



Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

**PROIECT
DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 11211/01.02.2017**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VÂRVORU DE JOS reprezentată de TABACU NICU-PRIMAR**, cu sediul în județul Dolj, comuna Vârvoru de Jos, strada **Principală**, nr. **133**, înregistrată la **APM Dolj** cu nr. **11211/03.11.2015** și a înregistrării la **APM Dolj** a memoriului de prezentare cu nr. **10037/21.09.2016**, a completărilor cu nr. **10240/27.09.2016**, nr. **419/16.01.2017** și nr. **916/26.01.2017**, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT nr. **41 din 26.09.2016**, că proiectul "**SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ (AMENAJARE, CAPTĂRI ÎN VEDEREA ALIMENTĂRII CU APĂ A COMUNITĂȚII LOCALE, STAȚIE DE TRATARE A APEI, REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ), CONSTRUCȚIE NOUĂ ȘI SISTEM CANALIZARE MENAJERĂ (REȚEA CANALIZARE ȘI STAȚIE EPURARE), CONSTRUCȚIE NOUĂ ÎN COMUNA VÂRVORU DE JOS, SAT DOBROMIRA, JUDEȚUL DOLJ**" propus a fi amplasat în comuna Vârvoru de Jos, satul Dobromira, județul Dolj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

Amplasamentul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

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

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, *10.b proiecte de dezvoltare urbana, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto și 10.c Stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în Anexa 1;*

- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat ca nu este posibil ca lucrările propuse a se realiza să aibă impact semnificativ asupra mediului.

- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;

- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;

- emiterea Avizului de gospodărire a apelor nr. 3/12.01.2017 - Administrația Bazinală de Apă Jiu;



1. Justificarea în raport cu criteriile din anexa 3 la H.G. nr. 445/2009:

a) Caracteristicile proiectului

Proiectul constă în implementarea unui sistem de alimentare cu apă în vederea potabilizării care constă în:

- sursă: 2 foraje hidrogeologice F1 și F2 cu debit de cca. 2l/s fiecare și adâncimile H=140-150m;
- rezervor de înmagazinare circular, suprateran, V=150mc;
- stație de tratare duplex alternant (10mc/h) cu următoarele componente: instalație de dozare hipoclorit de sodiu sau alt oxidant, bazin de reacție V=21mc, grup de pompe, filtru sedimentare, 2 filtre multimedia, 2 filtre cu pat de cărbune activ, stație de dedurizare;
- stații de pompare: apă potabilă 2(1+1) și incendiu;
- rețea de distribuție: conducte PEIED, Dn=110mm, L=6832m pe care s-au prevăzut hidranți de incendiu și cismele stradale;
- rețea de canalizare: conducte PVC, Dn=250mm, L=6832m, prevăzute cu 3 stații de pompare SP1-SP3, cămine de vizitare, 145 acorduri la gospodării;
- stație de epurare, tip container (120mc/zi) cu epurare mecanică, biologică, chimică, dezinfecție și prelucrare a nămolului;
- rețea de evacuare în pâraul Balacaseanca: conductă PEID, Dn=200mm, L=40m.

Stot teren=816mp (stația de apă) și 6812mp (stația de epurare)

b) cumularea cu alte proiecte: nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale:

În perioada de construire se vor folosi: agregate naturale, balast, piatră spartă și nisip.

În perioada de funcționare:

- alimentare cu apă – 2 foraje hidrogeologice;
- alimentare cu energie electrică- racord la rețeaua existentă în zonă.

d) producția de deșuri

În perioada de construire: deșuri menajere, deșuri tehnologice, vegetație, pământ, metal, lemn etc.

În perioada de funcționare: deșuri menajere, nămol de la stația de epurare.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

Aer

În perioada de construire: gaze de ardere de la motoarele cu ardere internă, pulberi în suspensie.

Apa

În perioada de construire: ape uzate menajere de la toaletele ecologice.

În perioada de funcționare: ape uzate menajere, odată cu executarea instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile.

Sol

În perioada de construire: posibila depozitare necontrolată a deșeurilor sau scurgeri accidentale de ulei.

Zgomot și vibrații

În perioada de construire: funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport.

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

2. Localizarea proiectelor

2.1. Utilizarea existentă a terenului:

Conform Certificatului de urbanism nr. 19/02.11.201, eliberat de Primăria Vârvoru de Jos:

- terenul se află situat în intravilanul com. Vârvoru de Jos, sat Dobromira și este domeniul public în administrarea C.L. Vârvoru de Jos;
- destinația terenului conform PUG: pentru stația de epurare-teren public aferent Școala Dobromira, pentru stația de alimentare cu apă - teren cu destinația curți construcții.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu este cazul.



2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede: nu este cazul;
- b) zonele costiere: nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite: nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale: nu este cazul;
- e) 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;
- f) zonele de protecție specială: nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;
- h) ariile dens populate: locuitorii din zona;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate: locuitorii din comuna Vîrvoru de Jos;
- b) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului: atât pe perioada de construire, cât și pe perioada funcționării impactul este redus;
- d) probabilitatea impactului: impactul este local, cu durata limitată;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: perioada de construire este de 9 luni.

Realizarea acestui proiect se va face cu respectarea următoarelor condiții:

Protecția apelor:

În perioada de construcție:

- respectarea *Avizului de gospodărire a apelor nr. 3/12.01.2017*, emis de ABA Jiu;
- organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice, ce vor fi vidanțate periodic cu firme specializate și autorizate.
- valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002;
- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu vor influența calitatea apelor de suprafață și subterane.

În perioada de funcționare:

- respectarea autorizației de gospodărire a apelor în vigoare;
- se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;
- la punerea în funcțiune a obiectivului se vor realiza *Regulamentele de funcționare - exploatare, întreținere și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale* pentru toate echipamentele componente;
- apele uzate menajere preluate de sistemul de canalizare vor respecta valorile limită de încărcare cu poluanți prevăzute de HG nr. 188/2002, modificată și completată; apele uzate preluate de rețeaua de canalizare vor fi evacuate în pâraul Balacaseanca, după o prealabilă epurare printr-o stația de epurare, conform autorizației de gospodărire a apelor;
- se vor institui zone de protecție sanitară și hidrogeologică în jurul surselor, a construcțiilor și instalațiilor sistemului de alimentare cu apă;
- conductele de canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite ținându-se cont de durata medie de funcționare și nu de cea maximă;

Protecția aerului:

În perioada de construcție:



- pe perioada execuției lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf sau noxe chimice prin manipularea adecvată a materialelor de construcții sau a celor excavate;
- stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- diminuarea pe cât posibil a duratei în care există cantități mari de pământ supuse eroziunii vântului;
- impunerea de restricții de viteză pentru autocamioanele de transport;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierea acestora;

În perioada de funcționare:

- pe perioada funcționării obiectivului vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- se va întreține spațiul verde aferent amplasamentului proiectului în vederea ameliorării calității mediului;
- obiectivul va fi prevăzut cu instalații și echipamente corespunzătoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Protecția zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de construcție:

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile *HG 321/2005 republicată în 2008 privind gestionarea zgomotului ambiental* și ale *STAS 10009-88 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot*;
- programul de lucru al surselor de zgomot și vibrații în zona locuită va fi adaptat în funcție de cerințele populației;
- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
- toate echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform *H.G 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor*, cu modificările și completările ulterioare.

În perioada de funcționare:

- urmărirea nivelului de zgomot exterior a astfel încât să se respecte prevederile *HG 321/2005 republicată în 2008 privind gestionarea zgomotului ambiental* și ale *STAS 10009-88 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot*.

Protecția solului și subsolului:

În perioada de construire:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează în afara șantierului;
- evitarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- ecologizarea zonelor afectate utilizând materiale absorbante, în eventualitatea producerii de scurgeri de ulei și/sau lubrifianți de la utilajele de lucru;
- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție; suprafețele destinate depozitării de materiale de construcție, recipientelor golite și a deșeurilor vor fi impermeabilizate în prealabil, fie prin



utilizarea de folii de plastic sau prin folosirea de suprafețe betonate/asfaltate pre-existente, fie prin utilizarea de containere speciale.

- asigurarea organizării funcționale a incintelor organizărilor de șantier, astfel încât desfășurarea activității să se limiteze la spațiile proiectate, în funcție de specific (depozitare, spații manevră, etc.).
- îndepărtarea cu grijă a stratului de sol vegetal și depozitarea în grămezi separate, în vederea reinstalării după reumplerea șanțurilor.

În perioada de funcționare:

- se vor menține betonate zonele de trafic și parcări ale mijloacelor auto și a spațiilor de depozitare a deșeurilor;
- se va verifica periodic etansitatea și integritatea rețelilor de alimentare cu apă de pe amplasament, în scopul minimizării pierderilor și se va interveni prompt pentru remedierea eventualelor defectiuni.

Gestionarea deșeurilor:

- vor fi respectate prevederile *Legii nr. 211/2011 Republicată privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare, atât pe perioada efectuării lucrărilor de construire cât și în perioada desfășurării activității;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construire se vor colecta separat și vor fi predate la firme specializate în valorificarea/eliminarea lor;
- se vor analiza toate posibilitățile de valorificare/reutilizare astfel încât cantitățile de deșuri eliminate să fie cât mai reduse;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele amplasate pe platforme betonate și vor fi transportate prin intermediul serviciului de salubritate la o rampa de deșuri autorizată;
- nămolul rezultat de la stația de epurare este stocat pe platformă special amenajată și ulterior valorificat ca îngrășământ în agricultură;
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;
- se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop.

Organizarea de șantier:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare etc.;
- organizarea de șantier se va desfășura în amplasamentul minim necesar stabilit de către primărie;
- delimitarea precisă a suprafețelor de teren a căror folosință urmează a fi schimbată;
- izolarea șantierului de lucru cu folii, perdele, panouri, etc.;
- pe terenul aferent organizării de șantier se vor amplasa construcții provizorii, vestiar muncitori, toaleta ecologica, magazie materiale, punct PSI;
- se vor respecta regulile de semnalizare a lucrărilor în partea carosabilă;
- utilizarea platformelor existente pentru depozitarea materialelor;
- colectarea deșeurilor se va face selectiv în locuri special amenajate și vor fi predate către societăți specializate autorizate;
- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces pe platforme amenajate astfel încât să nu fie antrenate de vânt sau de apele pluviale;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- la finalizarea investiției zonele afectate sau ocupate temporar se vor aduce la starea inițială.



Lucrări de refacere a amplasamentului:

- terenurile afectate de proiect vor fi eliberate de deseuri și materiale de construcții;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curățate și nivelate iar terenul readus la starea inițială;
- după pozarea conductei se va umple santul cu materialul rezultat din saptura, în straturi, cu compactarea acestora până la cota zero a terenului sistematizat;
- se va reface spațiul verde în cazul în care conducta va fi pozată în spațiul verde sau se va reface carosabilul, beton/asfalt în cazul în care conducta va fi pozată în spațiul carosabil, iar deseurile din betoane, asfalt se vor gestiona conform legislației în vigoare.

Se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare.

Realizarea proiectului se va face cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea prevederilor *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare;
 - Proiectul se va realiza în condițiile și prevederile tehnice precizate în memoriul de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj,
 - Proiectul se va realiza cu respectarea prevederilor *Notificării nr. 713/05.11.2015*, emis de Direcția de Sănătate Publică Dolj și a *Avizului de gospodărire a apelor nr. 3/12.01.2017*, emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu;
 - Se vor respecta prevederile impuse de I.S.U. Oltenia al Județului Dolj prin Adresa nr. Nr. 1.819.735 Craiova, 11.10.2016;
 - Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii;
 - Conform prevederilor *Ord. nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, coroborat cu prevederile art. 7, alin. 3. din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare, titularul de proiect are următoarele obligații:
 - art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;
 - art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.
 - Titularul va informa GNM-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;
 - La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu–Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3. din *Ord. nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, coroborat cu prevederile art. 7, alin. 3. din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare și *H.G. nr. 1005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu*, cu modificările și completările ulterioare.
- Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul - verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- În situația renunțării la realizarea proiectului se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau să reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale;
 - Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului de proiect.



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

Prezentul act nu se refera la partea de rezistenta si stabilitate a lucrărilor de investiții.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita emiterea autorizației de mediu, conform prevederilor *Ord. nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu*, cu modificările și completările ulterioare și ale *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare cap. 2, art. 12 (1).

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

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,
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU**

**Șef Serviciu A.A.A,
Danuzia MAZILU**

**Întocmit,
Loredana BUȚU**

