



MINISTERUL MEDIULUI
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Nr.757/31.07.2009

ACORD DE MEDIU
Nr. 1 din 31.07.2009

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA GRIVITA** cu sediul in com.Grivita, sat Grivita, jud.Ialomita, inregistrata la APM Ialomita cu nr.757/02.02.2009 si a completariilor ulterioare inregistrate cu nr.3306/28.04.2009, nr.4486/10.06.2009 si nr.5537/17.07.2009, in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii, in baza HG nr.57/2009 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, a HG nr.459/2005 privind reorganizarea si functionarea ANPM cu modificarile si completarile ulterioare, a OUG 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, HG 1.213/2006 si Ord.MAPM 860/2002 cu modificarile si completarile ulterioare si Ord.MAPM.863/2002, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru: obiectivul de investitie "**Retele de canalizare si statii de epurare**" in comuna Grivita in cadrul Programului FEADR, masura 3.2.2.;

care prevede:

- retea de canalizare – totalitatea colectoarelor (de serviciu, secundare, principale, a constructiilor, accesorii), pentru sat Grivita - conducte PVC-KG De 250X6,2 mm, L=16200 m si De 315X7,7 mm, L=1200 m si pentru sat Smirna - conducte PVC-KG De 250X6,2 mm, L=8550 m si De 315X7,7 mm, L=1250 m .
- Camine de canalizare-720 buc., (450 buc.camine Grivita, 270 buc. Smirna), de urmatoarele tipuri: de vizitare, de racord, de schimbare directie si de spalare;
- statii de pompare – repompare ape uzate menajere, prefabricate din polietilena inalta densitate cu diametrul de 2-2,5 m, se vor echipa cu cate 2 electropompe submersibile pentru asigurarea presiunii cerute, S-au prevazut in Grivita 4 statii de pompare-repompare si in Smirna 2 statii de pompare-repompare;
- conducte de refulare ape uzate menajere, din tuburi polietilena inalta densitate PE 80 SDR 26 Pn 4 bar,cu L=4500 m pentru sat Grivita-sat Smirna si L=550 m pentru sat Smirna-statie de epurare ;
- statie de epurare mecano-biologica cu nitrificarea-denitrificarea apelor uzate menajere, unitate compacta – monobloc asigurand procesarea unui debit **Q zi max.=525 mc/zi**, care se va amplasa in partea de S-V a localitatii Smirna la o distanta de 550 m fata de zona de locuit, pe teren apartinand domeniului public al CL Grivita;
- statie de pompare ape epurate cu camera umeda, circulare , din polietilena inalta densitate, se va echipa cu electropompe submersibile;
- conducta de refulare ape epurate, de la statia de epurare, in laguna, din polietilena inalta densitate, PE 80, SDR 26;
- laguna , prevazuta ca tampon intre statia de epurare si paraul Lata Sarata, impermeabilizata cu 2 straturi de argila cu grosimea de 0,25 m, volum apa =24600 mc, S=10000 mp, h=4 m. , diguri de contur : h=2 m, panta1/2, l=2 m la coronament, L=6,5 m la baza;

-evacuarea apelor epurate din laguna in canalul de desecare CC 2, canal care descarca apele in paraul Lata Sarata ce alimenteaza lacul Strachina, lac declarat prin HG 1284/2007, arie de protectie speciala avifaunistica de interes comunitar, sit Natura 2000 ROSPA 0059.

Decarcarea apelor epurate in canalul de desecare se va face printr-o gura de descarcare –constructie din beton armat ce se va amenaja in malul canalului, la gura de descarcare se vor executa lucrari de aparare de mal pe o lungime de 25 m in amonte si aval.

Schema de epurare cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice:

- retele tehnologice;
- camine de canalizare;
- bazin de omogenizare, egalizare si pompare ape menajere, volum util 50 mc.;
- treapta de epurare mecano-biologica compacta;
- unitate de dezinfectie cu ultraviolete;
- unitate de stocare si dozare coagulant;
- bazin colectare si pompare sediment, volum util 35 mc;
- unitate de deshidratare sediment;
- by pass general;
- platforma depozitare containere reziduri, S=24 mp;
- container de personal laborator-pavilion exploatare;
- instalatii electrice exterioare;
- platforma deservire obiecte tehnologice.

Debite caracteristice de ape uzate:

Sat Grivita	Sat Smirna
Qu zi med = 265,5 mc/zi	Qu zi med = 116,83 mc/zi
Qu zi max = 344,8 mc/zi	Qu zi max = 151,0 mc/zi
Qu orar max= 28,7 mc/h=7,92 l/s	Qu orar max= 12,64 mc/h=3,5 l/s

Debite caracteristice de ape uzate influente in statia de epurare:

Sat Grivita si sat Smirna
 Qs zi med = 382,05 mc/zi
Qs zi max = 495,9 mc/zi
 Qs orar max= 41,40 mc/h=11,5 l/s
 Qs minim orar = 2,06 mc/h .

Volum max zi apa epurata= 472,5 mc/zi

In urma procesului de epurare rezulta namol cca.13,87 t/an, 38 kg/zi. Cantitatea estimate de namol valorificabil este de cca. 4,5 t/an, restul este recirculat pentru sustinerea procesului biologic.Namolul este dshidratat in saci.

Energia electrica se va realiza prin racord la reseaua de energie electrica din zona, printr-o linie aeriana de 20 KV si printr-un post trafo 20/0,4 kV, 500 kVA, montat in anvelopa si care include si celulele de 20 kVA.

in scopul: realizarii unui sistem de colectare, epurare si evacuare a apelor uzate, in conformitate cu cerintele legislatiei si strategiilor actuale .

in urmatoarele conditii:

Se va limita impactul asupra factorilor de mediu la construirea si functionarea obiectivului prin respectarea urmatoarelor masuri:

protectia calitatii apelor

- realizarea lagunei si plantarea in apele lagunei de specii de macrofite, conform prevederilor Raportului la studiul de impact, pentru marirea capacitatii de autoepurare a apelor epurate evacuate in emisar ;
- respectarea tehnologiei de construire a retelei de canalizare, statiei de epurare si lagunei conform proiectului tehnic, in vederea evitarii de pierderi accidentale de apa uzata in panza freatica si de incadrare in limite la evacuarea in canalul de desecare ;
- realizarea in zona lagunei a unui foraj de monitorizare pentru verificarea calitatii panzei freatice din zona ;

-respectarea conditiilor impuse prin Avizul de gospodarire a apelor pentru situatii exceptionale nr.37/09.06.2009, emis de AN « Apele Romane »D. A. Buzau-Ialomita SGA Ialomita;
- Se interzice evacuarea de ape uzate in receptorii naturali care sa contina substante poluante cu grad ridicat de toxicitate, materii in suspensie peste limita admisa, substante care pot conduce la cresterea turbiditatii, formarea spumei sau la schimbarea proprietatilor organoleptice ale receptorilor fata de starea naturala a acestora.

protectia calitatii aerului:

-utilizarea in timpul executiei lucrarilor de construire, de utilaje performante care nu produc pierderi de substante poluante in timpul functionarii ;
-posibilitatea degajarii in aer a mirosurilor ce pot aparea de la apele uzate colectate va fi eliminata prin colectarea acestora in canalele de colectare de tip inchis, ingropate, iar caminele de vizitare si de interventie vor fi acoperite ;
-utilizarea, la functionarea statiei de epurare , a biopreparatului pentru realizarea fermentarii in profunzime a materialului decantat si pentru prevenirea mirosului neplacut.

protectia solului si subsolului

-incadrarea concentratiilor poluantilor specifici activitatii prezenti in solul terenurilor limitrofe si din perimetrul statiei de epurare si lagunei, in limitele prevazute de Ord.MAPPM 756/1997.
-namolul deshidratat de la statia de epurare se va depozita corespunzator, in vederea folosirii ca fertilizant in agricultura, conform prevederilor Ord.MMGA 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura, in baza studiilor agropedologice ce vor stabili conditiile de administrare.

protectia asezarilor umane si a ecosistemelor terestre

-pe timpul executiei lucrarilor se vor lua masuri de protejare si asigurare a confortului locuitorilor din zona prin limitarea zgomotului produs, mentinerea curateniei stradale, neafectarea circulatiei stradale si pietonale.

impactul asupra peisajului

-in jurul statiei de epurare si a lagunei se vor planta arbori pentru realizarea unui cordon verde de arbori.
-se vor lua toate masurile ca spatiile verzi asa cum sunt definite de Legea 24/2007 si Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, sa nu fie afectate de lucrari;

gospodarirea deseurilor

-deseurile generate pe amplasament, atat in perioada de realizare a proiectului cat si in perioada de desfasurare a activitatii, se vor gestiona conform OUG 78/2000, privind regimul deseurilor cu completarile si modificarile ulterioare;
-se vor amenaja spatii corespunzatoare pentru colectarea deseurilor rezultate, inclusiv a deseurilor menajere, in vederea colectarii selective si a predarii lor la unitati autorizate spre valorificare si la serviciul de salubritate autorizat al zonei ;

Monitorizarea controlul factorilor de mediu

-in perioada de executie a proiectului se vor urmari:

-controlul impermeabilizarii lagunei, prin efectuarea probelor de etanseitate inainte de inceperea exploatarei, ca parte a procesului tehnologic conform studiului de evaluare a impactului asupra mediului;
-calitatea solului rezultat din excavatii pentru a se decide asupra locatiilor de depozitare a acestuia;
-calitatea solului din zona riverana pentru a servi ca probe martor in timpul monitorizarii impactului proiectului;

-in perioada de functionare:

-se vor efectua analize la apa uzata la intrarea in statia de epurare ;
-se vor efectua analize la apa epurata la evacuarea in canalul de desecare ;
-se vor transmite buletinele de analiza privind calitatea apelor epurate evacuate in canalul de desecare, la SC IALPESCO SA Ialomita, conform prevederilor acordului de principiu nr.66/10.06.2009 si la APM Ialomita.

-prevenirea riscurilor producerii unor accidente

-se vor respecta tehnologiile de exploatare si intretinere prevazute in actele de reglementare
-personalul angajat trebuie sa fie la curent si sa respecte Normele de securitatea muncii;
-urmarirea, supravegherea tuturor instalatiilor si constructiilor.

Niveluri acceptate ale emisiilor:

APA

-la evacuarea din laguna in canalul de desecare, apele uzate epurate se vor incadra in limitele maxime prevazute de NTPA 001/2002, aprobat de aprobat prin HG 188/28.02.2002, modificata si completata cu HG 352/2005 si HG 351/2005, modificata si completata prin HG nr.783/2006.

SOL

-Incadrarea concentratiilor poluantilor specifici activitatii prezenti in solul terenurilor limitrofe si din perimetrul statiei de epurare, in limitele prevazute de Ord.MAPPM 756/1997.

AER

-nivelul emisiilor rezultate pe perioada realizarii investitiei, nu vor depasi pragurile de alerta, respectiv 70 % din concentratiile maxime admisibile prevazute de Ord.MAPPM 462/1993.

-valorile emisiilor substantelor poluante, rezultate pe perioada realizarii investitiei si functionarii vor respecta prevederile Ord.MAPM 592/2002 privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574/1987.

ZGOMOT

-incadrarea nivelului de zgomot in limitele admise de standardele si normele legale in vigoare ;

Pe toata durata executiei si functionarii obiectivului se vor respecta prevederile:

-OUG 195/2005 privind protectia mediului aprobata de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;

-HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare ;

-HG 118/2002 privind aprobarea programului pentru reducerea poluarii mediului acvatic si a apelor subterane, cauzate de evacuarea unor substante periculoase;

-OUG 78/2000 privind regimul deseurilor, aprobata de Legea 426/2001, cu modificatie si completarile ulterioare;

-HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzind deseurile, inclusiv deseurile periculoase;

-Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare;

- Ord.MAPM 592/2002 privind calitatea aerului inconjurator;

- STAS 12574/1987 privind calitatea aerului in zone protejate;

-HG 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;

-Legea apelor nr.107/1996, aprobata si modificata de Legea 310/2004 si modificata si completata de Legea 112/2006.

Documentatia care a stat la baza emiterii acordului de mediu contine:

-Memoriu tehnic intocmit de SC PROCIVIL SRL Slobozia ;

-Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de SC D & V ENVIRONMENT SRL Slobozia ;

-Anunturi publice privind depunerea solicitarii de obtinere a acordului de mediu si parcurgerea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului prin afisare la Primaria com.Grivita si publicare in mass media;

-Dovada plata taxa/tarif pentru emiterea acordului de mediu conform OP nr.522/30.07.2009, OP nr. 167/10.03.2009 si OP nr.315/08.05.2009;

-Punct de vedere nr.1248/18.02.2009 emis de APM Ialomita-Compartimentul protectia naturii si arii naturale protejate;

-Punct de vedere nr.4290/02.06.2009 emis de APM Ialomita-Compartimentul protectia naturii si arii naturale protejate;

-Plan de amplasare in zona si plan de situatie ;

si urmatoarele avize eliberate de alte autoritati:

-Certificat de urbanism nr.82/04.06.2009 emis de CJ Ialomita;

-Acord de pricipiu nr.66/10.06.2009 emis de SC IALPESCO SA Slobozia ;

-Punct de vedere nr.2153/C.J./9.06.2009 emis de Academia Romana - Comisia pentru ocrotirea monumentelor naturii ;

-Aviz de principiu nr.979/10.02.2009 emis de ANIF Sucursala Teritoriala Arges-Ialomita-Siret ;

-Punct de vedere emis de Societatea ornitologica Romana Sucursala « CYGNUS »Ialomita ;

-Aviz de gospodarie a apelor pentru situatii exceptionale nr.37/09.06.2009, emis de AN « Apele Romane »D. A. Buzau-Ialomita SGA Ialomita;

-Referat nr.3393/30.07.2009 emis SGA Ialomita;

-Aviz sanitar nr.33/23.01.2009 emis de DSP Ialomita;

-Hotarare privind actualizarea si insusirea inventarului bunurilor care alcatuiesc domeniul public al-com.Grivita;

-Certificat de inregistrare fiscala , CIF 4427927.

Prezentul Acord de Mediu se emite cu urmatoarele conditii:

- executarea lucrarilor conform proiectului avizat;
- respectarea conditiilor din legislatia de mediu in vigoare si a conditiilor prevazute in avizele preliminare emise de alte autoritati, anexate la documentatie ;
- indeplinirea masurilor de reduce a impactului proiectului prognozat asupra speciilor de pasari de interes comunitar din sit, evidentiate in Raportul de evaluare a impactului asupra mediului ;
- neafectarea factorilor de mediu pe durata executiei investitiei;
- redarea la forma si destinatia initiala a terenului afectat de lucrari;
- nemodificare regimului hidrologic al apelor subterane prin lucrarile de excavatii, epuizante temporare sau permanente;
- asigurarea protectiei cursurilor de apa si a apelor subterane din zona;
- depozitarea materialelor necesare realizarii obiectivului se va face numai in locuri destinate in acest scop, astfel incat sa nu blocheze caile de acces si sa nu poata fi antrenate de vant sau de apele pluviale;
- folosirea oricaror substante toxice se va face doar dupa obtinerea aprobarilor necesare, functie de caracteristicile acestora, inclusiv masurile de depozitare ;
- amplasarea organizarii de santier, daca este cazul, se va realiza cu respectarea cerintelor legale ;
- anuntarea APM Ialomita despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul;
- informarea APM Ialomita si a populatiei din zona in caz de poluari accidentale in maxim o ora de la producerea acestora, precum si asumarea raspunderii pentru prejudiciul cauzat;
- decizia de emitere a acordului de mediu a autoritatii de mediu se poate ataca in instanta de contencios administrativ, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile ulterioare respectand procedura prevazuta de art. 23 si 24 din HG 1213/2006.
- APM Ialomita isi rezerva dreptul de a modifica sau completa prevederile prezentului acord de mediu sau de a retrage acordul, in conditiile aparitiei unor noi reglementari survenite dupa emiterea acestuia sau a unor date necunoscute la data emiterii.**

“La finalizarea lucrarilor activitatea necesita autorizatie de mediu”.

Proiectul este propus pe un amplasament situat in zona comunei Grivita, jud.Ialomita, pe terenul domeniului public al comunei.

Conform referatului nr.3393/30.07.2009 emis SGA Ialomita, proiectul propus este in concordanta cu prevederile Directivei nr.2000/60/CE, de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei si cu Planurile de implementare a Directivelor 98/83/CE si 91/271/CEE.

Acordul de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului.

Titularul proiectului are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acestuia, inainte de realizarea modificarii.

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda de Mediu si Agentia Regionala /Judeteana de Protectia Mediului emitenta.

Nerespectarea prevederilor acordului de mediu conduce la suspendarea acestuia, dupa o notificare prealabila prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

Pe perioada suspendarii, desfasurarea proiectului este interzisa.

DIRECTOR COORDONATOR,
ing. Oprescu-Adrian



[Signature]

Intocmit: ing. Cilibeanu Ana

[Signature]

SEF SERVICIU ACC,
ing. Gangan Doina

[Signature]

Prezentul acord de mediu contine 5 (cinci) pagini.

1000

