



PROIECTUL

DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 4591 din 19.06.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VĂRĂȘTI**, cu sediul în comuna Vărăști, satul Vărăști, șos. Principală, nr. 75, județul Giurgiu, înregistrată la APM Giurgiu cu nr. 4591/16.05.2019, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **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 Giurgiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 18.06.2019, că proiectul „**Extinderea rețelei de alimentare cu apă în comuna Vărăști, județul Giurgiu**” propus a fi realizat în comuna Vărăști, satul Dobreni, intravilan, jud. Giurgiu,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate;
- nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

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:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa 2, pct. 2 d 3) și 13 a);

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul este de dimensiune medie și presupune extinderea sistemului de alimentare cu apă.

Cerința de apă va fi satisfăcută prin realizarea a 2 foraje, ce vor fi amplasate în localitatea Dobreni, în vecinătatea gospodăriei de apă. Cele 2 foraje vor fi amplasate la o distanță de aproximativ 150 de m, unul față de celălalt.

Forajele vor avea următoarele caracteristici:

- adâncimea H=100 m;
- echiparea cu coloană plină și filtrantă D≥200mm;
- nivel hidrostatic al apei în foraj NHs~30m;



- nivel hidrodinamic în foraj NHd~27m;
- denivelarea s~3m
- debitul de apă obținut din foraj Q~3 - 4 l/s.

Fiecare foraj va fi echipat cu câte o electropompă submersibilă cu debitul Q = 3,3 l/s, înălțimea de pompare H = 27,0 m, P = 1,5 kW, manometru și robinete (de trecere și de reținere).

De la forajele F1 și F2, apa va fi tranzitată către gospodăria de apă, prin intermediul unor conducte de polietilenă de înaltă densitate PEID, SDR 17, De 90 mm, L=100 m și De 90 mm, L=80 m.

Gospodăria de apă este compusă din:

- rezervor de înmagazinare – 1 x Vu=338.5 mc;
- stație de pompare;
- stație de clorinare cu hipoclorit de sodiu;
- container administrativ și laborator;
- bazin vidanjabil pentru acumularea apelor uzate menajere provenite de la grupul sanitar.

Rețeaua va fi împărțită în funcție de diametre și lungimi după cum urmează:

- țeavă PEID, SDR 17.6, PN 6 De 63 mm = 6091 ml
- țeavă PEID, SDR 17.6, PN 6 De 75 mm = 2014 ml
- țeavă PEID, SDR 17.6, PN 6 De 90 mm = 902 ml
- țeavă PEID, SDR 17.6, PN 6 De 110 mm = 5261 ml
- țeavă PEID, SDR 17.6, PN 6 De 140 mm = 329 ml
- țeavă PEID, SDR 17.6, PN 6 De 200 mm = 15 ml
- țeavă PEID, SDR 17.6, PN 6 De 225 mm = 379 ml

Total rețea extindere distribuție = 14991 ml

Pe rețeaua de alimentare cu apă se vor amplasa, pentru buna funcționare a acesteia cămine de sectorizare și golire, cămine de sectorizare, cămine de aerisire/dezaerisire, cămine de sectorizare și aerisire/dezaerisire și cămine de golire, după cum urmează:

- cămin de sectorizare și golire – 10 buc;
- cămine de sectorizare – 26 buc;
- cămine de golire – 6 buc.;
- cămine de aerisire/dezaerisire – 4 buc.;
- cămine de sectorizare și aerisire/dezaerisire – 7 buc.

Pentru asigurarea posibilității de intervenție în caz de incendiu au fost prevăzut un număr de 26 de hidranți supraterani cu Dn 80 mm și racorduri tip B, împărțiți în funcție de diametrul conductelor pe care vor fi montați.

Pentru pozarea conductelor de distribuție este necesară efectuarea unor lucrări de desfacere și refacere a rigolelor betonate. Lucrările se vor desfășura pe o lungime de aproximativ 100 ml.

Împrejmuirea puțurilor forate și a gospodăriei de apă, pentru asigurarea protecției sanitare cu regim sever este prevăzut a se realiza cu panouri de plasă de sârmă cu înălțimea de 2 m, montate pe stâlpi metalici fixați în fundații din beton și porți de acces pietonal securizat.

- cumularea cu alte proiecte – în imediata vecinătate a amplasamentului există locuințe; impactul cumulativ va fi nesemnificativ.
- utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității



Pentru implementarea proiectului/funcționarea obiectivului va fi utilizată apa.

- d) producția de deșuri: deșeurile generate în etapa de realizare a investiției și funcționării obiectivului vor fi colectate selectiv și evacuate prin firme autorizate în valorificarea/ eliminarea finală a acestora;
- e) poluarea și alte efecte nocive – lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu: aer, apă, sol/subsol, așezări umane;
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice – prin soluțiile constructive adoptate și un management corespunzător proiectul nu va implica riscuri majore pentru mediu; se vor respecta normele de protecția muncii și PSI;
- g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice) - prin soluțiile constructive adoptate și un management corespunzător proiectul nu va implica riscuri pentru sănătatea umană.

2. Amplasarea proiectelor:

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – conform certificatului de urbanism nr. 39/13.07.2018 emis de Primăria Vărăști, anexat la documentație, terenul pe care se va realiza investiția este situat în intravilanul comunei, pe domeniul public;
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul;
- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se atenție specială următoarelor zone:
 - a) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – obiectivul nu este amplasat în zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor;
 - b) zonele costiere și mediu marin – obiectivul nu este amplasat în zone costiere sau mediu marin;
 - c) zonele montane și forestiere – obiectivul nu este amplasat în zone montane și forestiere;
 - d) rezervații și parcuri naturale – obiectivul nu este amplasat în parcuri și rezervații naturale;
 - e) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și Directiva 2009/147/CE – nu este cazul;
 - f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu au fost înregistrate astfel de situații;
 - g) zone cu o densitate mare a populației – nu este cazul;
 - h) peisajele și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului:
 - impactul se va resimți numai în zona frontului de lucru, în perioada de realizare a lucrărilor;
- b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, BI 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

- c) intensitatea și complexitatea impactului: impact redus asupra solurilor, aerului, populației, florei și faunei, datorită soluțiile constructive adoptate și un management corespunzător;
- d) probabilitatea impactului – impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după punerea în funcțiune a obiectivului, în condițiile respectării măsurilor propuse prin proiect;
- e) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – impact cu durată, frecvență și reversibilitate reduse, datorită naturii proiectului și măsurilor prevăzute de acesta;
- f) probabilitatea de reducere efectivă a impactului – proiect a cărui implementare va avea impact redus asupra factorilor de mediu, datorită soluțiile constructive adoptate.

Pe parcursul derulării procedurii publicul interesat de proiectul propus a fost informat despre solicitarea acordului de mediu și decizia etapei de încadrare, de către:

Etapa din procedura de reglementare	A.P.M. Giurgiu	COMUNA VĂRĂȘTI – titulară proiect –	Participări ale publicului în procedura derulată
Solicitare acord de mediu	Afișare pe pagina web a anunțului și memoriului de prezentare în data de 10.06.2019	- publicare în ziarul „Jurnalul cotidian național” din 29.05.2019; - afișare la sediul Primăriei Vărăști în data de 10.06.2019.	Nu s-au înregistrat contestații din partea publicului și nu s-au înregistrat solicitări privind consultarea documentației.
Etapa de încadrare	-	-	

II. Motivul pe baza căruia s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate este următorul - în etapa de evaluare inițială s-a luat decizia nedemarării procedurii de evaluare adecvată întrucât amplasamentul nu se află situat în arii protejate, parcuri/rezervații naturale.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă - conform adresei nr. 11404/TD/10.06.2019 emise de A.N. Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, sunt următoarele:

- lucrările nu au loc în albia vreunui râu, deci nu interferă în mod direct cu nici un corp de apă de suprafață;
- subteranul atribuit în zonă este ROAG12 cu stare bună cantitativă și calitativă;
- lucrările presupun realizarea a 2 foraje cu H=100 m și 2 supratraversări râu Cocioc.

Condițiile de realizare a proiectului:

➤ Protecția calității apelor:

- se va delimita zona de lucru, astfel încât să se elimine orice risc de poluare al apelor subterane;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

- evacuarea apelor uzate se realizează în rețeaua existentă;
- după realizarea lucrărilor, constructorul va degaja zona de materialele folosite sau rezultate, astfel încât să se asigure scurgerea normală a apelor;
- indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele maxime admise de H.G. nr. 351/2005 modificată și completată prin H.G. nr. 783/2006, H.G. nr. 210/2007 și H.G. nr. 1038/2010 și cele admise de H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007, corelat cu restricțiile impuse de operatorul care execută vidanajarea.

Se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

➤ **Protecția calității aerului:**

- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata construcțiilor;
- materialele de construcție pulverulente se vor manipula astfel încât să reducă la minim nivelul de particule ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, Ord. nr. 462/21993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și STAS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

➤ **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
- se vor lua măsuri astfel încât pe perioada de execuție a lucrărilor să nu se producă zgomote și disconfort care ar putea afecta vecinătățile;
- se vor respecta prevederile STAS 10009-2017 privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

➤ **Protecția solului și subsolului:**

În timpul realizării proiectului vor rezulta deșeuri din construcții – vor fi depozitate în locuri amenajate și preluate periodic de serviciul de salubritate al comunei.

În timpul funcționării obiectivului principalele surse de poluare sunt: gestionarea defectuoasă a deșeurilor și depunerea de poluanți atmosferici rezultați din procesul de incinerare.

Măsurile de protecție prevăzute sunt: suprafețe betonate și etanșeizate în zonele de manipulare deșeuri.

Prin modul de producere, pre colectare și gestionare a deșeurilor se vor respecta următoarele acte normative: prevederile HG nr. 856/2002 și Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

➤ **Depozitarea deșeurilor:**

- se vor lua toate măsurile de precauție pentru a preveni riscurile directe atât pentru sănătatea umană.

Prin modul de producere, pre colectare și gestionare a deșeurilor se vor respecta următoarele acte normative: HG nr. 856/2002 și Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Lucrări necesare organizării de șantier

Pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii: magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.ro

tablou electric, punct PSI (în imediata apropiere a fântânii ori sursei de apă), platou depozitare materiale, toaleta ecologică. Accesul în incintă se va face prin două porți, una pentru personal și cealaltă pentru mașini. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii, care se va amplasa la început.

După finalizarea investiției se vor lua următoarele măsuri:

- se va reda terenul la forma inițială, inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cazul organizării de santier; se vor executa lucrări de refacere a solului, care să se încadreze în aspectul zonei;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curățate și nivelate, iar terenul readus la starea inițială;
- pământul rămas ca surplus se va transporta în zonele special amenajate, puse la dispoziție de către beneficiar.

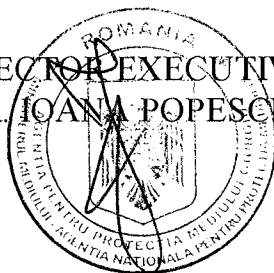
➤ **Alte condiții:**

- respectarea legislației de mediu în vigoare și a actelor normative ce vor apărea ulterior eliberării prezentei;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare obținute de la celelalte instituții abilitate;
- deșeurile generate pe amplasament în timpul realizării investiției se vor colecta controlat, pe categorii și vor fi evacuate prin firme autorizate în valorificarea/eliminarea acestora;
- este interzisă incinerarea deșeurilor și evacuarea acestora direct pe sol, în cursurile de suprafață, în subteran și în sistemele de canalizare;
- evitarea poluărilor accidentale cu carburanți și lubrifianți;
- se vor lua măsuri astfel încât pe perioada de execuție a lucrărilor să nu se producă zgomote și disconfort care ar putea afecta vecinătățile;
- respectarea prevederilor Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- supravegherea executării lucrărilor în vederea respectării proiectului de execuție;
- anunțarea A.P.M. Giurgiu când apar elemente noi neprecizate în documentație în vederea revizuirii prezentului act;
- anunțarea A.P.M. Giurgiu în maxim două ore în cazul când apar situații deosebite care ar putea să afecteze mediul înconjurător;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- la finalizarea proiectului se va anunța A.P.M. Giurgiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor din decizia etapei de încadrare, conform prevederilor art. 43, alin. (3) din Anexa 5 – *Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private* a Legii nr. 292/2018;
- solicitarea autorizației de mediu, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.



Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 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,
JUR. IOANA POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ING. DĂNUȚ NEGOIȚĂ

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Danuț Negoită'.

ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
EC. DANIELA NEAGU

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Daniela Neagu'.

ÎNTOCMIT,
ING. ANTONETA RUSOVICI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antoneta Rusovici'.

DOMENIUL BIODIVERSITATE,
GEOGRAF NICOLETA ARDEI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nicoleta Ardei'.



red./ 1 ex.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.ro

