

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. /// din ///.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 “Executie put apa prin foraj vertical 5x125 m, 10 fantani, 6 bazine acumulare si stocare apa, 3 adapatori animale, reabilitare si constructie retea apa in comuna Concesti, judetul Botosani ” propus a fi amplasat în com. Concesti, 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 tehnica;
- 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 Concesti au determinat comunitatea locala sa ia hotararea de a asigura, pe cat posibil, necesarul de apa potabila si industriala prin eforturi proprii.

Prin proiectul supus analizei se propune suplimentarea sursei de alimentare cu apa din comuna Concesti prin executia a 5 foraje de mare adancime si a 10 puturi forate care sa asigure necesarul cu apa a populatiei inclusiv in perioadele secetoase.

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

Prin corelarea tuturor informațiile 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 consistenta, cu intercalații de gresie friabilă;

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

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

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

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

Coloana de exploatare va fi constituita din tuburi de tip PVC, cu diametrul de 140 mm cu clase de rezistență R 10 și R 16 care, carepe pe intervalele poros – permeabile, potențial acvifere vor fi prevazute cu coloane filtrante, constituita 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 compacta, constituind decantorul, prevazut cu un siu de control.

Pe intervalul dintre coloana de exploatare și peretii gaurii de sonda va fi introdus pietris tip margaritar, sortul 4-8 mm, spalat, pentru crearea patului filtrant.

Probarile și pomparile experimentale vor fi efectuate cu aer lift și apoi cu o pompa submersibila.

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, prevazute cu capac și doua sisteme de închidere, vane de închidere - deschidere, derivatii pentru prelevarea probelor și cate un apometru pentru măsurarea debitelor captate.

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

Se impun operațiuni de decolmatare – denisipare prin metoda aer-lift cu pompa de tip Mmuth și apoi efectuarea pomparilor experimentale pe minim 3 trepte de pompare, pentru stabilirea capacității actuale de debitare a acestora.

Dupa finalizarea lucrărilor se vor preleva probe de apă pentru analize fizico – chimice și bacteriologice.

**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 adancime cuprinse între 15 – 20 m CTN pentru a intercepta în întregime acviferul freatic alimentat preponderent din deversările de versanti. Fantanile vor fi echipate cu un sistem hidrofor de 0,8 kw.

### **C.Adapatori animale:**

1. 2 adapatori alimentate din fantana F6 - Todica

- material : beton

- dimensiune : 4x0.80 m

2. 1 adaptoare alimentata de la rețeaua de apa situata intre fantana F3 Islaz-Parloaga si forajul FA5 Dealu Cloncului

- material : beton
- dimensiune : 2x0.80 m

#### **D. Bazine de stocare -2 buc**

1 Bazin situat intre FA1 si fantana F7

- material : beton
- adancime : 8 m
- suprateran : 2 m
- diametru : 5-6 m

1 Bazin in arealul Imas - casa apa

- material : beton
- adancime : 8 m
- suprateran : 2 m
- diametru : 5-6 m

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

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

- 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. Concești

- 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

Având în vedere specificul activităților desfășurate și dimensiunile reduse aferente operațiunilor de foraj, în cadrul obiectivului nu vor fi executate lucrări de organizare de șantier, acestea suprapunându-se activității de execuție a forajului și de pregătirea a activității de exploatare a apei subterane de adâncime.

**b) cumularea cu alte 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:

-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

**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 deșuri 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 deșuri 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 pânzei 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 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.

#### **Protecția aerului:**

Calitatea aerului va fi modificată în mod nesemnificativ prin activitatea instalației de foraj, pentru o perioadă scurtă de timp, cca 30 zile, când se execută forajul și are loc transportul burlanelor de foraj și a altor materiale necesare echipării forajului.

#### **Protecția solului și a subsolului:**

În aceeași măsură impactul asupra solului și subsolului va fi și el unul redus, solul fiind descoperit și refolosit la redarea în circuitul inițial iar subsolul va fi utilizat la ramblerea batalului și a șanțului în care va fi pozată conductă 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.**

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 acestora** – 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 mărirea 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.

**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/ deșuri din construcții.

**b) natura impactului** – în etapa de execuție a proiectului se identifică 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.;

**e) probabilitatea impactului** – redus pe perioada executiei proiectului și pe perioada de funcționare. Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare ce se vor aplica in conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. ;

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

**g) cumularea impactului cu impactul altor 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 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

**h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – prin aplicarea masurilor si a conditiilor de realizare a proiectului.

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

- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturala protejata 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 gospodarire a apelor nr. 31 din 13 mai 2019, emis de ANAR – SGA Botoșani:

**Bazin hidrografic:** Prut  
**Curs de apa:** rau Podriga  
**Corp de apa subterana:**  
**Cod corp de apa subterana:**

**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. Lucrari proiectate**

### **a. Sursa de captare a apei**

Pentru asigurarea necesarului de alimentare cu apa in localitatile aferente comunei Concesti, s-a propus executarea unui numar de 5 foraje ( FA1-FA5) la adancimea de 125 m si a unui numar de 10 fantani ( F1-F10) la adancimea de cca. 20 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.*

Gaura de sonda a fiecarui foraj va fi forata folosind sape cu Dn 311 mm de la suprafata terenului pana la adancimea finala, urmand a fi echipata cu coloana din PVC cu Dn 140 mm, prevazuta cu filtre, cu fante adecvate granulometriei stratelor poros-permeabile captate.

Dupa instalarea coloanei de exploatare pentru fiecare foraj, in spatiul inelar dintre peretii gaurei forate si coloana definitiva se va introduce pietris margaritar sort 4-8 mm, pentru cearea patului filtrant.

Dupa finalizarea executiei fiecarui foraj se vor efectua operatii de decolmatare – denisipare in sistem air-lift si testare hidrogeologica in regim stabilizat, in scopul stabilirii parametrilor hidrogeologici si a debitului optim de exploatare. Dupa finalizarea acestor operatiuni se vor stabili caracteristicile instalatiilor de pompare care vor fi recomandate pentru instalarea la fiecare foraj.

Se estimeaza ca din fiecare foraj propus se va obtine un debit de exploatare de 0.2-0.5 l/s.

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 rețeaua de distribuție 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:*

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

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

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

### **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.

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 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.

**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 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 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.