



Agenția pentru Protecția Mediului Galați

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 144 din 07.03.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Apă Canal S.A. Galați, cu sediul în mun. Galați, str. Constantin Brâncoveanu, nr. 2, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 21507/09.12.2015, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, A.P.M. Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică A.P.M. Galați din data de 23.02.2016, că „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Galați în perioada 2014-2020 – Aglomerarea Movileni”, propus a fi amplasat în în intravilan și extravilan com. Movileni și com. Cosmești, județul Galați, **se supune evaluării impactului asupra mediului și 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:

1. Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, anexa nr.2, pct. 2, lit. d (iii) „foraje pentru alimentarea cu apă”, 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. 13 lit. a „orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”;

2. Caracteristicile proiectului:

a) *Mărimea proiectului:* proiectul prevede realizarea unor lucrări în scopul dezvoltării infrastructurii de apă și apă uzată din județul Galați astfel:

Infrastructura de apă:

Lucrările propuse prin proiect se vor realiza pe amplasamente incluse într-un sistem zonal/local de alimentare cu apă, după cum urmează:



Nr. crt	Sistem de alimentare cu apa	UAT-uri componente	Localități componente
1	Sistemul zonal de alimentare cu apă Tecuci	Cosmești	Cosmești
			Furcenii Vechi
			Furcenii Noi
			Satul Nou
			Baltareți
		Movileni	Movileni
2	Sistemul local de alimentare cu apă Cosmești Vale	Cosmești	Cosmești Vale

Infrastructura de canalizare

Lucrările propuse prin proiect se vor realiza pe amplasamente incluse în clusterul Movileni, după cum urmează:

Nr. crt	Cluster	Aglomerare	Localități componente
1	Movileni	Cosmești	Cosmești
			Furcenii Vechi
			Furcenii Noi
			Satul Nou
			Baltareți
		Movileni	Movileni

Proiectul prevede realizarea următoarelor lucrări:

❖ Infrastructura de apă

➤ Sursa de apă Cosmești Vale (nouă): execuția a doua foraje noi F1, F2 amplasate zona de nord a localității, de-a lungul digului existent, după cum urmează:

- Forajul F1 se va amplasa în stânga drumului existent, va avea adâncimea de cca 120 m și va fi echipat cu o pompă submersibilă
- Forajul F2 se va amplasa în dreapta drumului existent, va avea adâncimea de cca 120 m și va fi echipat cu o pompă submersibilă

➤ Conducte de aducțiune

- Pentru alimentarea cu apă a Gospodăriei de apă Cosmești Vale (nouă):
 - conducte de aducțiune de la forajele noi F1 și F2 până la punctul de intersecție, cu lungimile totale de cca 262 m
 - conductă de aducțiune de la punctul de intersecție al conductelor de la cele două puțuri până la stația de tratare, cu lungimea de cca 10 m
- Pentru alimentarea cu apă a Gospodăriei de apă Cosmești (existentă):
 - un racord nou la aducțiunea magistrală OL Dn 600 mm care alimentează Municipiul Tecuci cu apă brută provenită din frontul de captare Cosmești; conducta de aducțiune va avea o lungime de cca 449 m.



- Pentru alimentarea cu apă a Gospodăriei de apă Furcenii Vechi și Gospodăriei de apă Movileni (existente):
 - un racord nou la aducțiunea magistrală OL Dn 600 mm care alimentează Municipiul Tecuci cu apă brută provenită din frontul de captare Cosmești; conducta de aducțiune va avea o lungime de cca 13057 m, cu un punct de bifurcație spre Gospodăria de apă Furcenii Vechi;
 - o stație de repompare echipată cu (1+1) pompe
- Gospodării de apă
 - *Gospodăria de apă Cosmești Vale (nouă)*, cu următoarele unități componente
 - 2 cămine de debitmetru, amplasate câte unul pe conductele de intrare și respectiv ieșire din stația de tratare
 - o clădire pentru stația de tratare pentru defेरizare – demanganizare și eliminarea amoniului din apă dimensionată pentru un debit de calcul la intrare de 2,5 l/s, care va fi compusă din:
 - ↗ un rezervor de contact cu clorul (recipient metalic sub presiune D=2.0 m),
 - ↗ un rezervor de contact cu permanganatul de potasiu (recipient metalic sub presiune D=2,0 m),
 - ↗ doi recipiente de filtre sub presiune cu pat catalitic, D=1,6 m,
 - ↗ doua filtre sub presiune CAG, D=1,6 m
 - o clădire destinată stației de reactivi, care va cuprinde:
 - ↗ instalație de preparare și dozare permanganat de potasiu (0,1 kg/h) cu 1+1 pompe dozatoare q=1,5 l/h;
 - ↗ instalație de preparare și dozare polielectrolit PE , q=15 l/h;
 - ↗ instalație dozare hipoclorit de sodiu cu 1+1 pompe dozatoare q=1 l/h, cu recipient de stocare cu capacitatea de 100 l, care va asigura atât dezinfecția finală a apei, cât și etapa de preoxidare din cadrul tehnologiei de tratare
 - stație de pompă – semiîngropată, cu dimensiunile în plan de 6.0 x 6.0 m și H=3.0 m, în care vor fi amplasate următoarele dotări:
 - ↗ 1+1 pompe pentru spălarea filtrelor
 - ↗ 1+1 pompe pentru trimiterea apei potabile la consumatori
 - ↗ 1+1 pompe de incendiu
 - 2 rezervoare de înmagazinare a apei potabile, cu capacitatea de 100 mc fiecare, echipate cu instalații hidraulice, electrice, de forță, de semnalizare, telecomandă și automatizare
 - bazin de recuperare a apei de la spălarea filtrelor, cu volumul util de 80 mc, prevăzut cu instalație de dozare polimer și cu mixer mecanic pentru realizarea amestecului dintre apa recuperată de la spălare și soluția de polimer
 - căminul de nămol, cu dimensiunile D=1,5 m și o înălțime de 3,5 m, care va prelua depunerile de pe radierul bazinului de compensare și le va trimite cu ajutorul unei pompe pe platforma de deshidratare
 - platformă de deshidratare cu dimensiunile în plan de 2.0 x 2.0 m, care va asigura stocarea temporară și deshidratarea nămolului provenit de la bazinul de compensare a apei de la spălare
 - un container metalic cu destinația birou dispecer și grup sanitar;
 - un bazin vidanjabil cu capacitatea de 5000 l pentru evacuarea apei uzate menajere de la dispecer



- un cămin de măsură clor rezidual poziționat pe conducta de plecare a apei din rezervor
 - rețele de conducte din incintă
 - o platformă ce va asigura accesul la principalele unități tehnologice din cadrul stației
 - împrejmuire și poartă de acces
- *Gospodăria de apă Cosmești (existentă)*, pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
 - Reabilitare stație de pompare prin lucrări de construcții și instalații care constau în:
 - dezafectarea acoperișului existent deteriorat;
 - realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrare, din beton armat monolit;
 - realizarea de lucrări de termo și hidroizolație pentru noul planșeu de acoperiș;
 - înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie din PVC;
 - aplicarea pe exteriorul construcției a unui termosistem pe bază de polistiren de exterior, cu scopul de a îmbunătăți performanța energetică a construcției;
 - refacerea etanșeității pereților exteriori aflați sub nivelul terenului
 - refacerea parțială a finisajelor interioare;
 - refacerea parțială a trotuarului perimetral
 - Reabilitare stație de clorinare prin lucrări de construcții și instalații care constau în:
 - înlocuirea instalației existente de dezinfecție a apei cu clor gazos cu o instalație nouă de dezinfecție cu hipoclorit de sodiu;
 - dezafectarea acoperișului existent, deteriorat;
 - realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrare, din beton armat monolit;
 - realizarea de lucrări de termo și hidroizolație pentru noul planșeu de acoperiș;
 - înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie din PVC;
 - aplicarea pe exteriorul construcției a unui termosistem pe bază de polistiren de exterior, cu scopul de a îmbunătăți performanța energetică a construcției;
 - refacerea parțială a finisajelor interioare.
 - refacerea parțială a trotuarului perimetral.
 - Reabilitare rezervoare 2 x 200 mc prin lucrări de instrumentații care constau în montarea de senzori de nivel cu transmitere SCADA.
 - *Gospodăria de apă Furcenii Vechi (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
 - Reabilitare stație de pompare prin lucrări de construcții și instalații care constau în:
 - dezafectarea acoperișului existent deteriorat;
 - realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrare, din beton armat monolit;
 - realizarea de lucrări de termo și hidroizolație pentru noul planșeu de acoperiș;
 - înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie din PVC;
 - aplicarea pe exteriorul construcției a unui termosistem pe bază de polistiren de exterior, cu scopul de a îmbunătăți performanța energetică a construcției;
 - refacerea etanșeității pereților exteriori aflați sub nivelul terenului



- ↗ refacerea parțială a finisajelor interioare;
- ↗ refacerea parțială a trotuarului perimetral
- Rehabilitare stație de clorinare prin lucrări de construcții și instalații care constau în:
 - ↗ înlocuirea instalației existente de dezinfecție a apei cu clor gazos cu o instalație nouă de dezinfecție cu hipoclorit de sodiu;
 - ↗ dezafectarea acoperișului existent, deteriorat;
 - ↗ realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrare, din beton armat monolit;
 - ↗ realizarea de lucrări de termo și hidroizolație pentru noul planșeu de acoperiș;
 - ↗ înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie din PVC;
 - ↗ aplicarea pe exteriorul construcției a unui termosistem pe bază de polistiren de exterior, cu scopul de a îmbunătăți performanța energetică a construcției;
 - ↗ refacerea parțială a finisajelor interioare.
 - ↗ refacerea parțială a trotuarului perimetral.
- Execuția a două rezervoare noi metalice cu capacitatea de 200 mc fiecare și dezafectarea celor 3 rezervoare din Polstif existente;
- *Gospodăria de apă Movileni (existentă)* pentru care se prevede realizarea următoarelor lucrări:
 - Rehabilitare stație de pompare prin lucrări de construcții și instalații care constau în:
 - ↗ instalarea unei pompe de incendiu noi
 - ↗ dezafectarea acoperișului existent deteriorat;
 - ↗ realizarea unui planșeu de acoperiș din beton armat, prevăzut cu centuri perimetrare, din beton armat monolit;
 - ↗ realizarea de lucrări de termo și hidroizolație pentru noul planșeu de acoperiș;
 - ↗ înlocuirea tâmplăriei vechi cu tâmplărie din PVC;
 - ↗ aplicarea pe exteriorul construcției a unui termosistem pe bază de polistiren de exterior, cu scopul de a îmbunătăți performanța energetică a construcției;
 - ↗ refacerea etanșeității pereților exteriori aflați sub nivelul terenului
 - ↗ refacerea parțială a finisajelor interioare;
 - ↗ refacerea parțială a trotuarului perimetral
- Rețele de distribuție apă: prin proiect se prevede înființarea/extinderea rețelilor de distribuție a apei potabile la consumatori după cum urmează:

Nr. crt.	Sistem de alimentare cu apă	Localitate	Lucrări propuse	Lungime (m)	Construcții anexe și branșamente
1.	Cosmești	Cosmești	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	1675	<ul style="list-style-type: none"> • 3 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire). • 20 hidranți • 4 cămine de debitmetre • 10 instalații de măsurare a presiunii • 56 branșamente



2.	Furceni	Furceni Vechi	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	50	<ul style="list-style-type: none"> • 3 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire). • 13 hidranți • 3 cămine de debitmetre • 13 instalații de măsurare a presiunii • 36 branșamente
		Furceni Noi		575	
		Satul Nou		176	
		Băltăreți		246	
3.	Movileni	Movileni	Extindere rețea de distribuție apă potabilă	3623	<ul style="list-style-type: none"> • 6 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire). • 40 hidranți • 3 cămine de debitmetre • 13 instalații de măsurare a presiunii • 110 branșamente
TOTAL LUCRĂRI DE EXTINDERE REȚELE APĂ				6345	<ul style="list-style-type: none"> • 12 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire). • 73 hidranți • 10 cămine de debitmetre • 36 instalații de măsurare a presiunii • 202 branșamente
4.	Cosmești Vale	Cosmești Vale	Înființare rețea de distribuție apă potabilă	9472	<ul style="list-style-type: none"> • 19 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire). • 114 hidranți • 2 cămine de debitmetre • 9 cămine de măsurare a presiunii • 277 branșamente
TOTAL LUCRĂRI DE ÎNFIINȚARE REȚELE APĂ				9472	<ul style="list-style-type: none"> • 19 cămine de vane (de sectorizare, golire, aerisire-dezaerisire). • 114 hidranți • 2 cămine de debitmetre • 9 cămine de măsurare a presiunii • 277 branșamente



➤ Sistem SCADA cu dispecer pentru tot sistemul zonal Cosmești Vale și Tecuci dotat cu elemente de automatizare specifice:

- Echipament SCADA, transmiiătoare, dispozitive pentru generarea semnalelor, receptoare;
- Procese ordonate, echipamente diverse și soft specific

❖ **Infrastructura de canalizare**

➤ Rețele de canalizare: prin proiect se prevede înființarea rețelelor de canalizare menajeră după cum urmează:

Nr. crt.	Aglomerare	Localitate	Lucrări propuse	Lungime (m)	Stații de pompare ape uzate și racorduri
1.	Cosmești	Cosmești	Înființare rețea canalizare	12016	<ul style="list-style-type: none"> • 5 SPAU • 1360 racorduri
			Conducte de refulare SPAU	1545	
		Furcenii Vechi	Înființare rețea canalizare	10107	
			Conducte de refulare SPAU	185	
		Furcenii Noi	Înființare rețea canalizare	12341	
			Conducte de refulare SPAU	1415	
		Satul Nou	Înființare rețea canalizare	5189	
			Conducte de refulare SPAU	940	
		Băltăreți	Înființare rețea canalizare	4765	
			Conducte de refulare SPAU	-	
2.	Movileni	Movileni	Înființare rețea de canalizare	28303	<ul style="list-style-type: none"> • 3 SPAU • 1050 racorduri
			Conducte de refulare SPAU	1935	
TOTAL		CLUSTER	Înființare rețea de canalizare	72721	<ul style="list-style-type: none"> • 8 SPAU • 2410 racorduri
MOVILENI			Conducte de refulare SPAU	6020	

➤ Stație de epurare: prin proiect se prevede realizarea unei stații de epurare cu capacitatea de 7230 l.e., pentru preluarea apelor uzate din aglomerările Cosmești și Movileni. Stația de epurare va fi amplasată în partea de sud a localității Movileni, în apropierea drumului comunal DC 60, și va avea următoarele elemente componente:



Linia de tratare a apei:

- cămin de recepție din beton armat, prin care apele uzate menajere intră în stația de epurare; la acest cămin este conectată și conducta de ocolire pentru eventualele situații de urgență
- stație automată de recepție vidanaje, în care vor fi descărcate apele uzate provenite din bazinele etanșe vidanajate; stația de recepție vidanaje va fi amplasată în apropierea căminului de recepție, va fi racordată la acesta și va fi echipată cu un sistem automat de prelevare și analiză probe de apă uzată
- 2 unități de grătare rare automate, cu distanța între bare de 20 mm, pentru reținerea corpurilor grosiere din influentul stației de epurare; pentru micșorarea volumului de rețineri de pe grătare s-a prevăzut o instalație tip presă elicoidală pentru compactare, spălare și transport a acestora, până la colectarea lor în containere
- stație de pompare apă uzată, îngropată, echipată cu 1+1 pompe submersibile; pe conducta comună de refulare a pompelor se va monta un debitmetru electromagnetic, pentru măsurarea debitului de apă uzată influentă
- 2 instalații compacte degrositoare cu capacitatea de 46,5 mc/h fiecare, amplasate suprateran; fiecare instalație va avea următoarele componente:
 - grătar des cu funcționare automată, având distanța dintre bare de 5 mm, cu rolul de a îndepărta corpurile cu dimensiuni > 5 mm; utilajul este prevăzut cu o presa de rețineri și un sistem de spălare a acestora; reținerile spălate și presate vor fi transportate și descărcate pe un transportor comun celor 2 unități, iar apoi stocate într-un container
 - compartiment deznisipator - separator de grăsimi aerat, prevăzut cu o lamă racloare de suprafață pentru preluarea grăsimilor, care va asigura atât reținerea particulelor cu dimensiuni mai mari de 0,1 mm, precum și separarea grăsimilor, uleiurilor și produselor petroliere din apa uzată prin accelerarea flotării, prevăzut cu:
 - ↪ un transportor elicoidal amplasat în bașa de colectare a nisipului, pentru extragerea nisipului sedimentat, transportorul va avea și rol de clasificator de nisip cu funcție de spălare și deshidratare; nisipul deshidratat colectat din cele două unități va fi descărcat într-un container prin intermediul unui transportor comun acestora
 - ↪ bașă de colectare grăsimi
 - ↪ cămin concentrator de grăsimi, cu capacitatea de 1,54 mc
 - stație de suflante
- bazin anaerob și reducerea fosforului din beton armat, semiîngropat, cu volumul de 233 mc, unde va fi introdus și nămolul activat recirculat; bazinul va fi bicompartimentat și va fi prevăzut cu o stație de pompare care va transfera apa la unitatea combinată (reactor biologic – decantor secundar) și va fi echipată cu 2+1 pompe submersibile
- instalație de dozare clorură ferică (FeCl_3) pentru precipitarea fosfatului, prevăzută cu 1+1 pompe dozatoare și recipient de înmagazinare cu capacitatea de 3,17 mc; recipientul de înmagazinare va fi amplasat pe o platformă în imediata vecinătate a stației de degrosire, iar instalația de dozare va fi amplasată în incinta clădirii de degrosire
- 2 unități compacte combinate de tratare biologică semiîngropate, circulare, cu diametrul exterior de 20 m; fiecare unitate va fi compusă din:
 - reactor biologic, reprezentat de zona inelară a unității, cu un diametru interior de 7,8 m și adâncimea utilă de 5 m; reactorul biologic asigură reducerea azotului prin aerare



intermitentă și este prevăzută cu un mixer vertical și difuzori poroși de bule fine amplasați pe radier

- decantor secundar de tip Dortmund, cu formă cilindrică la partea superioară și conică la cea inferioară; este amplasat în zona centrală a unității biologice și prezintă o adâncime de cca 9 m; partea conică a decantorului prezintă o pantă accentuată pentru dirijarea gravitațională a nămolului către bașa centrală.

Adiacent unităților combinate, se prevăd următoarele:

- o stație de suflante echipată cu 2+1 pompe
- o stație de pompare nămol activat echipată cu 2+1 pompe
- 1+1 pompe de evacuare a nămolului în exces
- modul de tratare cu UV, amplasat pe conducta comună de evacuare apă decantată, cu rolul de a asigura dezinfecția apei epurate
- stație de pompare apă tehnologică, echipată cu 1+1 pompe, care va asigura apa de spălare a echipamentelor tehnologice (grătarele rare și dese, deznisipator, decantoare centrifugale); pentru spălări se va utiliza apă epurată evacuată din decantoarele secundare
- instalație de măsură debit efluent
- colector de evacuare a apei epurate în râul Siret cu diametrul Dn 300 mm și o lungime de 800 m.

Linia nămolului:

- bazin stocare/îngroșare nămol în exces (concentrator nămol), cu volumul util de 43mc; bazinul va fi o construcție circulară de beton armat cu un diametru de 4 m și adâncimea utilă la perete de 3,68 m, și va fi prevăzută cu un pod raclor la care vor fi atașate echipamente de mixare lentă în vederea eliminării gazelor de fermentare
- Stație de deshidratare nămol, amplasată într-o clădire destinată acestui scop, compusă din:
 - 1+1 pompe pentru preluarea nămolului îngroșat
 - 1+1 mașini de deshidratat
 - instalație automată de preparare și dozare polielectrolit, compusă din:
 - ↗ 1 + 1 pompe pentru dozare
 - ↗ mixer amplasat pe conducta de alimentare cu nămol a mașinii pentru deshidratare, care va asigura injectarea soluției de polimer
 - ↗ reactor vertical, de amestec, cu agitator, plasat amonte de instalația de deshidratare, care va asigura amestecul nămolului cu soluția de polielectrolit
- stație de pompare supernatant (apă separată de nămol) provenind de la îngroșarea-deshidratarea nămolului
- instalație automată de condiționare a nămolului cu var nestins (CaO), amplasată în stația de deshidratare, prevăzută cu un buncăr de depozitare a varului cu capacitatea de 5 mc
- depozit temporar nămol deshidratat 35%, cu o suprafață de depozitare de 276 mp (23 m x 12 m), considerând o grosime a stratului de nămol de max. 1,5 m

Construcții anexă:

- rețele în incintă;
- generator electric
- sistem SCADA;
- clădire administrativă (dispecer, laborator, birou, vestiar, grup sanitar, etc.);



- racorduri la utilități
- drumuri în incintă, platforme și alei;
- împrejmuire

Evacuarea apelor uzate epurate se va realiza în emisarul natural râul Siret, printr-o conductă de evacuare cu lungimea de cca 800 m și o gură de vărsare ce se va amenaja în albia râului Siret.

❖ Pentru toate obiectivele propuse (stația de tratare a apei, stația de epurare, stații pompare apă și apă uzată, etc.) se prevede realizarea de bransamente la rețeaua de energie electrică în vederea funcționării acestora

b) *Cumularea cu alte proiecte:* În comunele Cosmești și Movileni, Apă Canal SA Galați desfășoară activitatea de captare, tratare și distribuție apă, pentru care deține autorizații de mediu

c) *Utilizarea resurselor naturale:* prin proiect se propune realizarea a 2 foraje pentru alimentarea cu apă a locuitorilor din localitatea Cosmești Vale

d) *Producția de deșeurii:* în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect pe lângă deșeurile menajere, se estimează că vor fi generate următoarele categorii de deșeurii din activitatea de construcții montaj, care vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare:

Cod dese	Denumire deseu	Cantitate prevazuta a fi generata (kg/an)	Mod de gestionare		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	Cantitate corespunzatoare activitatii de constructii montaj	material de umplere, rambleiere, etc	Numai cele ce nu pot fi eliminate	-
17 04 05	Fier si otel	150	Integral	-	-
17 05 04	pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	20000	-	Integral	-
17 06 05*	materiale de constructie cu continut de azbest	Cca. 4300**	-	Integral	-
15 02 02	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	50	-	Integral	-

Cod dese	Denumire dese	Cantitate prevazuta a fi generata (kg/an)	Mod de gestionare		
			Valorificare	Eliminare	Stocare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	1000	-	Integral	-
17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 0410	10	Integral	-	-
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	5	Integral	-	-

În perioada de funcționare, deșeurile vor fi gestionate conform prevederilor autorizației de mediu în vigoare.

e) *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:* local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții, de la mijloacele de transport/utilajele utilizate în perioada de realizare a proiectului

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

3) Localizarea proiectului

3.1. *Utilizarea existentă a terenului:* folosința actuală a terenului este teren neproductiv, curți construcții.

S-a estimat că pe durata realizării lucrărilor (cca 5 ani) este posibil a se tăia cca un număr de 492 arbori rezultat din măsurătorile topografice.

În urma verificărilor în teren efectuate ulterior luării deciziei etapei de încadrare de către APM Galați, a rezultat un număr de 344 arbori posibil a fi tăiați în perioada de realizare a lucrărilor.

3.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, 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 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:* nu este cazul

f) *zonele de protecție specială:* amplasamentul se află situat parțial în interiorul ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

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

) *Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate:* local, în perioada de realizare a lucrărilor



- b) *Natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul
- c) *Mărimea și complexitatea impactului*: în perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu poate fi semnificativ
- d) *Probabilitatea impactului*: poate fi semnificativ, 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 poate fi semnificativ.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- a) Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului se află parțial în interiorul următoarelor arii naturale protejate de interes comunitar:
- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior aprobată prin HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
 - situl de importanță comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior aprobat prin Ord. MMP nr. 2397/2011 pentru modificarea Ord. MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- b) proiectul este susceptibil să provoace un impact negativ semnificativ asupra ROSPA0071/ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și a speciilor pentru care acestea au fost desemnate;

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

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

Întocmit/lex: Daniela Nejloveanu
Florin Ionescu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Pag. 12/ 12

Strada Regiment 11 Siret nr. 2, Galați, jud. Galați, cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236 460049; Fax. 0236 471009

Vizat spre neschimbare
Semnătura

