



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

### AUTORIZATIE DE MEDIU

nr. 56 din 27.05.2011

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SECOM S.A., cu sediul in judetul Mehedinti, municipiul Drobeta Turnu Severin, b-dul Carol, nr. 53, inregistrata la nr. 881 din 25.01.2011, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, în baza Hotararii Guvernului nr. 1635/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, se emite:

### AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru S.C. Secom S.A. cu punct de lucru in municipiul Drobeta Turnu Severin, Dudasu Schelei, Dudasu Cernetiului, Schela Cladovei, Simian, judetul Mehedinti care prevede desfasurarea activitatilor:

“captarea, tratarea si distributia apei ” - cod CAEN 3600

“colectarea si epurarea apelor uzate” - cod CAEN 3700

**Documentatia contine:** cerere, fisa de prezentare si declaratie, anunt pentru depunerea documentatiei de autorizare, plan amplasament elaborate de S.C. Secom S.A. precum si: Proces verbal C.A.T. nr. 2909/17.03.2011, dovada platii tarifului de autorizare conform ordinului nr. 890/2009 (chitanta nr. 1005/25.01.2011 - 500 lei), proces verbal de verificare amplasament nr. 28/10.03.2011, si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

1. Certificat de inregistrare emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Mehedinti, J25/172/1991, CUI 1605884 din data de 11.02.1993;
2. Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere nr. 1985 din 25.01.2011;
3. Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 104/12.04.2011 eliberata de A.N.A.R-Administratia Bazinala de Apa Jiu;
4. Autorizatie sanitara de functionare nr. 16/28.01.2010 eliberata de D.S.P. Mehedinti;
5. Autorizatie de prevenire si stingere a incendiilor nr. 606094/15.04.2002 eliberata de Grupul de pompieri « Drobeta »;
6. Punct de vedere nr. 1423475 din 24.03.2011 emis de I.S.U. «Drobeta» pentru reseaua de distributie apa;
7. Licenta nr. 11324/09.12.2010 pentru transportul rutier public de marfuri in trafic international eliberata de ARR Agentia Mehedinti;



8. Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu precursori inregistrata la Agentia Nationala Antidrog;
9. Precontract prestari servicii nr. 433/26.01.2010 incheiat cu SC Brantner Servicii Ecologice SA pentru preluarea namolului rezultat in urma tratarii primare a apelor uzate.

**Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:**

1. Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
2. Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
3. Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile completata si modificata prin Legea nr. 311/2004;
4. H.G. nr. 188/2002 modificata si completata cu H.G. nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
5. H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor Speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
6. Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare;
7. H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
8. Ordinul nr. 536/1997 al Ministerului Sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
9. H.G. nr. 804/2007 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare;
10. Ordin 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase si, respectiv, a accidentelor majore produse.

Titularul de activitate va respecta urmatoarele conditii specifice activitatii ce o desfasoara:

- obligatiile impuse prin Autorizatia de gospodarire a apelor
1. va intretine constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, tratare si evacuare ape uzate in conditii tehnice corespunzatoare, in scopul minimizarii pierderilor de apa;
  2. va intretine corespunzator zonele de protectie sanitara a surselor de apa;
  3. se va actualiza planul de combatere a poluarii accidentale, va detine mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale ;
  4. beneficiarul este obligat sa ia masurile necesare pentru conformarea privind extinderea retelei de canalizare si realizarea statiei de epurare conform





Angajamentului negociat cu Uniunea Europeana-Capitolul 22 Mediu, in vederea implementarii legislatiei privind calitatea apelor uzate evacuate in receptori naturali.

- pe perioada de valabilitate a autorizatiei de mediu, aveti obligatia reinnoirii autorizatiilor si contractelor care au stat la baza emiterii autorizatiei;

- *aveti obligatia sa notificati Agentia pentru Protectia Mediului Mehedinti, in urmatoarele situatii:*

- a) modificarea conditiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii (actele de reglementare);*

- b) in cazul in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei;*

- c) in situatia in care urmeaza sa se deruleze o procedura de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de: dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.*

Prezenta autorizatie este valabila 10 ani de la 27.05.2011, data eliberarii, pana la 27.05.2021.

Cu minim 45 de zile inainte de expirare, aveti obligatia sa depuneti solicitarea pentru obtinerea unei noi autorizatii de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si/sau anularea acesteia, dupa caz.

Autorizatia de mediu poate fi revizuita ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

## **I. Activitatea autorizata :**

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

sursa de apa - captare de suprafata din fluviul Dunarea

- instalatii de captare: statia de pompare treapta I care cuprinde 4 pompe tip GRUNDFOS cu  $Q=1570 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H=50 \text{ mCA}$ ,  $P=250 \text{ kW}$ ; 2 electropompe 18NDS cu  $Q=2550 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H=66 \text{ mCA}$ ,  $P=6000 \text{ kW}$

- instalatii de tratare:

Statia de tratare cuprinde: depozit de substante chimice folosite in procesul de tratare a apei, opt unitati de floclulare-flotatie-filtrare, statie de clorinare, bazin de colectare a namolului cu  $V=2500 \text{ m}^3$ , statie de pompare treapta a II-a (repompare)

- instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

- trei conducte cu  $Dn=400 \text{ mm}$ ,  $600 \text{ mm}$  si  $1000 \text{ mm}$

- doua rezervoare din beton armat cu  $V=10000 \text{ m}^3$  fiecare, un rezervor cu  $V=5000 \text{ m}^3$

- un rezervor cu  $V=500 \text{ m}^3$  pentru alimentarea cu apa a zonei Dudasul Schelei



- retea de distributie apa potabila
  - pentru Drobeta Turnu Severin conducta din fonta ductila, PEID, otel si fonta cenusie cu lungime totala de 205 km si  $D_n=200-25$  mm
  - pentru localitatea Dudasul Cernetului conducta din otel cu lungime totala de 1850 m si  $D_n=140-20$  mm
  - pentru localitatea Simian conducta din otel cu lungime totala de 12172 m si  $D_n=200-63$  mm
  - magazii speciale pentru depozitare, magazine substante periculoase, atelier mecanic, garaj, statie verificare apometre, grup de sudura cu motor termic Diesel, generator de sudura cu flacara oxiacetilenica, freza pentru taiat betoane si asfalt
  - buldoexcavator, excavator, tractor cu remorca, masina de desfundat canale (Woma), mijloace de transport
2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitate, cantitati:

- apa bruta captata din fluviul Dunarea
- clor, sulfat de aluminiu, substante chimice pentru analize de laborator (acid sulfuric 98%, acid clorhidric 36%, iod, toluen, fenol, amoniac, carbonat de sodiu, clorura de amoniu, hidroxid de potasiu, etc.)
- motorina si benzina, ulei de motor, combustibil lichid usor pentru centrala termica
- butelii metalice pentru oxigen si clor, sticlaria de laborator.

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

- apa*: volumul anual = 16725,00 m<sup>3</sup>/zi
- cerinta totala de apa:  $Q_{zi\ maxim} = 50403,66$  m<sup>3</sup>/zi (583,37 l/s)  
 $Q_{zi\ mediu} = 45821,51$  m<sup>3</sup>/zi (530,34 l/s)  
 $Q_{zi\ min} = 45000,00$  m<sup>3</sup>/zi –declarat de beneficiar
- necesarul total de apa :  $Q_{zi\ maxim} = 47062,25$  m<sup>3</sup>/zi  
 $Q_{zi\ mediu} = 42783,86$  m<sup>3</sup>/zi
- *canalizare*: Volum zilnic maxim=49713,20 m<sup>3</sup>  
Volum anual=16495,35 mii m<sup>3</sup>  
 $Q_{orar\ maxim} = 2485,56$  m<sup>3</sup>/h

Evacuarea apelor uzate menajere si pluviale se realizeaza prin sapte guri de deversare in fluviul Dunarea. Reteaua de canalizare pentru municipiul Drobeta Turnu Severin are o lungime de 132 km.

-*energie electrica*: 8500 MWh/an consumata in scop tehnologic, asigurata de la retea.

4. Descrierea pricipalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:

Activitatea societatii consta in prestarea serviciilor de alimentare cu apa si canalizare pentru populatie si agenti economici. Din sursa de captare sunt alimentate municipiul Drobeta Turnu Severin si localitatile Simian, Dudasul Cernetului, Dudasul Schelei, Schela Cladovei.

Apa din din Dunare prin statia de pompe este transportata catre statia de tratare. Capacitatea statiei de tratare este proiectata sa asigure 2 500 m<sup>3</sup>/h, 50 000 m<sup>3</sup>/zi.





Coagulantul folosit in procesul de floculare este polihidroxiclorigura de aluminiu iar pentru a asigura un pH corespunzator reactiei chimice se foloseste acidul sulfuric. Dezinfectia apei se face cu clor prin intermediul unei statii de clorinare echipata cu doua aparate de clor cu capacitatea de 12 kg/h fiecare, care functioneaza in mod automat, apa clorata fiind injectata in conducta de alimentare a rezervoarelor de inmagazinare. Apa potabila stocata in rezervoarele de inmagazinare este pompata in retea de distributie a orasului. Calitatea apei potabile este monitorizata prin analize de laborator acreditat RENAR.

Evacuarea apelor uzate se face in Dunare pana la punerea in functiune a statiei de epurare

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie: apa potabila destinata consumatorilor din municipiul Drobeta Turnu Severin si localitatile limitrofe (Simian, Dudasul Cernetului, Dudasul Schelei, Schela Cladovei).
6. Date referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: centrala termica pe CLU tip Wiessmou-Vitorand 200,  $P_n=125kV$ . Rezervorul de combustibil lichid usor are capacitatea de 5 t.
7. Alte date specifice activitatii: S.C. SECOM S.A. este beneficiarul investitiei prin programul ISPA –Mediu « *reabilitarea si extinderea retelei de alimentare cu apa si canalizare si constructia statiei de epurare ape uzate in municipiul Drobeta Turnu Severin* ».
8. Programul de functionare: permanent.

## II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului:

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu):
  - apa: stație de epurare în constructie – treapta mecanica
  - aer : instalatii de neutralizare a emisiilor de clor in cazul scaparilor accidentale
  - sol: suprafete betonate
2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:
  - 2.1. Amenajari speciale, dotari:
    - magazie cu regim special pentru depozitarea precursorilor si a substantelor toxice periculoase
    - captarea si gospodaria de apa va avea asigurat regimul de protectie sanitara si hidrogeologica conform legislatiei specifice in domeniu
  - 2.2. Masuri pentru protectia mediului:
    - *reabilitarea retelei de canalizare: 6065 m - punere in functiune in 2015*
    - *extinderea retelei de canalizare: 23 245 m - punere in functiune in 2015*
    - *statie de epurare cu treapta biologica si tertiara- punere in functiune in 2015*
3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea în mediul înconjurator, depasiri permise si în ce conditii:  
in conformitate cu prevederile HG 352/2005 care modifica si completeaza HG 188/2002, anexa 3-NTPA 002 valorile admise: pH = 6,5 – 9,0; materii in suspensie =



350 mg/dm<sup>3</sup>; consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO<sub>5</sub>) = 300 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>; azot amoniacal (NH<sub>4</sub>) = 30 mg/dm<sup>3</sup>, detergenți = 25 mg/dm<sup>3</sup>, fosfati = 5 mg/dm<sup>3</sup>, sulfati = 600 mg/dm<sup>3</sup>, extractibile = 30 mg/dm<sup>3</sup>.

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici, emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- indicatorii de calitate a apelor uzate în punctele de evacuare - anual
- respectarea planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- automonitorizarea cantitativă și calitativă a apelor colectate/epurate/evacuate

2. Date ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- anual - copie buletin de analiză cu indicatorii de calitate pentru apele uzate
- anual - notificare cu cantitățile de substanțe periculoase utilizate
- anual - fișa de gestiune a deșeurilor întocmită conf. H.G. 856/2002 – Anexa 1.

### IV. Modul de gospodărire al deșeurilor și al ambalajelor

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri menajere - cod deșeu 20 03 01 = 11 400 m<sup>3</sup>/an
- deșeuri metalice (fier vechi) - cod deșeu 19 10 01 = 18 160 t/an
- anvelope uzate - cod deșeu 16 01 03 = 0,140 t/an, baterii cu plumb - cod deșeu 16

06 01\* = 0,160 t/an, uleiuri 0,060 t/an,

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): cele de la punctul 1 precum și

- rețineri la sitare (gratare) - cod deșeu 19 01 19
- namol deshidratat - cod deșeu 19 09 02
- grăsimi separate - cod deșeu 19 01 99

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeurile menajere sunt depozitate temporar în europubele și preluat de către S.C. Brantner S.R.L.
- deșeurile industriale sunt depozitate în spații amenajate pe fiecare tip de deșeu

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): .

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:

- deșeurile menajere sunt preluate cu mijloace de transport ale societății de salubritate
- deșeurile industriale se predau spre valorificare unităților specializate cu mijloacele auto proprii
- namolul de la stația de epurare va fi preluat de S.C. Brantner Servicii Ecologice S.A. cu mijloacele de transport proprii (conform Precontract prestări servicii nr. 433/26.01.2010)

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): nu e cazul.



7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:
  - evidența gestiunii deșeurilor, conform Anexa nr.1 din H.G.856/2002-anual
  - la solicitarea compartimentului DSCPSS din cadrul APM Mehedinti se vor raporta și alte date specifice activității desfășurate.
8. Ambalaje folosite și rezultate (tipuri și cantități): nu este cazul.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate ): nu este cazul.

#### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate ( categorii, cantități): clor, oxigen, precursori și substanțe chinice, folosite în laboratorul de determinări chimice și bacteriologice
2. Modul de gospodărire:
  - ambalare: butelii metalice, sticlă, bidoane de plastic
  - transport: cu mijloace de transport proprii;
  - depozitare: buteliile metalice se păstrează în magazie, precursorii și substanțele toxice în magazia cu regim special, buteliile cu oxigen la magazia atelierului mecanic;
  - folosire: pentru tratarea apei
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: buteliile metalice se reîncarcă și sunt folosite până la îndeplinirea normelor de casare.
4. Instalații, amenajări, dotări și măsuri pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: conform Planului de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale.
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:
  - conform legislației specifice în vigoare.

**VI. Programul de conformare:** măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților -.

  
Director Executiv,  
ing. Dragos Nicolae TARNITA

Sef Serviciu Reglementari,  
ing. Cosmin BALOI



Intocmit,  
ing. Eugenia CHICET

