
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR. /12479 din .09.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA VALEA CĂLUGĂREASCĂ - prin IOANA NEAGU**, cu sediul în comuna Valea Călugărească, nr. 193, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 12479/09.08.2023, completată cu nr. 13203/25.08.2023 și cu nr. 13108/23.08.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului 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, cu modificările și completările ulterioare, APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunilor Comisiei de Analiza Tehnică din data de 05.09.2023, ca proiectul: „**EXECUȚIE FORAJ ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA VALEA CĂLUGĂREASCĂ**”, propus a fi amplasat în comuna Valea Călugărească, satul Valea Poienii, tarla 60, parcela 5087, nr. cadastral - 25512, 25755, județul Prahova, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și 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, iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiași legi, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***

b) *Caracteristicile proiectului:*

- ***dimensiunea și concepția întregului proiect:***

Proiectul are în vedere suplimentarea alimentării cu apă a comunei Valea Calugareasca prin execuția unui puț forat ce va fi amplasat pe tarla T60, parcelele 5087, 5087/1, pe un teren ce aparține domeniului privat al comunei Valea Calugareasca

În prezent alimentarea cu apă a comunei Valea Calugareasca se realizează dintr-un sistem de alimentare cu apă unitară format din 7 foraje, 2 rezervoare de înmagazinare de 100 mc, respectiv 500 mc, grup de pompare HYRO 3CR45-7 echipat cu 3 electropompe și o rețea de distribuție de tip ramificat.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Forajele existente nu asigura cerinta de apa in perioadele foarte calduroase cu precipitatii reduse.

- localizarea forajului	✓ Teren intravilan Valea Poienii, Valea Calugareasca, Tarla 60, Parcele 5087, 5087/1, CF25755, CF25512, S=1136 mp
- coordonate aproximative amplasament foraj	✓ F1: X(N) = 386424; Y(E) = 592348
- nivel hidrostatic acvifer freatic	✓ - 23 m
- adâncimea de tubare	✓ 100 m
- coloana de exploatare	✓ PVC tip Valrom, cu diametrul de 200 mm
- intervale prognozate de interceptie a acviferelor captate	✓ 60-100
- lungime coloana filtranta minima	✓ 16 m
- coroană filtrantă anticolmatantă	✓ pietriș mărgăritar sort 4-8 mm (rază minimă = 10 cm);
- protecția antipoluantă a acviferelor captate	✓ dop izolator de ciment;
- permeabilitatea acviferelor captate	✓ 10-25 m/zi
- debit optim exploatabil prognozat	✓ 2 l/s

Tehnologia de forare va fi cu percutie si jet de aer sau apa.

Dupa executarea forajului se va derula urmatorul program:

- desnisipare - decolmatare. in timpul careia se va urmari evolutia denivelarii apei in foraj in vederea stabilirii programului de testare propriu-zisa. Desnisiparea va continua pana la limpezirea deplina a apei;
- test de eficacitate se va desfasura in regim de pompare cu 3 (4) trepte de debit, succesiv crescatoare, dar constante in cadrul fiecarei trepte de debitare (durata fiecarei trepte va fi de 60 - 90 minute);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- test de performanță, în cadrul căruia sonda va fi pompată cu debitul maxim pompat la testul de eficacitate timp de circa 72 ore, urmat fiind de revenire.

Forajul va fi echipat cu electropompa submersibilă, va avea cabină din beton și va fi prevăzut cu aparat de măsură a debitelor prelevate. De la foraj apa va ajunge prin intermediul unei conducte cu $L=20\text{m}$, în rezervorul de înmagazinare existent cu $V=500\text{mc}$. Conducta de aducțiune va fi din PEHD DN 90, Pn6, SDR11, și va fi montată pe pat de nisip de minim 10 cm. Grosimea totală a stratului de nisip din santul de pozare este prevăzută la 30 cm.

Distributia apei din rezervor se va face gravitațional prin rețeaua de distribuție a apei potabile existentă. Legătura dintre rezervor și rețeaua de distribuție apă potabilă existentă se va face prin intermediul unei conducte PEHD Dn50 mm cu lungimea de 100 m, pozată subteran sub adâncimea de îngheț.

Organizarea de șantier se va amenaja pe amplasamentul pe care se va realiza forajul având facilități temporare:

- Stiu *Birou* tip rulota;
- Stiu *Vestiar* tip rulota;
- *Toaleta* modulară de tip ecologic;

Alimentarea cu apă pentru execuția putului forat se va face cu cisterna prin grija societății specializate în execuția forajului.

Alimentarea cu apă a spațiului vestiar și a toaletei se va face cu cisterna din surse autorizate în baza unui contract cu o firmă specializată.

Vidanjarea bazinelor colectoare de apă uzată din cele două puncte de colectare (toaleta și vestiar) se va face cu o firmă autorizată în preluarea și eliminarea acestui tip de apă uzată..

- **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** comuna Valea Calugărească dispune de un sistem de alimentare cu apă format din:

- noua foraje cu următoarele caracteristici:

Nr. crt.	H (m)	NHs (m)	NHd (m)	Q maxim (mc/h)	Qexploatat (mc/h)	Diametru col int. (mm)	Tip pompa
P1 Rachieri	Innisipat, obturat cu flansa metalica						
P2 Rachieri	106,5	0	20,3	8,4/6	7	40	Grundfoss

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

P3 Rachieri	145	0	30	11/9	9	63	Grundfoss
P4 Rachieri	Innisipat, neechipat						
P5 Rachieri	141	0	27,5	14,4/11	9	63	ZDS
P6 Rachieri	60	6	8	28,8/22	20	75	Grundfoss
P7 Rachieri	54	4,5	8	28,8/22	20	75	Franklin
P1 Pantazi	65						Hebe
P2 Pantazi nou	150			16,2			

- grup de pompare HYRO 3CR45-7 echipat cu 3 electropompe

- aducțiunea apei :

- conducta de refulare din PEHD Dn250 mm de la stația de pompe din Rachieri la rezervorul cu $V = 500$ mc din Valea Mantei, cu lungimea de 3150 m;
- conducta de refulare din PEHD Dn250 mm de la stația de pompe din Rachieri la rezervorul cu $V = 500$ mc din Valea Poienii, cu lungimea de 4880 m;

- inmagazinarea apei se face astfel:

- un rezervor semiingropat din beton cu volumul de 100 mc (amplasat în curtea stației de pompare Rachieri)
- un rezervor semiingropat din beton cu volumul de 500 mc (amplasat în aceeași incintă cu rezervorul ce deserveste I.C.D.V.V. Valea Calugareasca)

- rețeaua de distribuție a apei este confecționată din PEHD cu diametre cuprinse între 100 și 250 mm, cu lungimea de 52,124 km.

Apa este tratată prin clorinare cu clor gazos, în sistem automat.

- **Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Nu este cazul

- **cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

Deșeurile rezultate pe perioada de execuție vor fi eliminate prin intermediul firmelor autorizate.

Evacuarea fluidului de foraj

Amestecul de fluidul de foraj ce nu mai poate fi recirculat și materialul detritic rezultat din săparea putului va fi transportat de către societatea care execută lucrările de foraj și va fi eliminat de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

aceasta prin intermediul firmelor autorizate Apa rezultata din testele hidrogeologice va fi eliminata cu autocisterna de catre societati specializate autorizate.

Deșeu	Cod CAEN
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01

- ***poluarea și alte efecte negative;*** Prin specificul legat de etapele de construire și funcționare, proiectul nu prezintă un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Pentru implementarea proiectului, în special etapa de construcție, au fost alese soluții care să asigure o amprentă de mediu cât mai scăzută.
- ***riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauza, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; nu este cazul;***
- ***riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.***

c) Amplasarea proiectelor:

- ***utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*** – Terenul este situat în intravilanul comunei Valea Călugărească, satul Valea Poienii și aparține domeniului public cu drept de suprafață pentru DEE Romania S.A. și domeniului privat al comunei Valea Călugărească. Terenul pe care se vor desfășura lucrările are categoria de folosință curți-construcții cu destinația stabilită prin PATJ Prahova PUG –ul localității – documentații aprobate – pentru: zonă de construcții aferente lucrărilor edilitare (TE), conform Certificatului de urbanism nr. 6449/02.08.2023.

- ***bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;*** - În perioada de execuție: sursele posibile de poluare locală sunt reprezentate de depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și materialelor de construcție și de pierderi accidentale de combustibil sau uleiuri minerale de la utilajele de transport. În condiții normale, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului și subsolului și a apelor subterane.

- ***capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:***

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - nu este cazul;
 - zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; - nu este cazul;
 - zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;
 - peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; - nu este cazul.

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- **natura impactului**; impact relativ redus și local pe perioada execuției lucrării.
- **natura transfrontalieră a impactului**; nu este cazul;
- **intensitatea și complexitatea impactului**; nu este cazul;
- **probabilitatea impactului**; impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect un vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și măsurilor propuse prin acesta.
- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**; - nu este cazul.
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**; -nu este cazul;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**.

Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu/sol subsol sunt:

- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a deșeurilor și materialelor rezultate ca urmare a desfășurării activității în perioada de realizare a lucrărilor proiectului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- depozitarea materiilor prime se va face numai în incinta organizării de șantier, în spațiile special amenajate destinate acestui scop;
- dotarea obiectivului cu material absorbant astfel încât, în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere, să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate: *nu este cazul* – amplasamentul nu se află în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: : *Pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA întrucât lucrările propuse prin proiect au o influență ne semnificativă asupra corpului de apă. SGA Prahova a emis avizul de gospodărire a apelor nr.....*

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile impuse prin acordurile, avizele și punctele de vedere emise de autoritățile implicate în avizarea proiectului;
- b) solicitantul și proiectantul sunt direct răspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație;
- c) se vor respecta prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări;
- d) aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- e) se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel în alte locuri decât în cele special amenajate;
- f) deșeurile rezultate din lucrări se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate.
- g) se interzice funcționarea utilajelor cu defecțiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- h) la terminarea lucrărilor de construcție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;
- i) referitor la protecția împotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, reducerea la minim a traficului utilajelor în apropierea zonelor locuite;
- j) se vor limita emisiile de praf prin utilizarea „tehnologiei umede” (umectarea solului);
- k) se va asigura fluidizarea traficului în zona lucrărilor;
- l) constructorul este obligat să asigure curățirea anvelopelor basculantelor și altor utilaje care circulă pe drumurile publice, cât și acoperirea cu prelate a încărcăturilor care produc praf, pe perioada transportului acestora pe drumurile publice;
- m) poluarea în orice mod a resurselor de apă este interzisă;
- n) este interzisă cu desăvârșire evacuarea de ape neepurate în resursa de apă de suprafață sau subterană;
- o) se vor respecta întocmai recomandările Referatului hidrogeologic de expertiză nr. 705/05.07.2023 emis de I.N.H.G.A. București și ale Studiului hidrogeologic preliminar cu privire la execuția forajului;
- p) se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr.
- q) se vor aduce la starea inițială terenurile afectate de organizarea de șantier.

