



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea**

Nr.: 15111/14.12.....2017

Către: **COMUNA LUNCAVITA** cu sediul in com.Luncavita, str.Valea  
Fagilor, nr.101, email: stanka\_angy@yahoo.com , tel: 0240541201

*Stimata Doamna/Stimate Domn*

Referitor la solicitarea dumneavoastră de obținere a acordului de mediu, înregistrată la APM Tulcea cu nr.7182/14.06.2017 și a completărilor cu nr.15111/05.12.2017 pentru proiectul „**EXTINDERE SURSA APA**”, propus în intravilanul și extravilanul com.Luncavita, jud.Tulcea și a depunerii memoriului de prezentare, înregistrat la A.P.M. Tulcea cu nr. 14388/14.11.2017, vă transmitem decizia etapei de încadrare.

**Aceasta reprezintă actul final pentru obținerea aprobării de dezvoltare.**

*Cu respect,*

/ DIRECTOR EXECUTIV,

*Amu*  
Chim. ~~Mirela~~ Aurelia RAICU



Sef Serviciu C.F.M.  
Ing.Elena Micu

*1-6/Am*

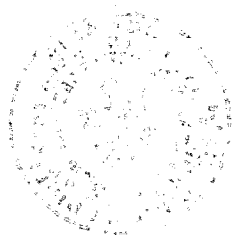
ȘEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Ing.Camelia MICU

*Camelia Micu*

Întocmit:  
Cons: Radu Alina *RAU*

Nr. AAA. 6037 / 13 12 .....2017





**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea**

---

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**NR. 868 / 13.12.2017**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA LUNCAVITA**, cu sediul în comuna Luncavita str.Valea Fagilor, nr.101, jud.Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 7182/14.06.2017 și a completărilor cu nr.15111/05.12.2017 în baza:

- **HG 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative.
- **Ordinul MMP nr. 135/2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

APM Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.11.2017, că proiectul „**EXTINDERE SURSA APA**” propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul com.Luncavita, jud.Tulcea nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului și nici parcurgerea celorlalte etape ale evaluării adecvate.

**I Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

**1) Proiectul** se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2 pct. 13 lit.

a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate exclusiv sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului și punctul d. lit (iii) foraje pentru alimentarea cu apă.

**2) Caracteristicile proiectului:**

a) Mărimea proiectului

Prin proiect se propune extinderea sursei de apă în intravilanul și extravilanul comunei Luncavita, județul Tulcea, cu următoarele lucrări:

- executarea a 6 foraje cu adâncimea de circa 100 m; Forajele vor fi echipate cu pompe (1+1), având caracteristicile:  $Q=2,5$  l/s și  $H = 100$  m.

- realizare împrejmuire foraje propuse (dimensiuni împrejmuire 20 m x 20 m),

- amplasarea a 3 instalații de dezinfecție cu hipoclorit de sodiu în cabinetele forajelor P2, P3 și P6.

- conducte de aducțiune cu o lungime totală  $L = 5.989$  m, din care PEHD Pn 10 Dn 110 mm în lungime de 2.564 m și Dn 125 m în lungime de 3.425 m;

- 3 stații de denitrificare amplasate în incinta gospodăriilor de apă existente;

- realizarea a două subtraversări de drumuri prin foraj orizontal (PEHD, Dn=125mm, L=19m)

- realizarea a trei subtraversări de canale și a unui parau, prin foraje orizontale (PEHD, Dn= 125mm, L=12m, Dn=110mm, L=25m, Dn=125mm, L=25m);



**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea**

---

**Amplasamentul lucrărilor:**

F 12 EXTRAVILAN: - T39, A790 (rezervor); T 20, P 152, identificat de OCPI Tulcea în T 13, P 135; T2, A 7; T4, A 10; De 6; De 6/1; De 8/1; De 12, De 12/1; De 3/1,

F 12 INTRAVILAN:

- T49, A 1565; T92, A 2716 (rezervoare)
- Str. Florilor – Ds 1956, 1890;
- Str. La Cherhana – Ds 1835;
- Str. Copilăriei – Ds 1823;
- Str. Bujorului – Ds – 1714;
- Str. Școala Nouă – Ds 1095;
- Str. Pietricea – Ds 2593;
- Str. Independenței – Ds 2720
- Str. Eternității – Ds 1042

**Captare**

Este necesară executarea a șase foraje cu adâncimea de 100 m, la minimum 200 m distanță între ele. Apa captată din subteran prin intermediul puțului este refulată pe o conductă din polietilenă de înaltă densitate cu ajutorul electropompei submersibile montate în puț .

Forajele vor fi echipate cu pompe (1+1), având caracteristicile:  $Q=2,5$  l/s și  $H = 100$  m.

**Forajele noi** vor avea caracter de explorare-exploatare, definitivarea echipării urmând să se realizeze după săpare și interpretarea stratificației, iar stabilirea parametrilor optimi de exploatare după efectuarea operațiilor de deznisipare, a pompărilor experimentale și analizelor chimice de potabilitate.

**Cabina puțului** este prevăzută a fi realizată din beton armat cu secțiune dreptunghiulară, fiind montată îngropat, cu partea superioară la cota +0,10 m față de nivelul solului, pe un radier de beton armat C16/20, asigurând etanșeitatea puțului în condiții igienice de exploatare (amplasarea și exploatarea pompei submersibile, montarea armăturilor și tablourilor electrice, accesul ușor al personalului de întreținere și reparații).

Cabina va fi izolată hidrofug și termic conform documentației de execuție, astfel încât în interior să nu se producă infiltrații, fiind astfel construită încât pe timpul iernii temperatura în interior să nu scadă sub 0°C, pentru evitarea înghețării conductelor și anexelor capetelor de pompare.



**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea**

---

**Instalația de dezinfecție**

Pentru dezinfectarea apei se injectează o soluție de hipoclorit de sodiu, cu rol de dezinfectant, asigurându-se un timp de contact cu clorul suficient unei bune dezinfecții. Această operație se realizează cu ajutorul unei instalații de măsurare și reglare a concentrației de clor în apă.

Instalația de măsurare și reglare a concentrației de clor în apă se compune din:

- Pompă dozatoare;
- Recipient pentru stocarea hipocloritului de sodiu;
- Senzor de determinare a clorului rezidual;
- Regulator de proces;
- Debitmetru cu impulsuri.

Instalația are rolul de a injecta o cantitate precisă de hipoclorit de sodiu în apă, astfel încât concentrația de clor în apă să se mențină în limitele prestabilite.

Instalația de dezinfecție se va amplasa în cabina puțurilor forate P2,P6,P3.

În cabina puțului forat s-a prevăzut un ventilator axial orizontal cu următoarele caracteristici:

- Putere:  $P=0,25$  kW
- Debit:  $Q=110$  m<sup>3</sup>/h

Pentru perioadele cu temperatură foarte scăzută s-au prevăzut în cabina puțului forat un radiator electric având puterea de 2 kW și funcționând cu 2 trepte de încălzire.

**Conducta de aducțiune**

Conducte de aducțiune cu o lungime totală  $L = 5.989$  m, din care PEHD Pn 10 Dn 110 mm în lungime de 2.564 m și Dn 125 mm în lungime de 3.425 m

**Stație de tratare - denitrificare**

Pentru eliminarea nitraților se va monta într-un container un denitrificator automat pentru un debit de 9 l/s amplasat în incinta gospodăriei de apă PECO și pentru un debit de 5 l/s amplasat în gospodăria de apă Pietricea și Neagu. Principiul de funcționare al acestui echipament se bazează pe proprietatea rășinilor schimbătoare de ioni speciale de a îndepărta ionul  $\text{NO}_3^-$  din apă și de a fi regenerate (refacerea capacității de schimb ionic) cu soluție NaCl.

Echipamentele stației de tratare vor fi amplasate într-un container care va fi amplasat pe o platformă din beton.

b) Cumularea cu alte proiecte: nu este cazul.

c) Utilizarea resurselor naturale: nu este cazul.



**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea**

---

d) Producția de deșeurile: deseuri rezultate în perioada de execuție a investiției sunt următoarele: pietris, beton asfaltic, hartie, carton, plastic, produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile nerutiere (compactator, automacarale, buldo-excavator);

- deseuri menajere provenite de la personalul muncitor care lucrează la construcții;

Deseurile rezultate din activitatea de construcție și deseurile menajere vor fi colectate selectiv și eliminate prin firme autorizate.

Materialul rezultat în urma excavării va fi folosit ulterior ca material de umplură.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: emisiile pot rezulta de la gazele de eșapament rezultate din funcționarea motoarelor, mașinilor și utilajelor din șantier.

Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de STAS 10009/2017 – „Acustica în construcții. Acustica urbană” – limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate – minor.

### **3) Localizarea proiectului**

a) Utilizarea existentă a terenului: Amplasamentul este situat în intravilanul și extravilanul com. Luncavita jud. Tulcea, conform CU nr. 18/3423 din 25.04.2017 emis de PRIMĂRIA COMUNEI LUNCAVITA.

b) relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

-zone umede – nu este cazul;

-zone costiere – nu este cazul;

-zone montane și cele împădurite – nu este cazul;

-parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;

-ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. – nu este cazul;

-zone de protecție specială, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 930/2005 – amplasamentul se suprapune parțial cu ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie, pentru care titularul a obținut Aviz ARBDD nr. 85/24.08.2017.

-ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu este cazul;

-ariile dens populate – nu este cazul;

-peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul.

### **4) Caracteristicile impactului potențial**

-extinderea impactului: Activitatea de realizare a obiectivului de investiție, poate avea temporar, doar pe durata execuției, un impact local asupra calității mediului;

-natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

-mărimea și complexitatea impactului:

1) în perioada de execuție – impactul va fi de scurtă durată (temporar), redus, sursele de poluare fiind lucrările propuse prin proiect;

2) în perioada de exploatare – impact socio-economic pozitiv.

-probabilitatea impactului – redusă (dacă se respectă prevederile proiectului);



**Ministerul Mediului**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea**

---

-durata, frecvența și reversabilitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi de scurtă durată (temporar), în perioada de exploatare va fi un impact redus (reversibil) și unul socio-economic.

**5) Pe parcursul procedurii nu au fost înregistrate observații/comentarii din partea publicului.**  
**I Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:**

Proiectul este amplasat parțial în ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie, dar nu va afecta semnificativ speciile de pasări, pentru care au fost desemnate aceste arii protejate deoarece:

- nu au fost identificate pe amplasament și în imediata apropiere a acestuia, specii de pasări de interes comunitar ce fac obiectivul conservării în situl Natura 2000.
- prin realizarea proiectului nu se vor reduce/fragmenta habitate, nu se vor afecta factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare, nu vor fi utilizate resursele naturale de care depinde biodiversitatea.

Pentru evitarea unor potențiale efecte negative a supra ariilor protejate proiectul va respecta următoarele condiții:

- lucrările se vor efectua în cel mai scurt timp și în afara perioadelor de reproducere și cuibărire ale speciilor de interes comunitar;
- solul vegetal decopertat și materialul inert excavat vor fi depozitate separat, pe teritoriul situat în afara ariilor protejate, și va fi utilizat la refacerea amplasamentului;
- materialele de construcție vor fi depozitate de asemenea pe terenul arabil situat în afara ariilor protejate;
- se vor respecta toate celelalte măsuri propuse în Memoriul de prezentare pentru diminuarea impactului în perioada de construcție și în cea de operare.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

a) proiectul se va realiza conform documentațiilor prezentate, cu respectarea prevederilor legislației de protecția mediului, în vigoare;

Respectarea Avizului de Gospodărire a Apelor cu nr.64/10.10.2017 și Avizul ARBDD nr.85/24.08.2017

b) lucrările se vor executa strict în perimetrul destinat prin proiect și nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;

c) organizarea de șantier va fi amplasată în comuna Luncavita.

Se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate pentru depozitarea de materiale de construcție, de recipiente golite și depozitare temporară de deseuri vor fi impermeabilizate în prealabil, cu folie de polietilenă ori se vor utiliza platforme betonate existente sau containere mari pentru deseuri din construcții și demolări.

d) după finalizarea investiției, terenul afectat temporar se va readuce la starea inițială;

e) eliminarea oricăror tipuri de deseuri care ar putea afecta calitatea solului;

f) deșeurile menajere și din construcții, rezultate în timpul executării lucrărilor, vor fi colectate selectiv și preluate de o societate autorizată în acest sens;

Titularii pe numele cărora se va emite autorizația de construcție au obligația să gestioneze deșeurile din construcții astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deseuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deseuri nepericuloase provenite din activități de construcție,



**Ministerul Mediului**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea**

cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE;

g) nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;

h) utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

i) este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;

j) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, respectând condițiile prevăzute în memoriul de prezentare;

k) beneficiarul va respecta condițiile impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 18/3423 din 25.04.2017 emis de PRIMĂRIA COMUNEI LUNCAVITA;

l) titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Tulcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de realizarea proiectului;

m) la finalizarea lucrărilor se va notifica în scris APM Tulcea și GNM Comisariatul Județean Tulcea în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii și a întocmirii procesului verbal care se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

n) prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului;

o) conform prevederilor *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare* - răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nici parcurgerea celorlalte etape ale evaluării adecvate.**

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

/ DIRECTOR EXECUTIV,

Chim. *Mirela* Aurelia RAICU



Sef Serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații

Ing. Camelia MICU

Sef Serviciu C.F.M.

Ing. Elena Micu

Întocmit, Consilier: Radu Alina *RA*



Nr.A.A.A. *5034/13*.12.2017