatoare, astfel incat sa nu existe riscul poluarii factorilor de mediu.

IV.9. Gestionarea substantelor si preparatelor chimice periculoase

IV.9.1 Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

In procesul de tratare a apei în vederea potabilizării se poate utiliza solutie de hipoclorit sau clor gazos.

IV.9.2 Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Bidoanele cu solutiile de hipoclorit sunt depozitate în spatii special amenajate în conformitate cu specificatiile fisei tehnice de securitate. De asemenea este tinuta evidenta stricta a cantitatii de solutie de hipoclorit existenta in incinta. Buteliile de clor gazos sunt depozitate în spatii special amenajate în conformitate cu specificatiile fisei tehnice de securitate. De asemenea este tinuta evidenta stricta a lor.

Folosire/comercializare: Substantele toxice si periculoase utilizate pe amplasament sunt lubrefianti necesar functionarii utilajelor si instalatiilor din dotare. Nu sunt comercializate.

In perioada de operare se impun urmatoarele masuri pentru prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri toxice si periculoase:

- Educarea, constientizarea si instruirea personalului ce lucreaza in sistem privind modul corect de gestionare, depozitare si eliminare a deseurilor toxice si periculoase.
- Instituirea personalului administrativ care sa monitorizeze starea de curatenie a incintelor si a obiectivelor din cadrul acestora si care sa aplice sanctiuni in caz de nerespectare a regulilor impuse;

V. JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI

Profilul de activitate al S.C. APA CANAL ILFOV S.A. prevede desfaurarea activitatii de captare, tratare si distributie a apei **conform Cod CAEN 3600 – Colectarea, tratarea si distributia apei** si de colectare si epurare ape uzate conform **Cod CAEN 3700 – Colectarea si epurarea apelor uzate.**

S.C. APA CANAL ILFOV S.A. a fost înfiintata în anul 2009 prin participarea alaturi de Consiliul Judetean Ilfov în baza HCJ 49/27.03.2009, a consiliilor locale din 8 localitati si anume: Bragadiru, Pantelimon, Branesti, Cernica, Ciorogarla, Cornetu, Dobroiesti si Domnesti.

Conform actului Constitutiv, sediul social al firmei este situat în orasul Pantelimon, str. Livezilor, nr. 94, jud. Ilfov cu punct de lucru pe str. Calea Bucuresti, nr. 222, C, Pavilion S, Otopeni, jud. Ilfov.

Obiectul de activitate al societatii îl reprezinta operarea serviciilor de alimentare cu apa si canalizare conform Contractului de Delegare nr. 131/09.11.2009, în localitatile care i-au delegat prin asociere, gestiunea serviciului de alimentare cu apa si canalizare.

Conform Ordinului Presedintelui ANRSCUP nr. 518/24.10.2019, SC APA CANAL ILFOV SA obtine Licenta nr. 4063/10.10.2017, clasa 2, pentru serviciul public de alimentare cu apa si de canalizare.

Proiectul propus intra sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in anexa nr. 2 pct.2 lit (d-3) si prevederilor act. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

VI. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

In scopul implemenarii proiectului nu sunt necesare lucrari de organizare de santier.

VII. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI

Nu sunt necesare lucrari pentru refacerea mediului. In cazul producerii, în mod accidental, a unor efecte negative asupra factorilor de mediu sau intervine o situatie de

urgenta, societatea va actiona, imediat, utilizand forta umana, mijloacele tehnice si dotarile pentru înlaturarea cauzelor si reconstructia ecologica a zonei afectate.

Se va asigura un stoc minim de materiale absorbante pentru interventie în cazul producerii unor scurgeri accidentale de carburanti sau alte substante.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea factorilor de mediu se face prin analize de laborator a parametrilor de calitate a apei potabile furnizate în sistem si a apelor uzate evacuate. Laboratoarele cu ajutorul carora se face monitorizarea factorilor de mediu sunt acreditate RENAR. In cadrul societatii este desemnata o persoana angajata cu responsabilitati în ceea ce priveste protectia mediului înconjurator.

Modul de monitorizare a factorilor de mediu, indicatorii fizico-chimici monitorizati si frecventa de monitorizare

1. Monitorizarea calitatii apei potabile furnizata in sistem: monitorizarea calitatii apei potabile furnizate in sistem se face lunar pentru toate forajele aflate in exploatare, conform programului anual de monitorizare si control avizat de DSP Ilfov.

Monitorizarea factorilor de mediu trebuie sa se realizeze atat in perioada de implementare a proiectului cat si in perioada de functionare.

Conform Ordonatei de urgenta aparuta in MO al Romaniei , partea I, nr. 808/3.XII.2008, pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului , publicata in MO partea I, nr. 1.196/2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, SC APA CANAL ILFOV S.A. are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice, daca autoritatea competenta de protectia mediului solicita;
- sa asigure intretinerea și reviziile periodice ale instalațiilor, utilajelor și echipamentelor tehnologice din dotare;
- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii,

- rezultatele monitorizării, trebuiesc raportate în forma adecvată, stabilită de autoritatea de protecție a mediului si la termenele solicitate de acesta.
- la cererea autorității de protecție a mediului sa va asigura diminuarea, modificarea sau încetarea activității poluatoare, după caz, a factorilor de mediu.

APA CANAL ILFOV S.A. are obligația de a respecta limitele maxime admisibile privind calitatea factorilor de mediu conform actelor legislative în vigoare.

IX LEGISLAȚIE DE REFERINȚĂ

Proiectul de investitii **Executia a doua foraje alimentare cu apa, in U.A.T. Snagov, jud. Ilfov** se va executa si va funcționa prin respectarea actelor de reglementare in vigoare si în acord cu cerintele legale în domeniul protecției mediului.

**COLECTIVUL DE ELABORARE,
TOTALAIG ENVIRO SERV S.R.L
DR. CHIM. MOATER ELENA IRINA**



**BENEFICIAR,
APA CANAL ILFOV S.A.**

X ANEXE

1. Certificat de urbanism nr. 521 din 23.08.2022 emis de Primaria comunei Snagov
2. Certificat de inregistrare S.C. APA CANAL ILFOV S.A.
3. Decizia etapei de evaluare initiala nr. 326/06.09.2022.

Piese desenate

- Plan de incadrare in zona
- Plan de situatie foraj proiectat gospodaria de apa Snagov, judetul Ilfov
- Plan de situatie foraj proiectat gospodaria de apa Ghermanesti, judetul Ilfov
- Plan de amplasament foraj proiectat gospodaria de apa Snagov, judetul Ilfov
- Plan de amplasament foraj proiectat gospodaria de apa Ghermanesti, judetul Ilfov

TOTALAIG ENVIRO SERV S.R.L
DR. CHIM. MOATER ELENA IRINA



