



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

AUTORIZATIA DE MEDIU

Nr. 72 din 29.09.2010

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA ESELNITA, cu sediul in judetul Mehedinti, comuna Eselnita, sat Eselnita, str. Teilor, nr. 542, inregistrata la nr. 7830 din 16.08.2010, 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: Comuna ESELNITA cu punct de lucru in localitatea Eselnita, 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 Comuna Eselnita precum si: Proces verbal C.A.T. nr. 8763/14.09.2010, dovada platii tarifului de autorizare conform ordinului nr. 890/2009 (chitanta nr. 472/16.08.2010 - 500 lei), si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

1. Certificat de Inregistrare Fiscala la Ministerul Finantelor Publice C.I.F. 4337301;
2. Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 360/10.09.2010 eliberata de Administratia Bazinala de Apa Banat;
3. Autorizatie sanitara de functionare nr. 532/27.08.2010 eliberata de D.S.P. Mehedinti pentru obiectivul retea de canalizare si statie de epurare;
4. Autorizatie sanitara de functionare nr. 564/09.09.2010 eliberata de D.S.P. Mehedinti pentru obiectivul retele de distributie apa;
5. Aviz de securitate le incendiu nr. 5099 din 23.09.2010 eliberat de I.S.U. «Drobeta» pentru reseaua de distributie apa;
6. Notificare de constatare nr. 8083 din 20.08.2010 eliberata de D.S.V. Mehedinti;
7. Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 584/13.08.2010.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

1. Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0040252/320396 Fax : 0040252/306018

e-mail : office@apmmh.ro

- 195/2005 privind protectia mediului, cu completarile si modificarile 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. 930/2005 pentru aprobarea Normelor Speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
5. Ordinul nr. 536/1997 al Ministerului Sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
6. H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2005);
7. H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase completata si modificata cu H.G. nr. 783/2006;
8. Legea nr. 27/2007 pentru aprobarea O.U.G. nr. 61/2006 pentru modificarea si completarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor;
9. H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

1. Veti intretine in stare corespunzatoare de functionare instalatiile de captare, epurare si evacuare a apelor uzate.
2. Se va mentine in conditii de siguranta zona de protectie sanitara si hidrogeologica a captarii de suprafata, aria de alimentare a straturilor acvifere fiind zona protejata.
3. Volumul de apa captat si evacuat se vor incadra obligatoriu in limitele autorizate de Administratia Bazinala de Apa Banat.
4. Nu se vor depozita si nu se vor arunca pe malul Dunarii, al paraului Eselnita deseuri de orice fel, nu se vor introduce in apa substante explozive, tensiune electrica, narcotice, substante prioritare/prioritar periculoase.
5. Toate tipurile de deseuri generate din activitate se vor gestiona in conformitate cu prevederile legale specifice deșeurilor; deșeurile se vor colecta si depozita temporar, pe tipuri de deseuri, in spatii amenajate; periodic se vor preda societatiilor autorizate pentru colectarea si/sau valorificarea acestora.
4. *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 29.09.2010, data eliberarii, pana la 29.09.2020.

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):

I Captarea, tratarea si aductiunea apei:

- sursa de apa - captare din stratul freatic de suprafata al paraului Eselnita, printr-un prag deversor;
- instalatii de tratare: statia de tratare cu capacitatea de tratare $Q=25$ l/s si rezervorul de inmagazinare;
- instalatii de aductiune (conducta de aductiune cu $L=2500$ m, $D=315$ mm) si inmagazinare a apei (rezervor semiingropat din beton armat $V=500$ m³);
- rezervor de inmagazinare pentru necesarul de apa incendiu (rezervor $V=500$ m³)

II Colectarea si epurarea apelor uzate:

- statia de epurare mecano-biologica, varianta ADIPUR, cu capacitate de 3500 LE, containerizata, supraterana
- retea de canalizare gravitationala din tuburi PVC, $L=11$ 100 m
- 6 statii de pompare echipate cu electropompe submersibile

Apele epurate se vor descarca in fluviul Dunarea.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitate, cantitati:

- apa bruta captata din paraul Eselnita;

- ape uzate colectate de reseaua de canalizare;

- clor gazos in butelii metalice de 50 kg;

- sulfat de aluminiu, sub forma de bulgari;

- sulfat feric solutie 42% in recipiente PE cu capacitate de 250 l;

- polielectrolit



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

- apa: debitele caracteristice ale necesarului de apa sunt:

$$Q_{zi\ med} = 432,85\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 606,00\ m^3/zi$$

$$Q_{orar\ max} = 50,50\ m^3/h\ (14,03\ l/s)$$

- canalizare: volum total evacuat anual = 157990,25 m³

- energie electrica: alimentarea cu energie electrica este asigurata din reseaua publica a comunei Eselnita.

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

I Alimentarea cu apa

captare de suprafata din paraul Eselnita → aductiunea apei printr-o conducta cu lungimea de 2 500 m → tratarea apei cu sulfat de aluminiu si clor pentru dezinfectie la statia de tratare → inmagazinarea apei in rezervorul semiangropat de 500 m³ → retea de distributie apa potabila, retea cu o lungime de 12 761 m.

II Colectarea si epurarea apelor uzate

apele uzate sunt colectate prin reseaua de canalizare si prin pompare sunt transportate la statia de epurare. Fluxul tehnologic pentru epurarea apelor uzate se compune din urmatoarele:

- treapta de epurare mecanica
- treapta de epurare biologica
- treapta de tratare a namolului
- dezinfectie apa epurata cu UV (Ultra Violete)

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:

- apa potabila destinata consumatorilor din comuna Eselnita

- ape epurate ce se vor descarca in fluviul Dunarea (lacul Portile de Fier I)

6. Date referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: nu este cazul.

7. Alte date specifice activitatii: exista in desfasurare un proiect pentru modernizarea gospodariei de apa.

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: statie de epurare containerizata tip ADIPUR ce cuprinde: epurare mecano-chimica, epurare biologica, tratarea namolului primar si in exces retele de conducte imbinat etans

sol: platforme betonate

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- captarea si gospodaria de apa va avea asigurat regimul de protectia sanitara si hidrogeologica conform legislatiei specifice in domeniu.

3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea în mediul înconjurator, depasiri permise si în ce conditii:
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate trecute prin statia de epurare vor avea valorile admise in H.G. 352/2005 - NTPA 001/2005.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici si biologici, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

- indicatorii de calitate pentru apa NTPA 001/2005 conform Autorizatie de

Gospodarire a Apelor nr. 360/10.09.2010 eliberata de Administratia Bazinala de Apa Banat, valori admise: pH 6,5-9,0; materii in suspensie 60 mg/l; CBO₅ 25 mg/l; CCO-Cr- 125 mg/l ; detergenti sintetici 0,5 mg/l; substante extractibile cu solventi organici 20 mg/l; azot total 15 mg/l, fosfor total 2 mg/l ; azot amoniacal 3 mg/l; azotiti 2 mg/l ; azotati 37 mg/l ; sulfati 600 mg/l ; cloruri 500 mg/l; reziduu filtrate la 105 °C 2000

2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

- copie semestriala a buletinului de analiza cu rezultatele masuratorilor pentru indicatorii apelor uzate trecute prin statia de epurare,

- fisa de gestiune a deseurilor intocmita conform H.G. 856/2002 – Anexa 1, va fi intocmita si transmisa anual la A.P.M. Mehedinti

IV. Modul de gospodarire al deseurilor si al ambalajelor

1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):

- deseuri menajere -cod deseuri 20.03.01

- retineri la sitare (gratare) -cod deseuri 19.01.19

- namol deshidratat - cod deseuri 19.09.02

- grasimi separate - cod deseuri 19.01.99

2. Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):

- cele de la punctul 1

3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

- deseul menajer va fi depozitat temporar in europubele si preluat de catre operatorul de salubritate

-retinerile la sitare, namolul deshidratat, grasimile separate sunt colectate in containere si se depoziteaza temporar platforma containere reziduri cu suprafata de 24 m²

4. Deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): nu este cazul.

5. Modul de transport al deseurilor si masuri pentru protectia mediului:

- mijloace de transport ale societatii de salubritate

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

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :



- evidenta gestiunii deseurilor, conf. Anexa nr.1 din H.G.856/2002-anual.
- 8. Ambalaje folosite si rezultate (tipuri si cantitati): nu este cazul.
- 9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): nu este cazul.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase :

1. Substantele si preparatele periculoase produse, folosite si comercializate/transportate: clor gazos, sulfat de aluminiu solutie 4%, sulfat feric solutie 42%, polielectrolit.
2. Modul de gospodarire :
 - ambalare: clorul gazos este apovizionat in butelii de 50 kg, sulfatul de aluminiu este sub forma de bulgari, sulfatul feric solutie in recipiente PE cu capacitatea de 250 litri.
 - transport: cu mijloace proprii.
 - depozitare: buteliile pline cu clor gazos se pastreaza in camera de clorare care dispune de ventilatie mecanica, buteliile goale se pastreaza intr-o alta camera sulfatul de aluminiu se pastreaza in magazia speciala in cladirea statiei de coagulanti si reactivi polielectrolitul se prepara si dozeaza intr-o instalatie manuala dotata cu rezervor de preparare -stocare cu capacitate de 1000 litri, mixer de anestecare, pompa de dozare
 - folosire: pentru tratarea apei potabile si epurarea apei uzate.
3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: buteliile cu clor sunt reincarcate, recipientele de PE sunt refolosite pana la indeplinirea normelor de casare.
4. Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident: conform planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: conform legislatiei specifice in vigoare, se va raspunde solicitarilor compartimentului Gestiune Deseuri si Substante Periculoase din cadrul A.P.M. Mehedinti.

VI. Programul de conformare : nu este cazul.

Director Executiv,
ing. Cosmin BALOI
C. Baloi

Sef Serviciu A.C.C.,
ing. Mariana LUDU
M. Ludu

Intocmit,
ing. Eugenia CHICET
E. Chicet