



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

9263/24.11.2017

Decizia etapei de încadrare
Nr. 342 Din 27.11 2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MOGOSESTI** înregistrată la APM Iasi, cu nr. 12487/13.11.2017, în baza Hotărârii Guvernului 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Iași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.11.2017 că **proiectul „REALIZARE SI EXTINDERE SISTEME DE ALIMENTARE CU APA SI STATII DE TRATARE A APEI, IN SATELE MOGOSESTI, BUDESTI, MINJESTI SI HADIMBU, COMUNA MOGOSESTI, JUDETUL IASI”:**

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, conform criteriilor de selecție din Anexa nr.3 a h.G. 445/2009, sunt următoarele:

1. Proiectul se încadrează în prevederile H.G.445/2009, anexa nr.2, pct.13, lit.a) (Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau in anexa 2, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului).

2. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului –

Reteaua de distributie a apei potabile se va dimensiona si executa pe domeniul public al comunei Mogosesti, din țeava polietilena de inalta densitate PEHD, PN 10.

Total extindere retea distributie =15000 ml;

Proiectul este impartit in 2 zone si anume:

- A. Extindere sistem de alimentare cu apa in satele Mogosesti, Budesti si Minjesti;
- B. Inființare sistem de alimentare cu apa si statie de tratare a apei in satul Hadambu;

A. EXTINDERE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA IN SATELE MOGOSESTI, BUDESTI SI MINJESTI

Reteaua de distributie nou realizata in in satele Mogosesti, Budesti si Minjesti masoara 4.146 ml.

Bransarea rețelei de apa proiectate, va fi realizata la rețeaua de distributie existenta PEHD Dn110mm prin intermediul unor camine de vane. Pe rețeaua de apa proiectata PEHD100 PN 10 De 110 mm, se vor dispune camine de vizitare echipate cu robinet vana de sectionare si golire in punctul de bransare.

Pentru extinderea rețelei nu este necesara realizarea unui alt rezervor suplimentar.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Lucrari speciale pe conducta de distributie

Camine- Pe rețeaua de distributie au fost prevazute un numar de 21 camine.

Hidranti de incendiu- Pe rețeaua de distribuție s-au amplasat 8 hidranți de incendiu.

Subtraversari

Se propun 4 subtraversari peste afluentii paraului Frumoasa.

Subtraversarile se vor executa prin foraj orizontal sub cota talvegului . Conductele editate se vor monta in tuburi de protectie din otel, protejate contra coroziunii. Adancimea de pozare sub cota talvegului va fi de min 1,50 m, masurat de la generatoarea superioara a tubului de protectie.

B. INFIINTARE SISTEM DE ALIMENTARE CU APA SI STATIE DE TRATARE A APEI IN SATUL HADAMBU; Sistemul de alimentare nou realizat in localitatea Hadambu masoara 10.854 ml.

Alimentarea rețelei se face din rezervorul proiectat avand capacitatea de 150 mc. Alimentarea rezervorului se face din conducta de refulare ce alimenteaza rezervorul existent, rezervor cu o capacitate de 150 mc ce alimenteaza satele din comuna Mironeasa

Obiectul 1: Rezervor 150 mc, din placi de beton galvanizat;

Rezervorul de 150 mc este o construcție supraterana, de forma circulara din placi de otel galvanizat .

Rezervorul va fi amplasat in vecinatatea rezervorului existent in satul Hadambu, va fi imprejmuit si va deservi toate gospodariile din aceasta localitate

Dezinfectia cu clor gazos:

Instalatia de clorinare este semiautomata, avand o reglare manuala de dozare a clorului in functie de valoarea clorului rezidual.

Analizatorul de clor rezidual din apa realizeaza măsurarea continua a concentrației de clor rezidual (liber) in apa.

Detectorul de clor gazos in aer este prevăzut cu un dispozitiv de masurare, afișare digitală a concentrației de clor prezenta in atmosfera si un sistem de alarmare .

Buteliile de clor sunt de 50 kg (40 litri) fiecare si sunt confecționate din otel

Ventilator radial pentru clor este destinat vehiculării mediilor corozive avand motorul in afara curentului de fluid, iar la interior este protejat cu rasina epoxidica.

Statia de clorinare este manuala 1,4-28 mg/l si este prevăzută cu doua incaperi, una dintre ele reprezintă aparatele de dozare, iar cealalta depozitarea buteliilor avand acces din exterior.

Doza uzuala de clor pentru oxidare si dezinfectii a apei potabile este de 0,3 - 0,1 mg/l.

Depozitarea clorului se face in buteliile si recipientii de clor lichiefiat sub presiunea de 6 – 8 daN.

Buteliile de clor au dimensiunile 1500/220mm si au 50kg greutate proprie.

Dezinfectia cu ultraviolete:

In camera vanelor adiacenta rezervorului de 300 mc se va monta o statie de dezinfectie cu UV, debit maxim apa tratata 40 mc/h.

Instalatii electrice

La rezervorul pentru stocarea apei, in camera vanelor, sunt necesare urmatoarele instalatii:

- Instalații pentru iluminat si prize;
- Instalații de forță;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Instalații pentru automatizare;
- Instalații pentru protecția muncii și paratrăsnet.

Distribuția energiei electrice se va face dintr-un tablou electric, etanș, IP min 55, tablou cu elemente modulare montate pe sînă.

Instalații hidraulice

În camera vanelor a rezervorului de înmagazinare se montează generatoare cu lămpi ultraviolete pentru sterilizarea apei, acesta funcționând la un debit de 40 mc/h.

Imprejmuirea este realizată din panouri din plasa de oțel zincat prinse cu cleme de stalpi metalici rectangulari (secțiunea transversală este de tip 60x40x4). Sub stalpii metalici vor fi realizate fundații izolate din beton de clasă C8/10. Perimetral se va realiza un soclu armat din beton de clasă C12/15 cu dimensiunile secțiunii transversale 25x60.

Obiectul 2: Rețea gravitațională alimentare cu apă satul Hadambu: Lttotal = 10.854ml;

Rețeaua de distribuție nou realizată în Satul Hadambu masoară 10.854 ml.

Lucrări speciale pe conducta de distribuție

Camine- Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute un număr de 58 camine.

Hidranti de incendiu- Pe rețeaua de distribuție s-au amplasat 22 hidranți de incendiu.

Subtraversari

Rețeaua nu subtraversează cursuri de apă.

Rețeaua subtraversează drumul Județean DJ 248B ce tranzitează satul Hadambu. Pentru subtraversarea drumului județean conducta se protejează cu un tub de oțel standard cu Dn 200 mm.

b) cumularea cu alte proiecte – Nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale - se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate, iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;

d) Producția de deșuri:

- deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor obiectivului se vor depozita selectiv pe categorii de deșeu în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;

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

- vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare și funcționare a proiectului;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazease în atmosferă ;

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului – teren neconstruit – domeniu public

2.2. relativă 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) zone costiere – nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- 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 – nu este cazul;
- f) zonele de protecție speciale- nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare 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;

3. Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada execuției obiectivului;
- natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- mărimea și complexitatea impactului – impact redus, pe perioada execuției proiectului obiectivului;
- probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada executării proiectului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – redusă, numai pe perioada executării proiectului;

Condițiile de realizare a proiectului:

Pentru organizarea de șantier:

- asigurarea cailor de acces;
- amenajare de spații destinate depozitării materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate, fara a afecta suprafata de spatii verzi existenta in lungul trotuarelor (acolo unde este cazul);
- depozitarea materialelor de constructii se va face in zone special amenajate fără să afecteze circulația în zona ;
- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite la construcții vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate ;
- utilajele de construcții se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri / baze de producție autorizate;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse in incinte izolate acustic;
- 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 ;
- deșeurile reciclabile rezultate din activitatea de construcții-montaj se vor colecta prin grija executantului lucrării, selectiv pe categorii și se vor valorifica prin societăți autorizate în colectarea și valorificarea acestora;
- după încheierea lucrărilor se va face curățarea amplasamentului de deseurile rezultate din constructie si se va readuce la starea initiala;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toata perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului;

Protecția calității apelor

a) În perioada de construcție





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- nu se vor evacua ape uzate, 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;

Protecția aerului

a) În perioada de construcție

- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite;
- utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

Protecția împotriva zgomotului

- în timpul execuției și funcționării proiectului - nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra conform STAS 10009/2017 Acustica urbană, respectiv 65 dB (A), valoarea curbei de zgomot 60 dB ;

Protecția solului

a) În perioada de construcție

- depozitarea materialelor de construcție și a materialului rezultat din realizarea proiectului se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația și spațiile verzi existente în zona;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecție mediului;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;
- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;
- se vor reface suprafețele de spații verzi afectate

Modul de gospodărire a deșeurilor

a) În perioada de construcție

- deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de construire se vor colecta selectiv și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor;

Lucrări de refacere a amplasamentului

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată,
- se va readuce terenul ocupat de organizarea de santier, la starea inițială în vederea utilizării ulterioare a terenului;

Dispoziții finale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Iași dacă intervin elemente noi necunoscute și asupra oricărei modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Se va anunța APM Iași data începerii și finalizării lucrărilor de execuție pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului și evaluarea 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.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Victor Bogdan DAVIDEANU



p. SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,

Ing. Irina Ana SIMIONESCU

