



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 21 din 17.02.2016

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **COMUNA MARCULESTI**, cu sediul în Str. DUMITRU N. SECELEANU, Nr. 1, Mărculești, Județul Ialomița, ..., înregistrată la APM Ialomita cu nr. 216/13.01.2016, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Ialomita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.02.2016, că proiectul **MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA IN COMUNA MARCULESTI** propus a fi amplasat în intravilanul comunei Marculesti, sat Marculesti, județul Ialomita 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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. nr. 2 - LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, la:

-pct. 2d)(iii) foraje pentru alimentarea cu apa si pct.13 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.

Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului

În prezent în comuna MARCULESTI există sistem centralizat de alimentare cu apă având sursa și conducta de transport comune cu comuna Cosambesti din sistemul centralizat al municipiului SLOBOZIA –întreținut și exploatat de SC URBAN SA ca operator zonal .

Rețeaua de distribuție apă în comuna Marculesti este executată din tuburi de polietilenă înaltă densitate tip PE 80 sdr 17.6 Pn 6 bar cu diametre de 140.....63 mm și o lungime de peste 11 km .Asigura distribuția apei la nivelul întregii localități Pe traseul rețelei de distribuție apă sunt prevăzute :

-Camine pentru vane de închidere-sectionare și robineti de golire., de tip rectangular

-Hidrantii de incendiu - subterani Dn 65 mm STAS 679

Comuna MARCULESTI prin tema de proiectare doreste modernizarea sistemului de alimentare cu apa potabila care sa permita asigurarea distribuirii catre populatie si agentii economici , a apei potabile, cu respectarea legislatie in vigoare referitoare la acest domeniu si asigurarea unei independente in exploatare si intretinere fata de sistemul exploatat prin operatorul zonal .

Pentru asigurarea debitului necesar alimentării cu apă potabilă a comunei la sursă,($Q_s=4.7$ l/s) inclusiv in perspectiva sunt necesare

1(un) foraj de medie adancime $H=80$ m ,amplasat la o distanta de 200 m fata de forajul existent

- Conductă de aducțiune apa de la puțuri la gospodăria de apa:

Apa din puțuri (*existent si propus)va fi trimisa spre rezervoul de compensare printr-o conducta de aducțiune- din țeava de polietilena de înaltă densitate, (PE80 SDR 17.6 Pn 6 bar)O 75 x4.mm

O 110x6.3 mm, in lungime totala 350 m

- Gospodaria de apa

Apa preluată de la foraje va fi înmagazinată într-un rezervor , după care, prin intermediul pompării, va fi trimisă în rețeaua de distribuție apa existenta in localitate

.S-au prevăzut :

-rezervor metalic circular , modular suprateran , cu volumul $V = 200$ mc

- ,statie pompape + o stație de hidrofor,

- stație de tratare a apei prin dezinfectie cu hipoclorit

- pavilion de exploatare.

-bazin vidanjabil –colectare ape uzate menajere $V=8$ mc

- Conducta de transport apa de la statia de pompare la rețeaua de distributie existenta

Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de santier se va amenaja in incinta GOSPODARIEI DE APA

.Organizare consta int-un container personal si tarc materiale .Organizarea de santier nu are impact asupra mediului

b) cumularea cu alte proiecte - nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale – apa subterana. Se va obtine actul de reglementare de la SGA Ialomita;

d) producția de deșeuri :

- Atat in perioada de executie cat si de functionare deseurile se vor depozita selectiv in europubele etanse din PPR ,amplasate in incintele gopodariilor de apa ,de unde vor fi evacuate periodic de firme specializata in salubritate, cu care se va incheia un contract prealabil.

- In faza de executie pamantul excedentar din excavatii, se va transporta in locuri propuse de primaria MARCULESTI

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

Protectia calitatii apelor

1. sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Transportul prin conducte din polietilena inalta densitate PE 80 ,Pn 6 bari nu permit depuneri de calcar sau alte materiale care să influențeze negativ capacitatea de transport a conductei .

Stabilitatea chimică a conductelor de polietilena este mare la acțiuni exterioare iar transportul apei se face în deplină siguranță din punct de vedere ecologic, chimic și sanitar.

2. stația și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Nu e cazul

Protectia aerului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI...

Str.Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc.Slobozia, jud. Ialomita

E-mail:office@apmil.anpm.ro, Tel. 0243/232971, Fax 0243/215949

1. sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

2. instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Pentru realizarea obiectivului se vor executa lucrari de excavatii, transportul pamantului, a betoanelor etc. care implica utilizarea mijloacelor de transport grele: autocamioane, autobasculante, buldoexcavatoare, automacarale, autobetoniere. Poluantii pentru aer in timpul executiei sunt pulberile si gazele de esapament. Pulberile rezulta de la rularea mijloacelor de transport, imprastiere balast, pamant, compactare, construire, etc

Gazele de esapament rezulta de la masinile si utilajele folosite in timpul executiei. Contin: NOx, CO, N2O, pulberi, COV, SOx). Sursa de poluare reprezentata de mijloacele de transport si de masinile utilizate in procesul de constructie este o sursa de poluare difuza. Reducerea poluantilor in zona santierului se poate face prin amplasarea unor ecrane protectoare si udarea suprafetelor. Poluarea factorului de mediu aer este de scurta durata si este limitata in timp (numai in perioada de executie)

Pe perioada de exploatare a sistemului de alimentare cu apa nu sint surse de poluare aer

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

1. sursele de zgomot și de vibrații;

2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

3. Poluarea fonica se raporteaza in special la perioada de executie in care utilajele de transport si cele terasiere dau in general un nivel de zgomot comparabil cu cel produs pe un drum rutier obisnuit;

4. Sursele de zgomot si vibratii in perioada executiei, provin de la utilajele de executie si de la traficul auto. Aceste surse sunt inevitabile. Nivelul total de zgomot este prevazut sa nu depaseasca 70 dBA la limita perimetrului construit si 50 dBA la cel mai apropiat receptor protejat

5. Sursele de zgomot si vibratii sunt de scurta durata, numai pe durata zilei si implica intr-o mica masura disconfortul locuitorilor din zona.

Pe perioada de exploatare, echipamentele din statia de pompare (nivelul de zgomot =70db(A)) sint agrementate tehnic si nu produc vibratii sau zgomote peste limitele impuse de Ordinul 119/2004 al MMPA

Protectia împotriva radiațiilor:

1. sursele de radiații;

2. amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

In faza de executie

Nu exista surse generatoare de radiatii.

In faza de functionare

Nu exista surse generatoare de radiatii.

Protectia solului și a subsolului:

1. sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice;

1. lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Datorită caracteristicilor țevilor din polietilena inalta densitate - PE 80-, siguranța în exploatare este mult mai ridicată decât în cazul utilizării altor materiale. Rezistența și stabilitatea mărită la sarcini statice, dinamice și seismice precum și la acțiunea agenților chimici, asigură siguranța în exploatare.

Imbinarea prin sudura cap la cap a conductelor din PE80, nu permite pierderi ale fluidelor transportate și nici infiltrarea accidentală a unor fluide toxice sau poluante din exterior.

Sursele de poluare in perioada de executie sunt generate de:

Traficul auto prin scurgeri accidentale de produse petoliere in timpul operatiilor de alimentare sau datorita starii tehnice defectuoase a utilajelor si echipamentelor de sapat ,transport si montaj

Reducerea impactului asupra solului si subsolului se realizeaza prin utilizarea mijloacelor de transport si montaj in stare buna de functionare si depozitarea controlata a reziduurilor si a materialelor de constructii.

In perioada de executie, poluarea solului si subsolului variaza de la negativ moderat la neglijabil.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

2. identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

3. lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Nu e cazul .Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

1. identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

In executia lucrarilor de montaj conducta de aductiune nu exista factori de poluare a asezarilor umane si a altor obiective de interes public

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

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului: terenul este situat in intravilanul comunei Marculesti, apartine domeniului privat al comunei, categoria actuala de folosinta a terenului este gospodaria de apa si drumuri, conform certificat de urbanism nr. 22 din 02.12.2015 emis de MARCULESTI(autoritatea administratiei publice locale), jud. Ialomita;

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- Nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbtie 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- Nu este cazul ;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – Nu este cazul ;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate- Nu este cazul;

b) natura transfrontieră a impactului- Nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor si redus pe perioada de functionare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI...

Str.Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc.Slobozia, jud. Ialomita

E-mail:office@apmil.anpm.ro, Tel. 0243/232971, Fax 0243/215949

- d) probabilitatea impactului- nesemnificativ;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact nesemnificativ pe perioada realizării și funcționării investiției.

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

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități, solicitate prin certificatul de urbanism nr. 22 din 02.12.2015 emis de MARCULEȘTI (autoritatea administrației publice locale), jud. Ialomița;
2. **Se va solicita și obține avizul de securitate la incendiu pentru realizarea proiectului;**
3. Se va notifica APM Ialomița dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare; înainte de realizarea modificării;
4. Gestionarea deșeurilor:

Amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor provenite din șantier ;

Deșeurile generate atât pe perioada execuției lucrărilor de investiție cât și la funcționare se vor colecta selectiv, în spațiile special amenajate și se vor elimina periodic prin firme specializate autorizate.

5. Protecția solului și subsolului :

Utilajele și mijloacele de transport folosite la realizarea investiției, vor fi în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil, lubrifianți, direct sau indirect.

Amenajarea de spații și dotări corespunzătoare pentru depozitarea materialelor și a utilajelor, pentru colectarea selectivă a deșeurilor;

Materialele de construcție nu se vor depozita direct pe sol;

Deșeurile de orice natură se vor depozita numai în locurile special prevăzute în acest scop;

6. Protecția calității aerului:

Utilizarea de mijloace tehnologice și utilaje de transport să se facă în bună stare de funcționare și în bune condiții tehnice;

Se vor întreprinde măsuri de reducere a poluării cu pulberi printr-un transport și o manipulare adecvată a materialelor de construcție pe parcursul efectuării lucrărilor;

7. Protecția calității apei

Se vor respecta prevederile actelor de reglementare emise de Direcția de Sănătate Publică și SGA Ialomița;

8. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Se va respecta STAS 10.009/1988-Acustică urbană, limitele admisibile ale nivelului de zgomot și Ord. MS 114/2014 – pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

9. **La finalizarea investiției se va notifica APM Ialomița;**

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI...

Str. Mihai Viteazu, Nr. 1, Loc. Slobozia, jud. Ialomița

E-mail: office@apmil.anpm.ro, Tel. 0243/232971, Fax 0243/215949

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.

Prezenta decizie contine 6(sase) pagini si a fost emisa in 3 exemplare .

DIRECTOR EXECUTIV,

Laurentiu GHIAURU



**p.Șef serviciu,
Anisoara Ploesteanu**

Întocmit,
Luciana FLORITA