



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 57 din 24.06.2019**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CONCEȘTI**, cu sediul în județul Botoșani, loc. Concești, com. Concești, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 3385 din 20.03.2019, 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 "Execuție put apa prin foraj vertical 5x125 m, 10 fantani, 6 bazine acumulare și stocare apă, 3 adapatori animale, reabilitare și construcție rețea apă în comuna Concești, județul Botoșani" propus a fi amplasat în com. Concești, 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 Comuna Concești au determinat comunitatea locală să ia hotărârea de a asigura, pe cât posibil, necesarul de apă potabilă și industrială prin eforturi proprii.

Prin proiectul supus analizei se propune suplimentarea sursei de alimentare cu apă din comuna Concești prin execuția a 5 foraje de mare adâncime și a 10 puturi forate care să asigure necesarul cu apă a populației inclusiv în perioadele secetoase.

A. Forajele FA1 - FA5 vor fi săpate cu diametre de Ø 311 mm pe intervalul 0,0 – 125,0 m = 125 m.



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

Prin corelarea tuturor informațiilor hidrogeologice existente în zonă, s-a elaborat coloana litologică ipotetică pentru perimetrele studiate, care, până la adâncimea avută în vedere, cuprind următoarele succesiuni litologice:

0,00 - 0,70 m = Sol vegetal cafeniu închis

0,70 - 22,00 m = Argilă nisipoasă cafeniu - galbuie, plastic consistentă, cu intercalații de gresie friabilă;

22,00 - 67,00 m = Argilă, marnoasă cenușie, plastic vartoasă la tare cu filme milimetrice de nisip prafos cenușiu;

67,00 - 87,00 m = Nisip cenușiu indesar;

87,00 - 96,00 m = Argilă, marnoasă cenușie, tare;

96,00 - 125,00 m = Gresie cenușie, friabilă;

Coloana de exploatare va fi constituită din tuburi de tip PVC, cu diametrul de 140 mm cu clase de rezistență R 10 și R 16 care, care pe intervalele poros - permeabile, potențial acvifere vor fi prevăzute cu coloane filtrante, constituită prin practicarea unor fante orizontale cu grosime de 1 mm și lungimea de 10 cm, dispuse în siruri alternative pe suprafața coloanei. Pe ultimul interval de cca 10 m, coloana de tuburi PVC este compactă, constituind decantorul, prevăzut cu un siu de control.

Pe amplasamentul forajelor vor fi montate un camine de protecție prefabricate, cilindrice, de tip VALROM, din PEHD sau PVC, cu dimensiuni de 1,10 x H 2,8 m, prevăzute cu capac și două sisteme de închidere, vane de închidere - deschidere, derivatii pentru prelevarea probelor și câte un apometru pentru măsurarea debitelor captate.

Forajele vor fi echipate cu electropompe submersibile, în funcție de denivelările fiecărui foraj proiectat.

B. Fântânile F2-F10 vor asigura în mare parte debitul de apă necesar pentru consumul animalelor, iar fantana F1 - va asigura alimentarea cu apă pentru zona numită "Cotul din jos".

Fantanile vor fi executate prin forare în regim uscat, cu diametre de 1.000 mm, pe intervale de adâncime cuprinse între 15 - 20 m CTN pentru a intercepta în întregime acviferul freatic alimentat preponderent din deversările de versanți. Fantanile vor fi echipate cu un sistem hidrofor de 0,8 kw.

C. Adapatori animale:

1. Două adapatori alimentate din fantana F6 - Todica

- material : beton

- dimensiune : 4x0.80 m

2. O adaptoare alimentată de la rețeaua de apă situată între fantana F3 Islaz-Parloaga și forajul FA5 Dealu Cloncului

- material : beton

- dimensiune : 2x0.80 m

D. Bazine de stocare -2 buc

1 Bazin situat între FA1 și fantana F7

- material : beton

- adâncime : 8 m

- suprațeran : 2 m

- diametru : 5-6 m

1 Bazin în arealul Imas - casa apă

- material : beton

- adâncime : 8 m

- suprațeran : 2 m



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

- diametru : 5-6 m

E. Bazine de acumulare apă 40 mc din polistif - 4 buc

2 BAZINE in gospodaria (langa) foraj apa FA2 Siloz - Bratani

- material : polistif
- lungime : 25 m
- diametru : Ø 9,50 m
- volum : 40 mc

2 BAZINE in gospodaria (langa) FA5 Dealul Cloncului

- material : polistif
- lungime : 40 m
- diametru : Ø 7,20 m
- volum : 40 mc

F. Reabilitare rețea apă existentă Concești - Movileni

852 m - loc. Concesti

400 m

- material : PEHD
- lungime: 400 m
- diametru : Ø 63,0 mm
- adancime de ingropare : 1,20

452 m

- material : PEHD
- lungime: 452 m
- diametru : Ø 75,0 mm
- adancime de ingropare : 1,20

2080 m - loc Movileni

- material : PEHD
- lungime: 2080 m
- diametru : Ø 63,0 mm
- adancime de ingropare : 1,20

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.

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 oranzare 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 Concesti dispune de un sistem de alimentare cu apa si evacuare ape uzate respectiv:

➤ sistem de alimentare cu apa constituit din:

✓ *doua surse de alimentare, astfel:*

-sistem de drenaj executat din tuburi AZBO Dn=300 mm in lungime 25 m prevazut la capetele de dren cu 3 puturi colectoare circulare din beton si camera din beton;

-foraj la adancimea de 130 m definitivat cu coloana PVC cu Dn=160 mm dezafectat;

✓ *aductiunea apei de la chesonul colector pana la cele doua rezervoare*

de inmagazinare amplasate la intrarea in localitatea Concesti si pe Dealul Popii se



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

realizeaza prin intermediul unei retele executata din conducte PEHD Dn=63 mm si PEHD cu Dn=110 mm in lungime totala de 6100 m;

-*inmagazinarea apei* se face in doua rezervoare de stocare realizate din beton cu volumul $V=100$ mc fiecare;

-*distributia apei* catre consumatorii comunei se realizeaza prin intermediul unei retele alcatuite din conducte PEHD Dn=63-90 mm in lungime totala de 8540 m.

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

-retea de canalizare menajere executata din PVC SN4 Dn=250 mm in lungime totala de 4800 m;

-4 statii de pompare ape uzate;

- statie de epurare tip Ecopur dimensionata pentru un debit total de 150 mc/zi

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – Resursele naturale folosite in realizarea si functionarea forajelor si fantanilor sunt, in primul rand, cele constituite de catre apa subterana de adancime, care constituie materia prima ce urmeaza a fi exploatarea si valorificata.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri 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 constructii, montaj, cât și din perioada de exploatare vor fi gestionate selectiv conform HG856/2002, Lege 211/2011 de la producere pana la eliminare/valorificare prin societăți abilitate.

Sistemul de colectare, stocare si transport va fi organizat pe tipuri de deseuri cu respectarea reglementarilor in vigoare de la producere pana la eliminare/valorificare pentru a nu conduce la o actiune de poluare a solului, subsolului si panzei freatice cu respectarea prevederilor conform HG856/2002, Lege 211/2011.

e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor

Avand in vedere procesul tehnologic de realizare a forajului si de exploatare a apelor subterane de adancime sursele de poluanti pentru ape constau in deversarea de combustibili sau lubrefianti in apele raului Podriga. Acest aspect este putin probabil vand in vedere masurile care vor fi luate inca din faza de proiectare, prezenta unui mediu intens antropizat si distanta foarte mare (cca 500) pana la acest obiectiv.

Apele meteorice de pe arealul perimetrului forajului sunt colectate de catre un camin de preluare a apei in exces de langa obiectiv, prevazut cu o conducta de scurgere in sistemul de canalizare.

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 aceeasi masura impactul asupra solului si subsolului va fi si el unul redus, solul fiind descoperat si refolosit la redarea in circuitul initial iar subsolul va fi utilizat la ramblerarea batalului si a santului in care va fi pozata conducta de racord de la foraj catre 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



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

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

Efectuarea lucrărilor va avea un impact minim asupra populației din zonă, atât datorită activității reduse de timp desfășurate (pentru activitatea de foraj), a modului de exploatare cu ajutorul unei pompe submersibile alimentate cu energie electrică, a circulației reduse a mijloacelor de transport și a folosirii, în perioade scurte de timp a utilajului de foraj ce va utiliza ca și combustibil o cantitate mică de motorină (cca 3500 litri).

În ceea ce privește sănătatea umană, activitatea desfășurată pentru cercetarea și exploatarea apelor subterane de adâncime, nu va avea un impact negativ având în vedere distanța față de amplasament, faptul că în cursul procesului de producție nu se emit noxe importante, că activitatea va implica doar prezenta unui număr de 4 persoane (personalul de execuție și control de la foraj), câte 8 ore pe zi, un număr de 30 zile.

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. 13 din 12.11.2018 emis de Primăria comunei Concești: regimul juridic al terenului – teren situat în intravilanul și extravilanul comunei Concești, proprietate – domeniul public al comunei Concești

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 Concești.

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



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

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 inconjurător, 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.;

e) probabilitatea impactului – redus pe perioada execuției 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 Concești dispune de un sistem de alimentare cu apă și evacuare ape uzate respectiv:

➤ sistem de alimentare cu apă constituit din:

✓ *două surse de alimentare, astfel:*

-sistem de drenaj executat din tuburi AZBO Dn=300 mm în lungime 25 m prevăzut la capetele de dren cu 3 puturi colectoare circulare din beton și camera din beton;

-foraj la adâncimea de 130 m definitivat cu coloana PVC cu Dn=160 mm dezafectat;

✓ *aducțiunea apei de la cheșonul colector până la cele două rezervoare*

de înmagazinare amplasate la intrarea în localitatea Concești și pe Dealul Popii se realizează prin intermediul unei rețele executate din conducte PEHD Dn=63 mm și PEHD cu Dn=110 mm în lungime totală de 6100 m;

-*înmagazinarea apei se face în două rezervoare de stocare realizate din beton cu volumul V=100 mc fiecare;*

-*distributia apei către consumatorii comunei se realizează prin intermediul unei rețele alcătuite din conducte PEHD Dn=63-90 mm în lungime totală de 8540 m.*

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



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

-rețea de canalizare menajere executată din PVC SN4 Dn=250 mm în lungime totală de 4800 m;

-4 stații de pompare ape uzate;

- stație de epurare tip Ecopur dimensionată pentru un debit total de 150 mc/zi

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:

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, 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. 31 din 13 mai 2019, emis de ANAR – SGA Botoșani:

Bazin hidrografic: Prut

Curs de apă: rau Podriga

Corp de apă subterană:

Cod corp de apă subterană:

Cod b.h.: P;

Cod cadastral: XIII.1.10.6.

Campia Moldovei

ROPR07

Caracteristicile proiectului și condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului (Avizului de gospodărire a apelor nr. 31 din 13 mai 2019, emis de ANAR– SGA Botoșani):

1. Lucrări proiectate

a. Sursa de captare a apei

Pentru asigurarea necesarului de alimentare cu apă în localitățile aferente comunei Concești, s-a propus executarea unui număr de 5 foraje (FA1-FA5) la adâncimea de 125 m și a unui număr de 10 fantani (F1-F10) la adâncimea de cca. 20 m.

Execuția forajelor de mare adâncime se va face în sistem hidrolic 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 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 straturilor poros-permeabile captate.

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

După finalizarea execuției fiecărui foraj se vor efectua operații de decolmatăre – 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.



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

La partea superioara forajele vor fi protejate prin intermediul unor cabine executate din PEHD sau PVC , de tip Valrom, cu dimensiuni de 1,10 x 2,8 m, prevazute cu capac si doua sisteme de inchidere, vane de inchidere-deschidere, derivatii pentru prelevarea probelor si cate un apometru pentru masurarea debitelor captate din subteran.

Puturile F1-F10 vor fi executate prin forare in regim uscat cu diametre de 1000 mm pe intervale de adancime duprinse intre 15-20 m pentru a intercepta in intregime acviferul freatic alimentat preponderent din deversarile de versanti. Dupa executie, acestea vor fi echipate cu sistem hidrofor de 0,8 kw. Se estimeaza ca din fiecare put propus se va obtine un debit de exploatare de 0.1-0.2 l/s.

b. Aductiunea, inmagazinarea si distributia apei

Transportul apei de la foraje pana la rezervoarele de inmagazinare se va face prin conducte executate din PEHD cu diametrul de 32 mm in lungime totala Lt=105 m.

Inmagazinarea apei se va realiza in 6 bazine de stocare realizate din polistif cu capacitatea de 40 mc si din beton.

Apa din rezervoarele de inmagazinare care nu sunt racordate la reseaua de distributie a apei, va fi preluata individual de locuitorii comunei, prin intermediul unor robinete pentru bazinele de stocare din polistif sau va fi utilizata direct pentru adaparea animalelor prin intermediul a trei adaptatori. Apa preluata din forajele FA3 si FA4 si stocata in gospodaria de apa va fi introdusa in reseaua de distributie existenta a comunei Concesti.

Se va realiza reabilitarea a 2932 m retea de alimentare cu apa in comuna Concesti, judetul Botosani cu conducta PEHD Dn=63-75 mm.

2. Debite caracteristice

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

Cerinta totala de apa:

$Q_{s\ zi\ med} = 266,02\ mc/zi - 3,07\ l/s$

$Q_{s\ zi\ max} = 315,21\ mc/zi - 3,64\ l/s$

$Q_{s\ orar\ max} = 18,46\ mc/h.$

d) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 31 din 13 mai 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 Concesti 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 „ *Executie put apa prin foraj vertical-5 buc. x 125 m in comuna Concesti, judetul Botosani,* emis de I.N.H.G.A. Bucuresti.



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

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 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 Concesti, 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 vidanjate 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 materialele 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. 13 din 12.11.2018 emis de Primaria comunei Concesti:

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.



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

- 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 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 iesirea 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 împrăstierii 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,



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

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 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



