



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 1119 din 12.12.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de Comuna Gohor, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 19589/05.10.2017, în baza H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011,

A.P.M. Galați decide ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 28.11.2017 că proiectul „Înființare sistem de alimentare cu apă și sistem de canalizare menajera, în comuna Gohor, satele Poșta și Gara Berheci, județul Galați” propus a fi amplasat în intravilanul comunei Gohor, județul Galați, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

I. Justificarea prezentei decizii:

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

1.a. proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, anexa nr. 2:

- pct. 10, lit. b, proiecte de dezvoltare urbană;
- pct. 11, lit. c) stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1; pct. 2, lit. d, iii) foraje pentru alimentarea cu apă;
- pct. 3, b) instalații industriale pentru transportul energiei electrice prin cabluri aeriene, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

1.b. proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/ 2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată de interes comunitar.

2. Caracteristicile proiectului:

a) *Marimea proiectului:* proiectul este localizat în intravilanul comunei Gohor, județul Galați și prevede înființarea sistemului de alimentare cu apă, sistemului de canalizare menajera și stației de epurare a apelor uzate menajere, în comuna Gohor, satele Poșta și Gara Berheci, județul Galați.

Suprafețele de teren ocupate de realizarea proiectului:



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 1119 din 12.12.2017

| Nr. crt. | Obiectiv | Suprafață ocupată temporar (mp) | Suprafață ocupată definitiv (mp) |
|----------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. | <i>SISTEM ALIMENTARE APĂ</i> | | |
| 1.1 | Gospodăria de apă | 2.500 | 2.500 |
| 1.2 | Rețeaua de alimentare cu apă | 8.650 | 122 |
| 2. | <i>SISTEM CANALIZARE</i> | | |
| 2.1 | Rețea colectoare canalizare | 15.070 | 215 |
| 2.2 | Stația de epurare | 350 | 350 |
| TOTAL | | 26.570 | 3.187 |

Suprafață ocupată temporar de organizarea de șantier – 160 mp.

Proiectul prevede construirea următoarelor:

I. Construirea gospodăriei de apă, care include:

- sursa alimentare cu apă:
 - foraj vertical pentru alimentarea cu apă, amplasat în interiorul gospodăriei de apă, cu De=200 mm și h=120 m, echipat cu electropompă cu Qp=1,20 l/s, Hp=80,00 mCA, P=3,00 kW.
- instalația de aducțiune va fi realizată în cadrul gospodăriei de apă din conducte PEID cu L=140 m.
- rezervoare de stocare/înmagazinare supraterane (2 buc), circulare, prefabricate din panouri de oțel galvanizat cu membrană PVC cu volumul de 100 mc/buc.
- platformă betonată pt. amplasare container stație pompare și stație de tratare apă, realizată din beton armat monolit cu dimensiunile 8,0x4,0x0,3 m;
- container stație pompare (include 2 pompe cu Qp= 5,0 l/s și Hp= 60 mCA) cu dimensiunile de 6,0 x 2,5 m, se va monta pe platformă din beton armat cu dimensiunile de 8,0 x 4,0 m, pe care va fi amplasată și stația/instalația de dozare hipoclorit de sodiu cu reglare continuă, cu pompă dozatoare.
- platformă betonată amplasare generator electric de avarie din beton armat monolit cu dimensiunile 5,0x5,0x0,3 m.
- împrejmuire gospodărie apă din panouri din sârmă de oțel zincată profilată montată pe stâlpi metalici, H = 2,05 m, L = 200 m;
- drumuri și platforme în incintă din beton/beton armat cu suprafață totală de 195 mp.

II. Construirea rețelei de alimentare cu apă:

- alimentarea rețelei de distribuție apă se realizează prin pompare din cele două rezervoare de înmagazinare; traseul conductei de distribuție este amplasat pe aliniamentul DN24 (E581), DJ 241, drumurile comunale ale localităților, pe terenuri aparținând domeniului public al comunei Gohor, județul Galați.

Lungimea rețelei de distribuție proiectate:

| Nr. crt. | Localitate | Diametru [mm] | Lungime [m] | Material |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|----------|
| 1 | sat Poșta | 32 | 170 | PEID |
| 2 | | 63 | 911 | PEID |
| 3 | | 90 | 346 | PEID |
| 4 | | 110 | 1.653 | PEID |
| TOTAL sat POȘTA | | | 3.080 | |
| 5 | sat Berheci | 32 | 495 | PEID |
| 6 | | 63 | 1.398 | PEID |



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 1119 din 12.12.2017

| | | | | |
|-------------------|--|-----|-------|------|
| 7 | | 90 | 334 | PEID |
| 8 | | 110 | 3.331 | PEID |
| TOTAL sat BERHECI | | | 5.558 | |
| TOTAL | | | 8.638 | |

Construirea rețelei de distribuție necesită realizarea următoarelor subtraversări:

- 3 subtraversări de drum național cu foraj orizontal dirijat cu lungime de 52 m;
- 2 subtraversări de drum județean cu foraj orizontal dirijat cu lungime de 28 m;
- 1 subtraversare de cale ferata cu foraj orizontal dirijat cu lungime de 40 m.

Pe traseul rețelei proiectate se vor amplasa:

- cămine de vane, aerisire, golire – 26 buc;
- hidranți supraterani – 20 buc;
- branșamente (cămine, apometre, conducte) – 202 buc. (PEID, Dn32 mm, L=665 m).

III. Rețeaua de colectoare de canalizare:

Rețeaua de canalizare va fi realizată în sistem separativ din tuburi de PVC SN4, Dn 250 mm, cu lungimea totală de 10.047 m. Rețeaua de canalizare va fi amplasată la limita proprietăților pe traseul paralel cu DN24 (E581), DJ 241 și drumuri comunale modernizate.

Lungimea rețelei de canalizare proiectate:

| Nr. crt. | Localitate | Diametru [mm] | Lungime [m] |
|----------|------------|---------------|-------------|
| 1 | Poșta | 250 | 2.588 |
| 2 | Berheci | 250 | 6.740 |
| TOTAL | | | 10.047 |

Construirea rețelei de colectoare de canalizare necesită următoarele subtraversări:

- 2 subtraversări de drum național cu foraj orizontal dirijat cu lungime de 34 m;
- 2 subtraversări de drum județean cu foraj orizontal dirijat cu lungime de 22 m;
- 1 subtraversare de cale ferata cu foraj orizontal dirijat cu lungime de 40 m.

Pe traseul rețelei proiectate s-au prevăzut:

- cămine de vizitare – 156 buc;
- racorduri – 202 buc; (Dn160, L= 765 m).

IV. Construirea grupurilor de pompare (SPAU) și conductelor de refulare:

| Nr. crt. | Denumire SPAU | Qp [mc/h] | Hp [m] | Lungime refulare [m] |
|----------|---------------|-----------|--------|----------------------|
| 1 | SPAU1 Berheci | 14,20 | 8 | 185 |
| 2 | SPAU2 Berheci | 14,20 | 8 | 11 |
| 3 | SPAU3 Berheci | 14,20 | 15 | 435 |
| 4 | SPAU4 Poșta | 14,20 | 8 | 88 |

V. Construirea stației de epurare ape uzate menajere care va conține trei trepte de epurare: mecanica, biologică și chimică precum și o instalație de sterilizare a apei tratate cu U.V. și o instalație de prelucrare și deshidratare a namolului.

Capacitatea proiectată a stației de epurare: stația va asigura epurarea apelor uzate menajere pentru L.E. (locuitori echivalenți) = 700 persoane (debitul mediu de ape uzate tratate va fi de 87 mc/zi).

Stația de epurare va fi amplasată în zona de sud a satului Poșta, la distanță mai mare de 300 m față de cea mai apropiată locuință.



Evacuarea efluentului în emisar, pâraul Zeletin, se va realiza prin pompare printr-o gură de vărsare concentrată la mal.

Conducta de refulare efluent se va executa din conductă PEID, De90 mm, cu lungimea de 1.000 m.

Albia emisarului se va amenaja prin dalare amonte - aval de gura de vărsare, cu dale din beton armat, pe o porțiune de 50 m amonte și 30 m aval, pe o suprafață de aproximativ 200 mp. Radierul gurii de vărsare se va amplasa la 2 m față de albia emisarului.

VI. Modul de asigurare a utilităților:

- alimentarea cu apă a stației de epurare se va realiza prin intermediul unui branșament la viitoarea rețea publică din zonă din conductă PEID Dn110 cu lungime de cca. 300 m;
- alimentarea cu energie electrică a stației de epurare se va realiza prin intermediul unui branșament LEA cu L = 220 m și unui post transformare, din rețeaua SDEE Galați;
- alimentarea cu energie electrică a gospodăriei de apă se va realiza din rețeaua SDEE Galați prin intermediul unui branșament aerian de 380/220V cu lungimea LEA de 150 m;
- alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare ape uzate se va realiza din rețeaua SDEE locala prin branșamente subterane cu lungime de 70 m;

Proiectul presupune realizarea următoarelor lucrări:

- realizarea terasamentelor (săpături, umpluturi, compactări, nivelări);
- realizarea forajului vertical cu h=120 m pentru alimentarea cu apă;
- construirea gospodăriei de apă și a stației de epurare;
- construirea subtraversărilor de drumuri și cale ferată;
- executarea manuală/mecanizată a săpăturilor pentru rețelele de apă și canalizare;
- montarea conductelor de distribuție apă și de canalizare, pe aliniamentul DN 24, DJ 241, a drumurilor comunale și sătești;
- construirea a două stații de pompare prefabricate tip cheson;
- construirea a două stații de pompare prefabricate rectangulare;
- construirea căminelor de vizitare, de intersecție și de linie;
- construirea căminelor de racord;
- recordarea instalațiilor prevăzute de proiect la rețelele de apă și canalizare;
- recordarea instalațiilor prevăzute de proiect la rețeaua de energie electrică;
- refacerea zonelor afectate de lucrări.

b) *Cumularea cu alte proiecte:* proiectul va fi implementat pe amplasamentul unde se desfășoară activitatea cod CAEN rev.2: 3600 - captarea, tratarea și distribuția apei, autorizată cu Autorizația de mediu nr. 173 din 16.08.2011 emisă de A.R.P.M. Galați;

c) *Utilizarea resurselor naturale:* Nu este cazul;

d) *Productia de deșeuri:*

- în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșeuri din construcții și demolări, deșeuri municipale amestecate, deșeuri industriale reciclabile, DEEE, etc.
- în perioada de funcționare a proiectului vor rezulta deșeuri industriale reciclabile, DEEEuri, namol din sistemul de canalizare și stația de epurare, ulei de la separatoarele ulei/apa, etc;
- nămolul deshidratat rezultat de la epurarea apelor uzate va fi colectat în saci/containere, amplasate pe platforma betonată cu S = 15 mp în vederea eliminării prin societăți autorizate specializate.



- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție și de funcționare a funcționare a proiectului se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;

Vor fi păstrate evidențe privind cantitățile de deșeuri generate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

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

- pe perioada execuției proiectului: emisii din activitatea de construcție, pulberi și gaze arse de la motoarele utilajelor de transport; zgomotul generat de echipamentele/ instalațiile folosite în activitatea de construcție;
- pe perioada funcționării proiectului: mirosuri de la stocarea nămilurilor; zgomotul generat de echipamentele/ instalațiile prevăzute de proiect;

Lucrările se vor realiza pe baza unui grafic de lucrări care să asigure respectarea orelor de odihnă ale locuitorilor din vecinătatea amplasamentului proiectului și minimizarea disconfortului produs acestora.

Se vor lua toate măsurile tehnice în ceea ce privește utilajele de construcții și mijloacele auto astfel încât disconfortul produs locuitorilor din vecinătatea amplasamentului pe perioada execuției proiectului să fie minim.

f) *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate:* nu este cazul.

3. Localizarea proiectului:

3.1 Utilizarea existentă a terenului: conform certificatului de urbanism nr. 18/31.07.2017 emis de Primăria comunei Gohor, folosința actuală este de teren neproductiv;

3.2 Relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – Nu este cazul;

3.3 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 împadurite* – 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* - Nu este cazul;
- i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică* - Nu este cazul.

4. Caracteristicile impactului potențial:

- a) *extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate* – În urma realizării lucrărilor propuse prin proiect impactul asupra mediului va fi moderat/reduc;
- b) *natura transfrontieră a impactului* – Nu este cazul;



- c) *marimea si complexitatea impactului* – Impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de construcții și de mijloacele de transport precum și pe perioada de funcționare, este nesemnificativ sau minim;
- d) *probabilitatea impactului* – Redusă, având în vedere argumentele menționate la punctele 1 și 2;
- e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – În perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Perioada de expunere va fi redusă. După realizarea lucrărilor calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.

II. Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrările se vor realiza pe amplasamentul din intravilanul comunei Gohor, județul Galați, de către un antreprenor autorizat, în conformitate cu proiectul tehnic;

- a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu; lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- b) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare;
- c) întregul amplasament va fi delimitat și protejat pentru evitarea emisiilor difuze generate de execuția proiectului;
- d) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător. Se au în vedere:
 - împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
 - organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
 - organizarea de șantier va fi corespunzătoare din punct de vedere al facilităților;
 - întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
 - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
 - se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
 - se vor respecta strict suprafețele de amplasare, atât a lucrărilor prevăzute de proiect cât și a



- organizării de șantier;
- e) la ieșirea din șantier, în zona accesului auto, se va amplasa o rampă de spălare pentru curățarea roților autovehiculelor care ies din șantier;
- f) **este interzisă părăsirea șantierului de către mijloacele de transport fără curățarea prealabilă a roților;**
- g) managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:
- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, cu modificările ulterioare - Anexa I, pe tot parcursul realizării proiectului operatorul va transmite lunar la APM Galați raportarea privind evidența gestiunii deșeurilor rezultate;
- h) refacerea suprafețelor de teren afectate temporar de lucrări: pe perioada execuției lucrărilor se va menține curățenia, după executarea lucrărilor se vor reface și aduce la starea inițială terenurile ce au fost afectate de execuția lucrărilor;
- i) în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate;
- j) transportul oricăror tipuri de materiale, inclusiv a deșeurilor generate se va realiza cu mijloace de transport acoperite;
- k) materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
- l) se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.;
- m) lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparații la utilajele utilizate în realizarea proiectului vor fi efectuate numai în unități autorizate, respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase;
- n) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deseuri autorizate;
- o) în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat A.P.M. Galați și G.N.M. – C.J. Galați;
- p) **dacă terenurile cu destinație de spații verzi vor fi afectate în mod accidental în timpul realizării proiectului, ele vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea spațiilor verzi;**
- q) **este interzisă tăierea arborilor sănătoși aflați pe amplasamentul proiectului și în imediata vecinătate a amplasamentului pe care se implementează proiectul, având în vedere că în documentație nu au fost evidențiați arbori ce urmează a fi tăiați.**
- r) la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor; procesul verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul verbal de recepție a lucrărilor realizate;
-



- s) după realizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor care fac obiectul proiectului de „Inființare sistem de alimentare cu apă și sistem de canalizare menajera, în comuna Gohor, satele Poșta și Gara Berheci, județul Galați” se va solicita și se va obține revizuirea autorizației de mediu nr. 173/16.08.2011 emisă de A.R.P.M. Galați pentru activitățile desfășurate la sediul din comuna Gohor, județul Galați, în conformitate cu prevederile legislației de mediu;
- t) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituțiile specializate ale statului conform prevederilor legale;
- u) se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 173/18.10.2017 emis de A.N.A.R. - A.B.A. Prut - Bârlad pentru proiect;
- v) în conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2 lit. a) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- w) prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii;
- x) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezenta Decizie a etapei de încadrare își păstrează valabilitatea pe toată durata punerii în aplicare a proiectului.

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

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit,
Gheorghe Grosu/2ex

