



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr. 10.059/10.08.2023

Decizia etapei de încadrare
Nr. 129 din 07.08.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CAZANESTI** cu sediul in Localitatea Căzănești, Jud Mehedinți, cod postal 227100, înregistrată la APM Mehedinți cu nr.6346 din 08.05.2023 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Mehedinți decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 06.07.2023 că proiectul “ **Sistem de alimentare cu apa si statie de tratare a apei in satul Garbovatul de Sus, comuna Cazanesti, jud Mehedinți**” propus a fi amplasat în intravilanul com. Cazanesti, sat Garbovatul de Sus judetul Mehedinți ;

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului,;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

1) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct.2 lit d.3) foraje pentru alimentare cu apa

- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța 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, cf pdv nr. 214/09.05.2023 al Biroului CFM – Arii protejate

• proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, fiind obtinut Avizul de Gospodarie al Apelor nr.37 din 07.07.2023,

2 Caracteristicile proiectului:

2.1) dimensiunea și concepția întregului proiect: proiectul este unul de dimensiuni medii;

- Gospodaria de apa, compusa din:

- Front de captare apa
- Statie de clorinare
- Inmagazinare apa
- Conducta de aductiune
- Imprejmuire

- Retea de distributie

Captarea apei subterane se va realiza din stratul de medie - mare adancime, prin executia unui put forat, amplasat in gospodaria de apa a satului, la cota +288,50.

Coordonate Stereo 70: X = 360638 ; Y = 327761

Conform Referatului de expertiza hidrogeologica la Studiul hidrogeologic preliminar privind Alimentarea cu apa a localitatii Garbovatu de Sus, comuna Cazanesti, judetul Mehedinți:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

- forajul propus a fi executat va avea caracter de explorare-exploatare si va fi executat pana la adancimea proiectata $H = 250 - 300$ m.
- adancimea de definitivare si intervalele captate vor fi stabilite pe baza litologiei intalnite in timpul saparii gaurii de sonda, informatii care vor fi corelate cu diagrama geofizica;
- trecerea la regimul de exploatare se va face numai dupa stabilirea debitului si a calitatii apei.
- forajul va fi echipat cu o cabina de protectie tip cuva ingropata, hidroizolata, de forma circulara, din polietilena prevazuta cu capac etans, termo-hidroizolant si trepte de acces si pompa submersibila adecvata, dimensionata la debitul de exploatare a forajului .

Datele tehnice estimate ale forajului sunt :

- Adancime foraj $H =$ cca $250 - 300$ m
- Coloana definitiva de exploatare cu $D_n = 200$ mm
- Debitul estimat al forajului Q_{foraj} estimat = $1,80$ l/s

Aductiune

Aductiunea apei captate din foraj pana la rezervorul de inmagazinare va fi realizata dintr-o conducta PEID, cu diametrul $D_n = 75$ mm, cu o lungime totala de cca. $30,00$ m.

Gospodaria de apa

Gospodaria de apa va cuprinde rezervor de inmagazinare, statia de clorinare si putul forat.

Imprejmuirea gospodariei de apa se va executa din stalpi metalici si panouri din sarma galvanizata fixate prin sudura de stalpi.

Rezervor de inmagazinare

Rezervor de inmagazinare va asigura compensarea variatiilor orare si pastreaza rezerva intangibila de incendiu. Va fi amplasat in incinta gospodariei de apa la cota $+288,50$ mdMN.

Rezervorul de inmagazinare va avea o capacitate de $V = 150$ mc, va fi suprateran, de forma cilindrica, metalicu $D = 6,00$ m si $H = 5,00$ m.

Statia de clorinare

Statia de clorinare va fi amplasata in incinta gospodariei de apa, pe acelasi amplasament cu rezervorul de inmagazinare al apei, va asigura dezinfectarea apei in vederea distribuirii in reseaua de distributie cu apa potabila.

Introducerea hipocloritului in rezervor se face prin intermediul aparatelor sub vacuum.

Statia hidrofor - pompare

Pentru realizarea presiunii de utilizare la gospodariile taranesti din localitate, se prevede o statie hidrofor.

Statia hidrofor se va amplasa la cota $+288,50$ mdMN, dotata cu o pompa centrifuga (1R + 1F) avand un debit $Q = 7200$ l/h si un vas de expansiune cu $Vol = 500$ l.

Apele uzate provenite din grupul sanitar sau statia de clorinare sunt colectate de un bazin etans vidanjabil amplasat in spatele containerului.

Retea de distributie

Reteaua de distributie a apei potabile va fi realizata din conducte PEID, cu $D_n = 110$ mm, avand lungimea totală $L_t = 5700$ m. Pe reseaua de distributie a apei potabile se vor amplasa hidranti de incendiu.

Bransamente individuale – in numar de 150 buc se vor realize din PEHD cu $D_n = 25$ mm.

Aparatura si instalatii de masurare a debitelor de apa

La frontul de captare, in cabina forajului se va monta cate un apometru pentru contorizarea consumului de apa.

B. EVACUARE DE APE UZATE : apele uzate menajere de la gospodariile individuale si institutiile publice vor fi evacuate in bazine etase vidanjabile individuale pana la realizarea sistemului centralizat de canalizare si a statiei de epurare

2.2) cumularea cu alte proiecte: nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

2.3) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Realizarea proiectului implică un consum redus de resurse naturale în perioada de execuție a lucrărilor (prin ocuparea suprafeței de teren necesare și prin utilizarea materialelor de construcție. Resursele naturale folosite sunt materialele tradiționale pentru tipul de construcții civile : piatra, lemn, apa și energia electrică.

Având în vedere natura investiției propuse, se apreciază faptul că nu vor fi efecte semnificative asupra mediului din punct de vedere al utilizării resurselor naturale

Prin proiect nu se afectează zone în afara amplasamentului.

2.4) cantitate și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- proiectul va genera deșeuri fără caracter periculos în etapa de execuție, deșeuri din construcții și deșeuri menajere.

2.5) poluarea și alte efecte negative:

- **AER:** pe perioada execuției lucrărilor de construcții, sursele de poluare a aerului sunt:

- lucrările de săpătură - generează emisii slabe de praf în atmosferă;

- utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările prevazute prin proiect – emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie internă;

- **APĂ:** pe perioada de construire a obiectivului de investiții există posibilitatea apariției poluării accidentale datorită utilajelor/mașinilor prost întreținute. În cazul unor scurgeri accidentale, aceste substanțe pot pătrunde în pânza freatică superioară, afectând ecosistemul acvatic.

- **SOL:** în timpul perioadei de execuție: poluanți de natura produselor petroliere sau uleiurilor minerale provenite de la utilajele de execuție,

- **ZGOMOT:** zgomotul și alte surse de disconfort pot apărea de la utilaje în timpul executării proiectului;

2.6) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu se vor utiliza substanțe periculoase, tehnologia nu prezintă risc de accidente majore. Datorită dimensiunilor reduse ale proiectului nu se vor degaja cantități notabile de gaze cu efect de seră;

2.7) riscurile pentru sănătatea umană: la faza de implementare a proiectului nu sunt identificate riscuri pentru sănătatea umană.

3. Amplasarea proiectului:

3.1) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Terenul se afla în intravilanul com Cazanesti aparținând domeniului public :

3.2) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia - proiectul va utiliza în cantități limitate - combustibili pentru utilaje, agregate minerale, apă -în etapa de realizare a proiectului;

3.3) capacitatea de absorbție a mediului natural:

i.zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

ii.zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

iii.zonele montane și forestiere: nu este cazul;

iv.arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul

v.zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: nu este cazul;

vi.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.

vii.zonele cu o densitate mare a populației: lucrările se vor realiza în zone populate, de o parte și de alta a ulițelor existând gospodăriile locuitorilor satelor aferente;

viii.peisajele și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

- Traseul rețelei de alimentare cu apă din sat Garbovatul de Sus com. Cazanesti este în zona de protecție a monumentului istoric biserică de lemn Sf. Toma.
- Lucrările se vor executa cu respectarea legislației în vigoare privind protejarea monumentelor istorice.
- S-a obținut Avizul favorabil nr.80 / Z/10.07.2023 din partea Direcției de Cultură MH

4. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

4.1) importanța și extinderea spațială a impactului: proiectul va avea impact local, numai în zona de lucru, în perioada de execuție, fără a fi afectată populația comunei Cazanesti, județul Mehedinți;

4.2) natura impactului:

- la faza de execuție sursele de poluare vor avea un impact minor asupra aerului datorită emisiilor de particule în suspensie, rezultate din săpături, emisii de poluanți specifici gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile și de la vehiculele pentru transportul materialelor,
- de asemenea la faza de execuție a proiectului, impactul asupra factorului de mediu sol/subsol poate fi unul semnificativ dacă se produc poluări cu produse petroliere provenite de la utilaje, stocarea necontrolată a deșeurilor, etc;
- la implementarea proiectului sursele potențiale de zgomot pot fi generate de transportul materialelor;

4.3) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

4.4) intensitatea și complexitatea impactului

–proiectul propus generează un impact pozitiv indirect, pe termen lung asupra calității vieții cetățenilor, din punct de vedere social și economic, contribuind la dezvoltarea comunității;

4.5) probabilitatea impactului – redusă, numai pe perioada de execuție

4.6) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – durata aproximativă a implementării proiectului și implicit a impactului asupra mediului este de 12 luni;

4.7) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

4.8) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: se vor respecta condițiile de realizare impuse prin prezentul act.

5. Observații din partea publicului : pe perioada parcurgerii procedurii nu au fost formulate observații din partea publicului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul nu intră sub incidența art.28 din O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare - conform punctului de vedere emis de Biroul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți, nr.214/09.05.2023

III Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă proiectul detine Aviz de gospodărire a apelor emis de A.N. "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Jiu –SGA Mehedinți cu nr.37 din 07.07.2023 cu următoarele condiții impuse:

Beneficiarul avizului va aduce la cunoștința A.B.A.Jiu - S.G.A. Mehedinți, data începerii executiei lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta;

Lucrările proiectate se vor corela funcțional sub aspect hidrotehnic cu lucrările existente, executate în zona, după caz .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

Sa nu arunce materiale de nici un fel in albie sau pe malurile :

- pr. Garbovat

Lucrarile se vor executa numai pe terenuri reglementate din punct de vedere juridic.

- Sa respecte recomandarile din Referat hidrogeologic de expertiza la Studiul hidrogeologic preliminar pentru **Alimentarea cu apa a localitatii Garbovatu de Sus, comuna Cazanesti, judetul Mehedinti**, intocmit de catre I.N.H.G.A. Bucuresti, conform Referat nr.341 din 13.04.2023.

Dupa finalizarea executiei se va intocmi studiu hidrogeologic definitiv al captarii de ape subterane al investitiei, ce va cuprinde:

- toate datele privind executia forajului si definitivarea acestora (caracteristicile tehnice ale lucrarii, adancime, litologie, intervale captate).
- rezultatele pomparilor experimentale (niveluri, denivelari, debite specifice, parametri hidrogeologici ai acviferului).
- rezultatele analizelor chimice si datele de exploatare (debit de exploatare, raza de influenta, denivelare la exploatare, regim de functionare).

Pe baza documentatiei mai sus mentionate, se va intocmi studiul hidrogeologic al captarilor de apa subterana pentru stabilirea zonelor de protectie sanitara si a perimetrului de protectie hidrogeologica, conform H.G. 930/2005, a carui elaborare poate fi asigurata de catre "Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor".

In conditiile in care se modifica prevederile prezentului aviz sau se vor executa lucrari suplimentare fata de cele avizate, se va solicita aviz modificator conform Ordinului MAP nr. 828/2019.

La punerea in functiune a lucrarilor, beneficiarul va solicita unei societati certificate intocmirea documentatiei tehnice in vederea obtinerii Autorizatiei de Gospodarie a Apelor, normativul de continut al acesteia fiind conform Ordinului M.A.P.nr. 891/2019.

Prezentul aviz nu se refera la rezistenta si stabilitatea lucrarilor si nu exclude obligativitatea solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize si acorduri legale.

Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata perioada de executie a lucrarilor daca acestea au inceput in termen de 2(doi) ani de la emitere si daca au fost respectate prevederile inscrise in aviz , in caz contrar acesta isi pierde valabilitatea.

Realizarea acestui proiect se va face cu respectarea următoarelor condiții :

a) pentru factorul de mediu apă:

-în perioada de execuție a proiectului se va delimita foarte bine zona de lucru și se va evita ocuparea, suplimentarea sau lărgirea frontului de lucru în afara amplasamentului în vederea limitării riscului de poluare al apei și solului;

-organizarea de șantier se va realiza numai pe amplasamentul proiectului, limitându-se minim suprafețele ocupate; în cazul organizării de șantier se va crea un sistem adecvat de drenaj al apelor pluviale – rigole perimetrare impermeabilizate; suprafața ocupată de organizarea de șantier se va impermeabiliza; apa potabilă va fi procurată din surse controlate iar grupurile sanitare (toaletă ecologice) folosite la organizarea de șantier se vor vidanja cu firme autorizate;dupa terminarea lucrarilor suprafata ocupata de spatiile de depozitare/organizarea de santier – va fi adusa la starea initiala;

- este interzisă spalarea utilajelor in orice curs de apa din apropiere;

-se vor regasi pe amplasament produse absorbante, in cazul unor poluari accidentale;

b) pentru factorul de mediu aer:

- la implementarea proiectului se vor folosi utilaje periodic verificate tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților;

- transportul de materiale se va face pe trasee optime, cu reducerea vitezei de circulației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:office@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

- se va face respecta graficul de lucrări în sensul limitării traseului și programului de lucru în scopul evitării creării de disconfort de orice fel locuitorilor din zonă;

-depozitele de materii prime ce pot fi antrenate de vant se vor acoperi

c) pentru factorul de mediu sol:

-în perioada de execuție a investiției pot apărea accidental poluări ale solului prin pierderea de carburanți, uleiuri/combustibili de la utilajele folosite, fapt pentru care se vor lua măsuri de asigurare a substanțelor absorbante pe amplasament; orice schimb de ulei/piese/reparații în incinta amplasamentului este interzisă.acestea se vor realiza doar în locuri special amenajate la societățile autorizate in acest sens;

d) pentru factorul de mediu zgomot:

- investiția se va realiza doar in timpul zilei fără a se crea disconfort fonic populației și cu respectarea programului de odihnă al acesteia; se vor folosi doar căile de acces existente iar tonajul utilajelor se va adapta tipului de drum folosit;

e) gospodărirea deșeurilor rezultate pe amplasament:

-deșeurile menajere vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare și a unei depozitari temporare în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte; pentru evidențierea acestei operațiuni se vor alege pubele de culori diferite și inscripționate conform tipului de deșeu pe care îl conțin.

- după executarea lucrărilor de investiții zonele afectate vor fi renaturalizate; este interzis să se abandoneze orice tip de deșeu (menajer și din construcție)/materie primă pe amplasament sau în vecinatatea acestuia după executarea lucrărilor,

La finalizarea lucrarilor se va notifica APM Mehedinti in vederea intocmirii procesului verbal de constatare a realizarii lucrarilor prevazute in actul de reglementare si se va solicita Autorizatie de Mediu .

Procesul verbal incheiat la verificarea respectarii prezentei decizii se anexeaza si face parte integranta din procesul –verbal de receptie la terminarea lucrarilor;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

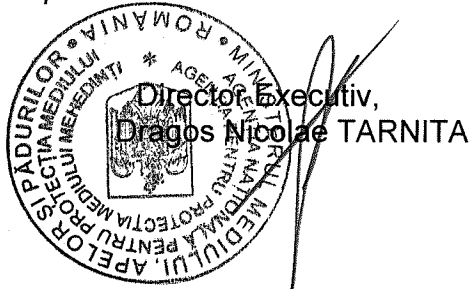
Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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 nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



Sef serviciu A.A.A.,
Claudia LOHON
Claudia Lohon

Intocmit
Marilena FAIER
Marilena Faier

Sef birou C.F.M.,
Magda DUMBRAVEANU
Magda Dumbraveanu

Cristian MIREA
Cristian Mirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Adresa: Strada Băile Romane, nr.3, Drobeta Turnu Severin, cod:220234

E-mail:oficce@apmmh.anpm.ro; Tel.0252.320.396,Fax.0252.306.018

Operator de date cu caracter personal conform regulamentului UE) 2016/679

