



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 4 din 13.01.2011

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA PRUNISOR, cu sediul in judetul Mehedinți, localitatea Prunisor, inregistrata la nr. 10793 din 09.11.2010, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in 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 Prunisor cu punct de lucru in localitatile Prunisor, Ghelmeșioaia, Zegaia, Fantana Domneasca, Cervenita, Lumnic si Balota, comuna Prunisor, judetul Mehedinți care prevede desfasurarea activitatilor:

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

“colectarea si tratarea apelor uzate” - cod CAEN 3700.

Documentatia contine: cerere, fisa de prezentare si declaratie, anunt pentru depunerea documentatiei de autorizare, plan amplasament elaborate de Primaria Prunisor precum si: Proces verbal C.A.T. nr. 10928/11.11.2010, dovada platii tarifului de autorizare conform ordinului nr. 890/2009 (ordin de plata nr. 650/11.10.2010 - 500 lei), decizie de emitere nr. 11397/23.11.2010, si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati:

1. Certificat de inregistrare fiscala C.I.F. 4484485/19.09.2006;
2. Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 103 din 29.11.2010 eliberata de S.G.A. Mehedinți;
3. Autorizatie sanitara de functionare nr. 766/12.01.2011 eliberata de D.S.P. Mehedinți pentru obiectivul retea de canalizare si statie de epurare;
4. Autorizatie sanitara de functionare nr. 767/12.01.2011 eliberata de D.S.P. Mehedinți pentru obiectivul alimentare cu apa potabila;
5. Aviz de securitate la incendiu nr. 756658/2010 emis de I.S.U. «Drobeta» pentru rețeaua de alimentare cu apa in sistem centralizat;
6. Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor de extinere alimentare cu apa, infiintare sistem de canalizare si realizare statie de epurare nr. 3374/27.09.2010.



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 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. Legea nr. 27/2007 pentru aprobarea O.U.G. nr. 61/2006 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deseurilor;
7. H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
8. 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;
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. Ordinul nr. 536/1997 al Ministerului Sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei.

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

1. va exploata constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
2. se va realiza urmarirea continua a statiei de epurare, prin analize de laborator, modul de functionare a acesteia, se vor pastra registrele cu rezultatele analizelor si se pun la dispozitia personalului imputernicit cu sarcini de inspectie si control;
3. se va asigura intretinerea si exploatarea corespunzatoare a statiei de epurare la capacitatea autorizata, se va urmari eficienta acesteia prin analize de laborator;
4. pe perioada de valabilitate a autorizatiei de mediu, aveti obligatia respectarii si reînnoirii actelor de reglementare si contractelor care au stat la baza emiterii autorizatiei;
5. se va solicita emiterea acordului de mediu pentru proiectele de investitii noi sau pentru modificarea celor existente;
6. *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 13.01.2011, data eliberarii, pana la 13.01.2021.

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 anulara 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 subterana prin intermediul a trei puturi forate de mare adancime:

W5 – H = 175 m, $Q_{expl.} = 3,5$ l/s

W6 – H = 150 m, $Q_{expl.} = 4,0$ l/s

W7 – H = 150 m, $Q_{expl.} = 3,8$ l/s

volum si debite de apa autorizate:

zilnic maxim 445,30 m³ (5,15 l/s) - anual 162,53 mii m³

zilnic mediu 350,00 m³ (4,05 l/s) - anual 108,92 mii m³

Instalatii de captare: puturile forate sunt echipate cu electropompe submersibile tip Grundfos, avand fiecare $O_{pompare} = 2,175$ l/s;

Instalatii de tratare:

■ statie de clorinare cu un panou cu doua aparate de clorare cu butelii de clor de 50 kg si doua electropompe centrifuge CHV2-40;

■ statie de tratare a amoniului din apa (denitrifiere), modulara produsa de Culligan Italiana SpA.

Instalatia de aductiune si inmagazinare a apei:

– conducta de aductiune face legatura intre cele trei foraje si rezervorul de inmagazinare, are lungimea totala de 1682 m, diametre Dn 125÷160 mm.

- rezervor de inmagazinare cilindric, sutrateran cu capacitatea de 500 m³

- retea de distributie a apei potabile cu o lungime totala de 40238 m si statii de repompare.



Rețea de canalizare împartită în două zone, respectiv Nord și Sud. Zona Nord cuprinde nouă tronșoane de canalizare și are o lungime totală de 2111 m. Zona Sud cuprinde unsprezece tronșoane de canalizare și are o lungime totală de 2775 m.

Stații de preepurare și epurare finală: două stații de epurare modulare, mecano-biologice, tip ADIPUR 500 ELS, produse de S.C. ADISS S.A.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- apă brută captată din subteran
- clor gazos în butelii metalice de 50 kg.

3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- apă: volumul de apă asigurat din surse pentru alimentarea cu apă potabilă este de 445,3 m³/zi.

Modul de folosire a apei:

- necesarul total de apă: $Q_{zi\ maxim} = 371,3\ m^3/zi$
 $Q_{zi\ mediu} = 265,2\ m^3/zi$
- cerința totală de apă: $Q_{zi\ maxim} = 445,3\ m^3/zi$
 $Q_{zi\ mediu} = 350,0\ m^3/zi$

- rețea de canalizare – pentru colectarea apelor uzate menajere din localitatea Prunisor împartită pe două zone: Nord și Sud.

Stia Nord : volumul zilnic mediu evacuat 56,8 m³, $Q_{orar\ maxim} 6,2\ m^3/h$

Stia Sud : volumul zilnic mediu evacuat 56,8 m³, $Q_{orar\ maxim} 6,2\ m^3/h$

- energie electrică: alimentarea cu energie electrică este asigurată de la rețeaua publică.

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

Activitatea societății constă în prestarea serviciilor de alimentare, tratare și distribuție a apei potabile în localitățile Prunisor, Ghelegioaia, Zegaia, Fantana Domneasca, Cervenita, Lumnic și Balota și colectarea/epurarea apelor uzate menajere din localitatea Prunisor.

Sursa de alimentare cu apă potabilă este subterană. Cu ajutorul electropompelor sumersibile apa este scoasă prin puturile forate și transportată prin intermediul conductei de aducțiune în rezervorul de înmagazinare de 500 m³.

Apă este tratată cu clor de la 0-2kg/h funcție de necesar și pentru a asigura la ieșirea din stație valoarea clorului rezidual din apă de 0,5mg/l iar la capatul rețelei de distribuție 0,25mg/l.

Din rezervorul de înmagazinare apă este transmisă în rețeaua de distribuție, gravitațional, printr-o conductă cu diametrul $\phi = 63-160\ mm$.

Evacuarea apelor uzate menajere de către beneficiari se va face în bazine etanșe vidanșabile în localitățile în care nu există rețea de canalizare.

Locuitorii comunei Prunisor evacuează apele uzate menajere în rețeaua de canalizare și prin intermediul pompelor apă este epurată în cele două stații de epurare modulare, mecano-biologice și deversată în paraul Husnita.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: apă potabilă destinată



- consumatorilor din comuna Prunisor; apa menajera epurata.
6. Date referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: nu este cazul.
 7. Alte date specifice activitatii: nu este cazul
 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: doua statii de epurare modulare, mecano-biologice, tip ADIPUR 500 ELS, produse de S.C. ADISS S.A. Schema fluxului tehnologic este compusa din: treapta de epurare mecanica, treapta de epurare biologica, treapta de tratare namolului, dezinfectie apa epurata cu ultraviolete.

sol: platforma betonata

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :
 - captarea si gospodaria de apa va avea asigurat regimul de protectie sanitara si hidrogeologica conform legislatiei specifice in domeniu.
3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediul inconjurator, depasiri permise si in ce conditii:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate trecute prin statia de epurare vor avea valorile admise in H.G. 188/2002 modificata si completata cu H.G. 352/2005 (NTPA 001/2005).

III. Monitorizarea mediului

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

• indicatorii de calitate pentru apa uzata evacuata conform Autorizatie de Gospodarie a Apelor nr. 103/29.11.2010 eliberata de Administratia Bazinala de Apa Jiu S.G.A. Mehedinti, valori admise: pH 6,5-8,5; materii in suspensie 60 mg/dm³; CBO₅ 25 mg/ dm³; CCO-Cr- 125 mgO₂/ dm³; detergenti sintetici 0,5 mg/ dm³; azot total 15 mg/ dm³, fosfor total 2 mg/ dm³; sulfati 600 mg/ dm³; cloruri 500 mg/ dm³.

- monitorizarea zonei de protectie sanitara pentru statiile de captare si tratare;
 - realizarea planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
 - monitorizarea volumului si debitului de apa captat.
2. Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:
 - cantitatile de clor folosite/detinate se vor raporta la cererea compartimentului GDC din cadru APM Mehedinti;
 - 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 pe platforma containere reziduri
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, conform 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 sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati): clor gazos
2. Modul de gospodarire :
 - ambalare: butelii metalice cu capacitatea de 50 kg (2 bucati)
 - transport: buteliile cu clor gazos sunt asigurate cu mijloace de transport ce au avizul A.D.R.;
 - depozitare: buteliile pline cu clor gazos se pastreaza in camera de clorinare, iar buteliile goale se pastreaza in magazie;
 - folosire: pentru tratarea apei
3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: buteliile metalice se reincarca si sunt folosite pana la indeplinirea normelor de casare.
4. Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie în caz de accident: conform Planului de prevenire si interventie in caz de poluari accidentale.



5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:
- raportarea cantității de clor detinute/folosite la solicitarea compartimentului
Gestiune Deseuri și Substanțe Periculoase din cadrul A.P.M. Mehedinti.

VI. Programul de conformare : nu este cazul.



Director Executiv,
ing. Cosmin BALOI

p. Sef Serviciu Reglementari,
ing. Costin STRAIN

Intocmit,
ing. Eugenia CHICET

