



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 58 din 24.06.2019**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA DRĂGUȘENI**, cu sediul în județul Botoșani, loc. Drăgușeni, com. Drăgușeni, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 12245 din 29.11.2018, 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 Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de analiză tehnică din data de 06.06.2019, că proiectul "Construcția de 5 foraje de mare adancime si lucrari aferente in comuna Draguseni, judetul Botosani" propus a fi amplasat în com. Draguseni, jud. Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus intră sub incidența Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.2 lit. d (3), pct. 10 lit. b și pct. 13 lit. a
- b) 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;
- c) proiectul propus intră sub incidența art.48 alin. 1 lit.b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- e). prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului următoarele:

1. Caracteristicile proiectelor

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect –

Cantitățile tot mai mici de apă potabilă de care beneficiază locuitorii au determinat comunitatea locala sa ia hotararea de a asigura, pe cat posibil, necesarul de apa potabila si industriala prin eforturi proprii.

Pentru asigurarea necesarului de alimentare cu apa in localitatile aferente comunei Draguseni, s-a propus executarea unui numar de 5 foraje (FA1-FA5) la adancimea de 150 m. *Executia forajelor de mare adancime* se va face in sistem hidraulic cu circulatie directa prin intermediul unei instalatii specifica forarii de tip Beretta 44 GT, prin metoda forajului rotativ.





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

Cele 5 foraje proiectate vor avea adancimea de 150 m si vor fi echipate cu o coloana de burlane de tip PVC cu ϕ 140 mm, combinată cu filtre ϕ 140 mm, cu cinci pompe electrice submersibile, la care se adauga accesorii de siguranta, masura si control și conducte pentru transportul apei de la foraj catre bazine subterane / supraterane și apoi către un robinet care poate fi accesat de comunitatea de pe raza comunei Draguseni.

Apa prelevata din foraje va fi inmagazinata in rezervoare de inmagazinare a apei. Incinta in care vor fi amplasate rezervoarele va fi imprejmuita , delimitandu-se o zona de protectie sanitara de 10 m de la peretele exterior ale acestora:

- apa din forajul **FA1 Sarata** va fi transportata in doua bazine de acumulare :

1. prin furtunul de refulare De 32 mm , L= 10 m intr-un bazin ce va fi executat din fibra de sticla , V= 50 mc (bazin acumulare 1 Sarata - ISU) .

2. printr-o conducta de aductiune cu caracteristicile De 32 mm, L = 495 m intr-un rezervor care va fi executat din fibra de sticla cu V= 50 mc (bazin acumulare 2 Sarata) .

Distributia apei de la rezervorul de inmagazinare la consumatorii din loc. Sarata se va realiza printr-o conducta executata din PEHD De = 32 mm, PN6 in lungime de 1600 m.

- apa din forajul **FA2 Podriga** va fi transportata prin furtunul de refulare De 32 mm , L= 10 m in bazinul existent din polietilena si montat intr-o cuva de beton ,V= 50 mc .

Distributia apei de la rezervorul de inmagazinare la consumatorii din loc. Podriga se va realiza printr-o conducta executata din PEHD De = 110 mm, PN6 in lungime de 1300 m.

- apa din forajul **FA3 Draguseni** va fi transportata printr-o conducta de aductiune cu caracteristicile De 32 mm, L = 442 m in bazinul existent din polietilena si montat intr-o cuva de beton ,V= 50 mc. De asemenea, se va realiza si o subtraversare a drumului DC 282 , L=15 m , D 110 mm, din PEHD imbracata in protectie de otel.

Distributia apei de la rezervorul de inmagazinare la consumatorii din loc. Draguseni se va realiza printr-o conducta executata din PEHD De = 32 mm, PN6 in lungime de 4803 m existenta.

- apa din forajul **FA4 Draguseni** va fi transportata prin furtunul de refulare de 32 mm, L= 15 m, in acelasi bazin existent din localitatea Draguseni in care va fi transportata si apa din FA3.

- apa provenita din forajul **FA5 Podriga** va fi transportata in doua bazine de acumulare :

1. prin furtunul de refulare De 32 mm , L= 15 m intr-un bazin ce va fi executat din fibra de sticla , V= 50 mc (bazin acumulare 1 Podriga - ISU);

2 . printr-o conducta de aductiune cu caracteristicile De 32 mm, L = 40 m intr-un rezervor care va fi executat din fibra de sticla cu V= 50 mc (bazin acumulare 2 Podriga) .

Distributia apei de la rezervorul de inmagazinare la consumatorii din loc. Podriga se va realiza printr-o conducta executata din PEHD De = 110 mm, PN6 in lungime de 1300 m.

De asemenea se va executa un sistem de aductiune in lungime de 442 m , PN 10 , Dn 110 in loc Draguseni.

Extinderea retelei de apa in loc. Podriga:

- lungime : 1300 m

- diametru : 110 mm

- material: PEHD

- adancime de ingropare : 1,2 m

Extinderea retelei de apa in loc. Sarata

- lungime : 495 m

- diametru : 32 mm

- material: PEHD



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- adancime de ingropare : 1,2 m

Forajele FA1 – FA5 din cele cinci locații vor fi repartizate astfel: unul in Sarata Draguseni (notat cu FA1) doua in Draguseni (notate cu FA3 si FA4) si doua in localitatea Podriga (notate cu FA2 si FA5). Forajele mentionate vor fi săpate cu diametre de \varnothing 311 mm pe intervalul 0,0 – 150,0 m = 150 m si au ca obiectiv principal investigarea formațiunilor poros permeabile de vârsta cretacica si sarmatiana, în scopul determinării parametrilor hidrogeologici, necesari pentru caracterizarea cantitativa si calitativa a acumulărilor de ape subterane din cadrul comunei si exploatarea acumulărilor de ape subterane de adancime puse in evidenta.

Forajele FA1-FA5 Draguseni vor fi executate în sapă până la adâncimea de 150 m, adancime ce constituie talpa finală. După efectuarea operațiunilor geofizice de sondă se vor stabili intervalele de poziționare a filtrelor, se vor echipa corespunzător gaurile de sondă, iar ulterior vor fi efectuate testele hidrogeologice.

In urma activitatilor specifice desfasurate pe amplasamentul forajelor FA1-FA5 Draguseni vor rezulta urmatoarele tipuri si cantitati de deseuri:

- deseuri rezultate in urma activitatii de realizare a forajului, reprezentate prin noroiul de foraj ce nu va mai putea fi reconditionat, ce va cumula o cantitate de cca 45.000 litri si va fi preluat din batalele impermeabilizate ce vor fi construite de catre Serviciul de Utilitati Publice Draguseni si transportat la depozitul de deseuri din zona. La aceasta se adauga cantitatea de 600 kg probe de sita extrase din foraje pentru reconstituirea coloanei litologice, care a fost transportata, ulterior, la acelasi depozit de deseuri;

- deseurile menajere, rezultate in urma activitatilor desfasurate permanent (8 ore pe zi, 90 zile) de catre un numar de 4 persoane, vor cumula o cantitate de 10 kg ce va fi depozitata, in recipientele speciale și vor fi transportate la depozitul de deseuri;

Data fiind perioada foare scurta de derulare a lucrarilor nu vor rezulta deseuri metalice, anvelope, acumulatori, uleiuri minerale sau alte tipuri de deseuri ce ar trebui colectate si valorificate.

Localizarea organizării de șantier

Avand in vedere specificul activitatilor desfasurate si dimensiunile reduse aferente operatiunilor de foraj, in cadrul obiectivului nu vor fi executate lucrari de oranizare de santier, acestea suprapunandu-se activitatii de executie a forajului si de pregatirea a activitatii de exploatare a apei subterane de adancime.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – In prezent comuna Draguseni dispune de un sistem de alimentare cu apa si evacuare ape uzate respectiv:

➤ sistem de alimentare cu apa constituit din:

• 3 zone de captare din sursa subterana, astfel:

Sursa I- Zona „ La vie”

-sistem de drenaj executat din conducte de polietilena rafilata pentru drenaj Dn=200 mm – 160 mm prevazut la capetele de dren cu put colector cu D=3 m, H= 9 m;

- conducta de aductiune pentru transportul apei de la sursa la rezervorul de inmagazinare din PEHD cu Dn=75 mm, Pn10, L=3680m;

Sursa II- „ Fostul sector zootehnic”

-5 puturi de captare circulare, cu D=3 m si H=9 m, situate la 50 m unul de celalalt. Din putul colector P3 apa este pompata la rezervorul de inmagazinare prin intermediul statiei de pompare SP3, echipata cu 1A + 1R pompe tip S6D18, avand caracteristicile: Q=18 mc/h, Hp=132 mCA, P=11 kW



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- conducta de aducțiune dintre putul colector P3 și rezervorul de înmagazinare este executată din PEHD cu Dn=90 mm, Pn 16, L=2650 m.

Sursa III- „La for”

-un put de captare executat în sistem cheson. Apa colectată în acest put este pompată în putul de captare – colector, prin intermediul a 1A+1R electropompe submersibile tip AGT, având caracteristicile: Q=6,3 mc/h, Hp=55 mCA, P=1,8 kW. Putul de captare – colector este o construcție de forma circulară, de tip cheson, cabina supraterană având D=3 m și H=9 m. Din acest put apa este pompată la rezervorul de înmagazinare prin intermediul stației de pompare, echipată cu 1A+1R pompe submersibile tip S6D8, având caracteristicile Q = 8,4 mc/h, P = 5,5 kW, Hp=115 mCA.

-conducta de aducțiune dintre putul colector și rezervorul de înmagazinare este executată din PEHD cu Dn =75 mm, Pn 10, cu lungimea de 4803 m.

- *înmagazinarea apei* se face în 3 rezervoare, de capacitate V=50 mc fiecare, executate din polietilena și montate într-o cuva din beton;
- *distributia apei* către consumatorii comunei se realizează prin intermediul unei rețele alcătuite din conducte PEHD cu PN 10, în lungime totală Lt=6.325 m.

➤ sistem de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate constituit din:

- rețea de canalizare menajere executată din PE riflată, Dn= 315 mm – De=250 mm;
- 2 stații de pompare ape uzate;
- stație de epurare tip Adipur Adiss Baia Mare dimensionată pentru 2000 l.e.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – Resursele naturale folosite în realizarea și funcționarea forajelor și fantanilor sunt, în primul rând, cele constituite de către apa subterană de adâncime, care constituie materia primă ce urmează a fi exploatată și valorificată.

d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate –

Deșeurile generate pe amplasament, atât în perioada de realizare a investiției, vor trebui gestionate selectiv de la producere până la eliminare/valorificare cu respectarea legislației în vigoare.

Modul de gospodărire a deșeurilor

Deseurile rezultate din activitatea de construcții, montaj, cât și din perioada de exploatare vor fi gestionate selectiv conform HG856/2002, Lege 211/2011 de la producere până la eliminare/valorificare prin societăți abilitate.

Sistemul de colectare, stocare și transport va fi organizat pe tipuri de deșeurii cu respectarea reglementărilor în vigoare de la producere până la eliminare/valorificare pentru a nu conduce la o acțiune de poluare a solului, subsolului și panzei freatice cu respectarea prevederilor conform HG856/2002, Lege 211/2011.

e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor

Având în vedere procesul tehnologic de realizare a forajului și de exploatare a apelor subterane de adâncime sursele de poluanți pentru ape constau în deversarea de combustibili sau lubrefianți în apele raului Podriga. Acest aspect este puțin probabil vădit în vedere măsurile care vor fi luate încă din faza de proiectare, prezenta unui mediu intens antropizat și distanța foarte mare (cca 500) până la acest obiectiv.

Apele meteorice de pe arealul perimetrului forajului sunt colectate de către un cămin de preluare a apei în exces de lângă obiectiv, prevăzut cu o conductă de scurgere în sistemul de canalizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Protecția aerului:

Calitatea aerului va fi modificata in mod nesemnificativ prin activitatea instalatiei de foraj, pentru o perioada scurta de timp, cca 30 zile, cand se executa forajul si are loc transportul burlanelor de foraj si a altor materiale necesare echiparii forajului.

Protecția solului și a subsolului:

In aceeași masura impactul asupra solului și subsolului va fi și el unul redus, solul fiind descoperat și refolosit la redarea în circuitul inițial iar subsolul va fi utilizat la ramblerea batalului și a santului în care va fi pozată conducta de racord de la foraj către obiective.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: Nu este cazul

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

Întreaga activitate desfășurată în cadrul amplasamentului forajelor FA1-FA5 Dragușeni va fi una temporară (cca 90 zile) și nu va influența negativ așezările umane, afirmație susținută de cel puțin următoarele motive:

- în zonă așezările umane reprezentate prin locuințele localnicilor sunt situate la distanțe de 40 – 50 m. Din aceste motive activitatea de execuție va fi desfășurată doar în timpul zilei (cca 8 ore/zi), pentru a nu produce disconfort riveranilor;

- activitatea are caracter temporar, execuția lucrărilor derulându-se maxim 90 zile, utilajul de foraj fiind implicat în realizarea și echiparea gaurii de sonda iar mijloacele de transport, reprezentate printr-o camionetă, va avea o activitate episodică de transport a burlanelor de foraj, pietrisului tip margaritar și a motorinei, fapt ce reduce considerabil afectarea semnificativă a populației;

- dispunerea geografică, topografică, regimul precipitațiilor, precum și direcția dominantă a vânturilor au o contribuție favorabilă la atenuarea impactului emisiilor, de altfel reduse de noxe asupra zonelor locuite, prin efectul de dispersie, care determină scăderea concentrației poluanților evacuați de către sursele de emisie și încadrarea în normativele în vigoare.

Populația riverană perimetrului nu va fi afectată în nici un fel de activitățile de foraj și echipare a sondei, respectiv, ulterior, de realizare a exploatarei apei subterane de adâncime, ce urmează a fi desfășurată.

Prin natura și structura fluxurilor tehnologice de producție desfășurate în cadrul amplasamentului, nu se întrevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației. De asemenea, în timpul proceselor tehnologice nu sunt manipulate substanțe toxice sau periculoase.

Instalațiile din dotare nu prezintă vreun risc semnificativ de producere de accidente majore sau avarii în exploatare. În zonă nu există monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție sau zone de interes tradițional.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform Certificatului de urbanism nr. 3 din 31.07.2018 emis de Primăria comunei Drăgușeni: regimul juridic al terenului – teren situat în intravilanul comunei Drăgușeni, proprietate – domeniul privat al comunei Drăgușeni





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – Proiectul nu se află în zone protejate, nefiind afectați biotopii iar prin realizarea acestuia nu se preconizează efecte negative în ceea ce privește flora și fauna.

5. 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

6. 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;

7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – amplasamentul nu face parte din patrimoniul cultural și istoric al comunei Drăgușeni.

La data întocmirii documentației nu se cunosc situri arheologice în zonă ce ar putea fi afectate prin lucrările de realizare de investiții.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local, numai în zona de lucru.

Impactul asupra mediului va fi redus și se va manifesta în perioada de realizare a proiectului, ca urmare a emisiilor de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, respectiv a poluanților specifici rezultați din funcționarea utilajelor și a autovehiculelor de transport materiale/ deșeuri din construcții.

b) **natura impactului** – în etapa de execuție a proiectului se identifica surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.

c) **natura transfrontalieră a impactului**: proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001

d) **intensitatea și complexitatea impactului** - impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

e) **probabilitatea impactului** – redus pe perioada executiei proiectului și pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. ;

f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** – în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar.;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

În prezent comuna Draguseni dispune de un sistem de alimentare cu apă și evacuare ape uzate respectiv:

➤ sistem de alimentare cu apă constituit din:

- 3 zone de captare din sursă subterană, astfel:

Sursa I- Zona „La vie”

-sistem de drenaj executat din conducte de polietilena rafilată pentru drenaj Dn=200 mm – 160 mm prevăzut la capetele de dren cu put colector cu D=3 m, H= 9 m;

- conducta de aducțiune pentru transportul apei de la sursa la rezervorul de înmagazinare din PEHD cu Dn=75 mm, Pn10, L=3680m;

Sursa II- „Fostul sector zootehnic”

-5 puturi de captare circulare, cu D=3 m și H=9 m, situate la 50 m unul de celălalt. Din putul colector P3 apa este pompată la rezervorul de înmagazinare prin intermediul stației de pompare SP3, echipată cu 1A + 1R pompe tip S6D18, având caracteristicile: Q=18 mc/h, Hp=132 mCA, P=11 kW

- conducta de aducțiune dintre putul colector P3 și rezervorul de înmagazinare este executată din PEHD cu Dn=90 mm, Pn 16, L=2650 m.

Sursa III- „La for”

-un put de captare executat în sistem cheson. Apa colectată în acest put este pompată în putul de captare – colector, prin intermediul a 1A+1R electropompe submersibile tip AGT, având caracteristicile: Q=6,3 mc/h, Hp=55 mCA, P=1,8 kW. Putul de captare – colector este o construcție de formă circulară, de tip cheson, cabina supraterană având D=3 m și H=9 m. Din acest put apă este pompată la rezervorul de înmagazinare prin intermediul stației de pompare, echipată cu 1A+1R pompe submersibile tip S6D8, având caracteristicile Q = 8,4 mc/h, P = 5,5 kW, Hp=115 mCA.

-conducta de aducțiune dintre putul colector și rezervorul de înmagazinare este executată din PEHD cu Dn =75 mm, Pn 10, cu lungimea de 4803 m.

- *înmagazinarea apei* se face în 3 rezervoare, de capacitate V=50 mc fiecare, executate din polietilena și montate într-o cuvă din beton;

- *distributia apei* către consumatorii comunei se realizează prin intermediul unei rețele alcătuite din conducte PEHD cu PN 10, în lungime totală Lt=6.325 m.

➤ sistem de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate constituit din:

- rețea de canalizare menajere executată din PE riflata, Dn= 315 mm – De=250 mm;

- 2 stații de pompare ape uzate;

- stație de epurare tip Adipur Adiss Baia Mare dimensionată pentru 2000 l.e.

h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus intră sub incidența art. 48 alin.1 lit.b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasament situat conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 29 din 24 aprilie 2019, emis de ANAR – SGA Botoșani:

Bazin hidrografic: Prut

Cod b.h.: P;

Curs de apă: rau Podriga

Cod cadastral: XIII.1.10.6.

Corp de apă subterană:

Suceava

Cod corp de apă subterană:

ROSI06

Caracteristicile proiectului și condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului (Avizului de gospodărire a apelor nr. 29 din 24 aprilie 2019, emis de ANAR– SGA Botoșani):

Necesitatea și oportunitatea investiției

Prin proiectul supus analizei se propune suplimentarea sursei de alimentare cu apă din comuna Dragușeni prin executia a 5 foraje de mare adâncime care să asigure necesarul cu apă a populației inclusiv în perioadele secetoase.

1. Lucrări proiectate

a. Sursa de captare a apei

Pentru asigurarea necesarului de alimentare cu apă în localitățile aferente comunei Dragușeni, s-a propus executarea unui număr de 5 foraje (FA1-FA5) la adâncimea de 150 m.

Execuția forajelor de mare adâncime se va face în sistem hidraulic cu circulație directă prin intermediul unei instalații specifice forării de tip Beretta 44 GT, prin metoda forajului rotativ. Gaura de sondă a fiecărui foraj va fi forată folosind sape cu Dn 311,2 mm de la suprafața terenului până la adâncimea finală, urmând a fi echipată cu coloana din PVC cu Dn 140 mm, prevăzută cu filtre, cu fante adecvate granulometriei stratelor poros-permeabile captate.

După instalarea coloanei de exploatare pentru fiecare foraj, în spațiul inelar dintre pereții găurii forate și coloana definitivă se va introduce pietris margaritar sort 4-8 mm, pentru cearea patului filtrant.

După finalizarea execuției fiecărui foraj se vor efectua operații de decolmatare – denisipare în sistem air-lift și testare hidrogeologică în regim stabilizat, în scopul stabilirii parametrilor hidrogeologici și a debitului optim de exploatare. După finalizarea acestor operațiuni se vor stabili caracteristicile instalațiilor de pompare care vor fi recomandate pentru instalarea la fiecare foraj.

Se estimează că din fiecare foraj propus se va obține un debit de exploatare de 0.2-0.5 l/s. La partea superioară forajele vor fi protejate prin intermediul unor cabine executate din PVC, de tip Valrom, cu dimensiuni de 1,10 x 2,28 m, prevăzute cu capac. La ieșirea din fiecare put se vor monta: vana, clapeta de reținere și apometru.

b. Aductiunea, înmagazinarea și distribuția apei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Transportul apei de la foraje pana la rezervoarele de inmagazinare aferente se va face prin conducte executate din PEHD cu diametrul de 110 mm si 32 mm in lungime totala Lt=1027 m.

Inmagazinarea apei se va realiza in 6 bazine de stocare realizate din fibra de sticla/polietilena cu capacitatea de 50 mc fiecare.

Apa din rezervoarele de inmagazinare care nu sunt racordate la rețeaua de distribuție a apei, va fi preluata individual in caz de seceta de locuitorii comunei, prin intermediul unor robinete si transportata la locul de consum.

Distribuția apei la consumatorii din localitățile Sarata si Podriga, comuna Draguseni se va realiza printr-o rețea ce va fi executata din PEHD, PN6 De=110-32 mm in lungime totala de 4200 m. Pentru localitatea Draguseni distribuția apei se va realiza utilizand rețeaua existenta.

2. Debite caracteristice

Debitele caracteristice ale cerinței de apa au fost calculate pentru consumul gospodaresc, public si pentru animalele din gospodariile populației, rezultand:

Cerinta totala de apa asigurata din toate sursele de captare ale comunei Draguseni:

$Q_{s\ z\ med} = 442\ mc/zi \sim 5.11\ l/s$

$Q_{s\ z\ max} = 470.73\ mc/zi \sim 5.44\ l/s$

$Q_{s\ orar\ max} = 29.42\ mc/h \sim 8.17\ l/s$

Cerinta maxima care va fi asigurata din cele 5 foraje proiectate: $Q_{max} = 2.5\ l/s = 216\ mc/zi$

d) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 29 din 24 aprilie 2019, emis de ANAR – SGA Botoșani:

1. *Beneficiarul are obligatia sa solicite Administratiei Bazinale de Apa Prut-Barlad - S.G.A. Botosani sa urmareasca lucrarile de executie a forajelor pentru alimentarea cu apa a comunei Draguseni pe tot parcursul realizarii acestora; la finalizarea lucrarilor de executie ale forajelor, beneficiarul va solicita executantului acestora intocmirea fisei de inventariere a forajului, conform machetei din anexa la Ordinul M.M.P. nr. 799/2012 si va preda un exemplar la S.G.A. Botosani;*

2. Va fi instituit si materializat in teren perimetrul de protectie sanitara si hidrogeologica, in conformitate cu prevederile HG 930/2005 si ale Ordinului nr. 1278/2011 al Ministerului Mediului si Padurilor pentru aprobarea *Instructiunilor privind delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica* (publicat in Monitorul Oficial nr. 334/13.05.2011), in jurul surselor de captare a apei, a constructiilor si instalatiilor aferente sistemului de alimentare cu apa in vederea potabilizarii.

3. In perioada executiei lucrarilor vor trebui respectate intocmai prevederile din Referatul hidrogeologic de expertiza la : Studiul hidrogeologic preliminar privind investitia „*Constructie de 5 foraje de mare adancime si lucrari aferente in comuna Draguseni, judetul Botosani*”, emis de I.N.H.G.A. Bucuresti.

4. Echipamentele de pompare care se vor instala la fiecare sursa subterana va fi astfel ales incat, debitul pompei sa fie corelat strict cu debitul optim de exploatare rezultat in urma pomparilor experimentale efectuate dupa executia fiecarui foraj. Este interzis a se monta instalatii de pompare cu debitul mai mare fata de cel optim de exploatare, pentru a evita fortarea acviferelor si innisiparea forajelor.

5. Se va asigura monitorizarea volumelor de apa prelevate din subteran, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

ulterioare, prin intermediul unor mijloace de masurare a debitelor/volumelor de apa, ce se vor instala la sursele propuse.

6. Apa bruta ce va fi prelevata din sursele subterane in vederea asigurarii necesarului pentru alimentarea cu apa a consumatorilor din comuna Draguseni, va trebui sa fie tratata prin intermediul unor instalatii specifice, daca va fi cazul, astfel incat sa se realizeze corectarea valorilor indicatorilor de calitate care sunt necorespunzatori, pana la incadrarea acestora in limitele de potabilitate, conform prevederilor legale aflate in vigoare.

7. Pana la extinderea sistemului centralizat de canalizare si dirijarea apelor uzate catre o statie de epurare, in cazul in care vor fi prevazute instalatii interioare de alimentare cu apa in imobile, evacuarea apelor uzate se va face in bazine etante, ce vor fi vidanajate de catre operatori specializati pentru prestarea unor astfel de servicii, pentru transportul si descarcarea apelor uzate intr-o statie de epurare autorizata. Se interzice evacuare de ape uzate in cursuri de apa sau in subteran.

8. Pe toata durata executiei, precum si dupa punerea in functiune este strict interzis a se efectua deversari/descarcari de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in ape de suprafata sau subterane, sau depozitarea unor astfel de substante si deseuri in zonele de protectie ale resurselor de apa sau in zonele de protectie sanitara stabilite conform H.G. nr. 930/2005.

9. La terminarea lucrarilor se vor dezafecta toate lucrarile provizorii, se vor indeparta materialelor folosite la executie si se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrarile de executie sau excavare.

10. Beneficiarul are obligatia de a informa publicul privind intentia sa referitoare la investitia propusa conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005, pentru aprobarea *Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apa, riveranilor si publicului la luarea deciziilor in domeniul gospodarii apelor.*

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun urmatoarele conditii de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatului de urbanism nr. 3 din 31.07.2018 emis de Primaria comunei Drăgușeni:

b) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție.

c) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție.

d) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.

e) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

f) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitarea emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.

g) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.

h) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.

i) În vederea reducerii emisiilor de pulberi se va asigura curățarea roților utilajelor/mijloacelor de transport, la ieșirea din santier.

j) Sunt interzise executarea de lucrări de construire pe timpul nopții.

k) În vederea reducerii disconfortului asupra populației din zonă, se va amenaja împrejmuirea amplasamentului cu panouri, care vor asigura diminuarea zgomotului, a împrăștierea materialelor și a pulberilor generate de lucrările de construire.

l) La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

m) Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.

n) Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea autorizației de mediu

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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC

Șef Serviciu A.A.A.,
Camelia Musteață

Șef Serviciu CFM,
Dana – Elena Boariu

Întocmit,
Camelia Buzuleac

Întocmit,
Rocsana Davidoiu

