



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

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Suceava**

---

**Decizia etapei de încadrare**  
*Proiect afisat in data de 16.10.2018*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MOARA, din judetul Suceava, com. Moara, sat. Moara Nica, str. Universitatii, nr. 213**, înregistrată la APM Suceava cu nr. nr. 10158/20.09.2018, în baza H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, A.P.M. Suceava decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 15.10.2018, că proiectul “**RETELE DE CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE IN LOCALITATEA MOARA NICA SI MOARA CARP, COMUNA MOARA, JUDETUL SUCEAVA (reamplasare statie de epurare si finalizarea lucrarilor inclusiv bransamente electrice la statia de epurare si statia de pompare)**”, amplasat în judetul Suceava, com. Moara, sat Moara Carp, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.*

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. 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 H.G. nr. 445/2009, Anexa 2 pct. 10, lit. b), pct. 11, lit. c).*

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvata sunt următoarele:** nu este cazul

*Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.*

**1) Caracteristicile proiectului:**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect** - Prin proiect se va realiza rețele de canalizare și stație de epurare în localitatea Moara Nica și Moara Carp, comuna Moara, judetul Suceava.

**Sistemul de canalizare** - rețelele de canalizare din comuna Moara totalizează 6998.06 m și este constituit din:

- *Rețele colectoare ape menajere* - rețeaua colectoare principală are o lungime de 291 m și un diametru nominal de 315 mm din CV31-SE. Tuburile pentru canalizare vor fi tip PVC\_SDR34\_6m.

- *Rețele colectoare secundare ape menajere* - colectoarele secundare sunt plasate în lungul străzilor din localitate, preluând fracțiuni din debitul uzat și transportându-le în colectorul principal, în stații de pompare sau în alte colectoare secundare. Lungimea cumulată a acestora este de 6707.06 m, iar diametrul nominal al tuburilor pentru canalizare din PVC este diametrul minim recomandat de STAS 3051/91, respectiv 250 mm.

- **Construcții auxiliare pe rețeaua de colectoare**

*Stații de pompare a apelor uzate și conducte de refulare* - pentru dirijarea apelor uzate menajere de pe teritoriul localității spre stația de epurare, a fost necesară prevederea a 4 stații de pompare pentru ape uzate. Acestea preiau efluentul uzat din zona joasă și îl pompează prin intermediul conductelor de refulare în tronsoane situate la o cotă superioară.

Stația de pompare SP1 – tip cheson

Stația de pompare SP2 – prefabricata polietilena

Stația de pompare SP3 – tip cheson

Stația de pompare SP4 – prefabricata polietilena

Reteaua de refulare se va realiza din conducte PEHD Dext = 110 mm, PN6 în lungimea de 1700m.



*Camine* - Pe rețeaua de canalizare a localităților Moara Nica și Moara Carp, se vor prevedea un număr de 166 cămine de vizitare, în aliniamente la distanța de maxim 50 m, care permit accesul la canale în scopul controlării și întreținerii stării acestora.

*Subtraversari* - Pe rețea se va realiza o subtraversare a Paraului Frumoasa cu conducta de canalizare PVC\_SDR34, între caminele CM30 și CM157, pe o lungime de 11,00m. Conducta de canalizare va fi protejată de tub de protecție din OL 377x10mm și încastrată în beton conform detaliului de pe planșa H6.

*Stație de epurare ape uzate* – Stația de epurare ape uzate este de tip mecano-biologic și a fost dimensionată la capacitatea de Quzi.med 300 m<sup>3</sup>/zi în conformitate cu Normativul P66/2001, conform breviarului de calcul s-a stabilit capacitatea stației de epurare. Lucrările pentru executarea platformei stației de epurare vor începe în prim plan cu executarea bazinelor aferente stației de epurare.

Soluția de epurare adoptată are la baza o Stație de epurare compactă, containerizată - schema de epurare va cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- Rețele tehnologice;
- Camine de canalizare;
- Grătar manual - montat într-un camin de beton la adâncimea de intrare a apei uzate de la rețea. Părțile în contact cu apa sunt executate din inox, cu o deschidere între bare de 10;
- Bazin de omogenizare, egalizare și pompare ape menajere;
- Treapta de epurare mecano - biologică compactă;
- Unitate de dezinfectie cu ultraviolete;
- Unitate de stocare și dozare coagulant;
- Bazin colectare și pompare sediment;
- Unitate de deshidratare sediment;
- By-pass general;
- Platforma depozitare containere reziduuri;
- Container de personal;
- Instalații electrice exterioare;
- Platforma deservire obiecte tehnologice.

În situația caderii alimentării cu energie electrică sau epuizării volumului tampon din Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare (pe timpul nopții). Unitatea de epurare biologică, permite o întrerupere a alimentării cu apă menajeră de până la 6 ore. După această perioadă de întrerupere unitatea biologică este capabilă să-și continue funcționarea fără nici o problemă din punct de vedere a proceselor biologice și chimice.

*Alimentare cu energie electrică* - Rețelele de joasă tensiune destinate alimentării cu energie electrică a consumatorilor casnici și social-culturali, precum și pentru iluminatul public sunt racordate la posturile de transformare amplasate pe teritoriul comunei. Posturile de transformare sunt de tip aerian montate pe stalpi de beton armat.

*Gospodăria de apă* - Comuna Moara dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă a localităților Moara Nica, Moara Carp, Bulai, Frumoasa și Liteni, grupate în două racorduri de alimentare cu apă în Moara și Liteni.

**b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate** - se cumulează cu proiectele realizate (alimentare cu apă);

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** – nu este cazul;

**d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate** - deseurile rezultate se vor depozita temporar selectiv în spații special amenajate pe categorii de deseuri până la preluarea lor de către societăți autorizate.

**e) poluare și alte efecte negative** - Impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. În perioada de operare activitatea desfășurată nu constituie o sursă de poluare a aerului. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației - Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.



f) **riscul producerii de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, incluisv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice** - se vor lua toate masurile pentru a impiedica producerea de accidente;

g) **riscurile pentru sanatatea umana** - Se estimeaza, ca pe perioada de executie a lucrarilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populatiei si sanatatii umane, iar masurile propuse au rolul de a evita potentialul disconfort asupra acestora.

## **2)Amplasarea proiectelor**

*Sensibilitatea ecologica a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect trebuie luata in considerare, in special in functie de:*

a) *utilizarea actuala si aprobata a terenurilor* - Investitiile propuse se vor realiza in com. Moara, conform certificatului de urbanism nr. 123/06.iulie.2018; Suprafetele ocupate de obiectivul de investitie:

### • Temporar

Se considera suprafata ocupata temporar de sapatura, debleul realizat pentru pozarea tuburilor si cel destinat organizarii de santier. Terenul ocupat temporar aferent retelei de conducte din infiintarea sistemului de canalizare si infiintarea sistemului de alimentare este:

### **Terenul ocupat temporar aferent retelei de conducte din sistemul de canalizare este:**

-conducta de canalizare PVC cu D = 250mm: - 6707.06 m x 1.0 m = 6706.06 m<sup>2</sup>

-conducta de canalizare PVC cu D = 315mm: - 291 m x 1.0 m = 291.00 m<sup>2</sup>

-conducta de refulare PEHD cu D = 110mm : - 1700 m x 0.50 m = 850 m<sup>2</sup>

**-suprafata totala teren ocupat temporar: = 7847.06 m<sup>2</sup>**

### • Definitiv

Se considera suprafata aferenta caminelor de vizitare, constructii statii de pompare ape uzate si statia de epurare: - camine de vizitare = 0.503 mp/camin x 166 buc = 83.50 mp

- statii de pompare a apelor uzate: 7.07 mp/statie x 4 buc = 28,28 mp;

- statia de epurare – 663,00 m<sup>2</sup>

**-suprafata totala de teren ocupat definitiv = 774,78 m<sup>2</sup>**

Toate suprafetele specificate mai sus apartin domeniului public al comunei Moara, judetul Suceava.

b) *bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale din zona si din subteranul acesteia* - nu este cazul;

c) *capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:*

(i) *zone umede, zone riverane, guri ale raurilor* - nu este cazul;

(ii) *zone costiere si mediul marin* - nu este cazul;

(iii) *zone montane si forestiere* - nu este cazul;

(iv) *arii naturale protejate de interes national, comunitar, international* - proiectul nu este amplasat in parcuri si rezervatii naturale;

(v) *zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare; situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica* – nu este cazul;

(vi) *zone in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri* - nu este cazul;

(vii) *zone cu o densitate mare a populatiei* - nu este cazul;

(viii) *peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic* - nu este cazul.

## **3). Tipurile si caracteristicile impactului potential, tinand seama de:**

a) *importanta si extinderea spatiala a impactului (zona geografica si ponderea populatiei afectate)* - nu este cazul;

b) *natura impactului* – nu este cazul;

c) *natura transfrontaliera a impactului* - nu este cazul;

d) *intensitatea si complexitatea impactului* - redusa



Pe perioada de executie a lucrarilor intensitatea si complexitatea impactului potential este redusa, strict in zona amplasamentelor lucrarilor propuse;

e) *probabilitatea impactului* – redusa;

Prin masurile de constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. In vederea prevenirii poluarilor accidentale. Pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus, va fi local, numai in zona organizarii de santier.

f) *debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului* - impactul este local, temporar strict pe perioada de executie a lucrarilor, nerepetabil dupa executia lucrarilor si reversibil;

g) *cumularea impactului cu alte proiecte existente si/sau preconizate* - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat proiecte care sa determine un impact cumulat.

h) *posibilitatea de reducere efectiva a impactului* - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

a) Se va respecta in totalitate proiectul tehnic depus la documentatie;

b) Se va notifica A.P.M. Suceava, pentru orice extindere sau modificare a proiectului, conform Ord. nr. 135/2010, art. 39, anexa nr. 20;

c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;

d) La finalizarea lucrarilor se va notifica A.P.M. Suceava pentru intocmirea procesului verbal pentru verificarea respectarii prevederilor deciziei etapei de incadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3 si 4 din Ord. nr. 135/2010;

e) Se va respecta legislatia de mediu in vigoare si conditiile prevazute in actele de reglementare emise de alte autoritati;

f) Pe parcursul realizarii proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;

g) In timpul lucrarilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substante poluante in timpul functionarii si care nu genereaza zgomot peste limite admisibile; in vederea asigurarii evitarii producerii de disconfort populatiei pe perioada realizarii investitiei se vor lua urmatoarele masuri:

- se vor utiliza doar echipamente si utilaje cu nivel redus de zgomote si vibratii;

- materialul excavat in exces va fi transportat in locurile indicate de autoritatea locala;

- la finalul fiecarei zile, se va curata de orice alt material rezultat in urma executarii lucrarilor care nu va fi utilizat ulterior;

- se vor monta panouri indicatoare in zona de realizare a lucrarilor prin care se va informa populatia cu privire la durata lucrarilor, programul de lucru si adresa organizarii de santier.

h) Se vor lua toate masurile pentru respectarea ordinii, curateniei si linistii publice in perimetrul limitrof obiectivului;

i) Amplasamentul organizarii de santier va fi pus la dispozitia antreprenorului de autoritatea locala. Antreprenorul este obligat sa asigure o structura de organizare care cuprinde personal calificat, cu experienta si suficient din punct de vedere numeric, pentru a asigura respectarea riguroasa a programului de constructii si prevederilor contractului. In cadrul organizarii de santier se vor asigura facilitati de alimentare cu apa si colectare a apelor uzate rezultate din cadrul activitatii. Pe toata perioada de realizare a lucrarilor trebuie mentinut accesul riveranilor pe proprietatile private, accesul mijloacelor de transport in comun, a pompierilor, a salvarilor, a transportului utilitar etc. Accesul pe proprietatile private cu masinile particulare trebuie asigurat in permanenta pe toata perioada executiei lucrarilor. Blocarea accesului vehiculelor la proprietatile din zona se va face pe o perioada cat mai scurta. Antreprenorul va asigura imprejmuirea organizarii de santier. La finalizarea lucrarilor terenul ocupat temporar de organizarea de santier va fi adus la starea initiala.

j) Deseurile rezultate in perioada de executie a obiectivului, vor fi colectate si depozitate selectiv, temporar in containere metalice acoperite, amplasate in locuri special amenajate, dupa care vor fi ridicate periodic de catre societati autorizate. Componentele nereciclabile din refacerile drumurilor, din demolari si constructii se colecteaza si se folosesc intr-un sistem de reciclare; orice deșeu din demolari care este considerat contaminat se colecteaza separat, dirijindu-se intr-un sistem care sa nu permita accesul persoanelor neautorizate. Antreprenorul are obligatia sa monteze recipiente de colectare adecvate.



k) După finalizarea lucrărilor de construcție, zonele ocupate temporar afectate de executia lucrărilor sau cu organizarea de santier vor fi curățate și nivelate, iar terenul adus la starea inițială, prin acoperirea cu sol și înierbare. În caz de poluări accidentale, respectiv descărcări de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de la utilajele și echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deseuri rezultate etc. se vor lua măsuri imediate de curățate și ecologizare a zonei afectate. La încetarea activității de execuție a lucrărilor proiectate se vor lua de pe santier utilajele și echipamentele, se vor înlătura deseurile, se vor curăța zonele deservite de organizarea de santier, se vor reface drumurile de acces, deseurile din construcții vor fi transportate în locurile indicate de autoritățile locale, vor fi ecologizate zonele de vegetație afectate. Antreprenorul va restabili suprafața carosabilului sau a trotuarelor afectate de lucrări, în scopul aducerii la starea inițială.

**l) La finalizarea investiției se va solicita și obține autorizația de mediu.**

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată**

*Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*

***Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.***

***Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.***

*Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește cerințele prevăzute la art. 2 lit. e), considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Procedura administrativă prealabilă este gratuită.*

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. VASILE OȘEAN

Șef serviciu,  
Avize, acorduri, autorizații,  
chim. Adina Hobjilă

Intocmit,  
ing. Ștefan Săndulache

