



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 68 din 10.07.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CORDARENI**, cu sediul în localitatea Cordareni, com. Cordareni, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 10881/17.10.2017;

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 ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.06.2019 că proiectul **“EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN COMUNA CORDĂRENI, JUDEȚUL BOTOȘANI”**, amplasament situat în satele intrav+extrav Grivița, Slobozia, Cordăreni, com. Cordăreni, județul 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. 10, lit. b).
- 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, 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 proiectului:

a). mărimea proiectului.

Prin proiect de propun realizarea următoarelor lucrări:

Extinderea sistemului de alimentare cu apa in comuna Cordareni va cuprinde următoarele obiecte:

- Zona captare Grivita
- Conducta aductiune
- Rezervor inmagazinare 150 mc



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

- Stație clorinare
- Conducta distribuție în lungime totală de 14590 m

Captarea apelor subterane se compune din:

- **doua ramuri de dren** executate din conducta PEHD pentru drenaj De 200 mm în lungime totală de 50 m. Cele două ramuri de dren vor descarca într-un put care are și rol de put colector.

S-a adoptat o pantă pentru dren de 0,02 care să asigure o viteză minimă de 0,7 m/s.

Gradul de umplere al tuburilor de drenaj este $h/D = 0,5$ m. Tuburile de drenaj vor fi prevăzute cu orificii pe suprafața laterală de deasupra diametrului orizontal.

Conducta de dren se va mprunța la adâncimea de 4,5 m față de cota terenului natural. În jurul tuburilor de dren se va executa un filtru invers din 5 straturi de piatră mărghitară, fiecare strat având 10 cm grosime, care se vor executa folosind cofraje mobile. Materialul filtrant va fi spălat și sortat corespunzător.

La 50 cm deasupra nivelului hidrostatic se va amenaja un sistem etans format din geomembrana sau strat de argilă de 40 cm grosime, încadrat 0,30 cm. În pereții tranșei cu pantă înspre pereții tranșei.

În aliniament se vor executa 2 cămine de vizitare prevăzute cu depozite de 0,50 m adâncime pentru reținerea nisipului. Pentru fiecare cămin s-a prevăzut o supraînălțare de 0,50 m față de cota terenului natural amenajat pentru a preveni inundarea căminului, dotat cu capac din fontă cu orificii de aerisire. Căminele de vizitare sunt prevăzute cu scări pentru accesul personalului de exploatare.

- **Putul colector** va avea dimensiunile $D = 3,00$ m și $H = 9,00$ m și se va executa prin săpătură în cheșon deschis. Grosimea peretelui cheșonului este de 0,40 m pentru a asigura coborârea cheșonului în momentul executării săpăturii. Se va realiza în prealabil o platformă cu diametrul cu cel puțin 6 m mai mare decât diametrul cheșonului și cu taluze cu pantă de cel mult 1/1 funcție de natura terenului.

Se va realiza apoi cutitul din beton armat C 18/22,5.

În timpul scufundării cheșonului se va urmări (prin măsurători topografice) cota la bază și verticalitatea cheșonului pentru a evita eventuala înclinare a acestuia.

Putul va fi încadrat în stratul de bază, iar după ajungerea la cota se va executa radierul din beton armat C 18.22,5 în care se va încadra piesa pentru epuizament. Cota superioară a radierului va fi 145,25.

Putul va avea în pereți barbacane prevăzute cu filtru invers.

La partea superioară a putului, se va executa o cabină supraterană iar în jurul sau se vor executa umpluturi cu următoarea stratificație:

- refacere strat vegetal
- pământ de umplutură
- impermeabilizare cu argilă (strat de 50 cm grosime)
- pământ de umplutură
- pământ compactat

Putul va fi prevăzut cu două electropompe submersibile (1A+1R) cu caracteristicile $Q = 7,2$ mc/h, $H = 70$ mCA, $P = 5,5$ kw. Instalația hidrolică aferentă se compune 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

- conducta de aspiratie realizata din fonta ductila Dn 80 mm PN6
- conducta de refulare executata din PEHD De 90 pe care se vor monta apometru Dn 80 clasa de precizie B, clapet de retinere si vana cu sertar si corp oval Dn 80 mm PN 10.

In jurul captarii se va institui perimetrul de regim sever prin imprejmuire cu gard din sârmă, fixată pe stâlpi metalici cu panouri de gard din ramă de oțel rotund 0 16, mm și împletitură din sârmă de oțel zincată D= 2 mm cu ochiuri pătrate de 16x16 mm, cu înălțimea la coamă de 2,05 m și porti metalice din hotel profilat.

Conducta de aductiune

Din putul colector, apa este pompata prin intermediul conductei de aductiune catre rezervorul de inmagazinare.

Conducta de aductiune va fi executata din PEHD PE100 De 90 mm in lungime totala de 1140 m. Debitul total de dimensionare pentru conducta de distributie conform breviarului de calcul anexat este de $Q_{\text{Calcul}} = 2,00 \text{ l/s}$.

Functie de presiunea la care a fost dimensionata, conducta de aductiune se va executa din :

- tronsonul I – conducta PEHD PE100 PN 10 De 90 mm in lungime de 430 m;
- tronsonul II – conducta PEHD PE100 PN 6 De 90 mm in lungime de 710 m;

Conducta de aductiune este pozata la adancimea de 1,3 m fata de cota ternului natural, pe un pat de nizip de 10 cm grosime, rezultand o acoperire de 1,20 m peste generatoarea superioara a conductei.

Pe conducta de aductiune s-a va executa:

- un camin de aerisire echipat cu vana si ventil automat de aerisire-dezaerisire, pozat in vecinatatea rezervorului de inmagazinare
- un camin de golire amplasat in vecinatatea putului colector, care va asigura golirea aductiunii in putul colector.

Statia de clorinare va fi amplasata langa rezervor, va fi montata intr-o constructie tip CONTAINER "stockit" 20 tf 3000 x 2400 x 2400 si va fi dotata cu echipamente si instalatii pentru clorinarea apei (aparate de clorare sub vacuum cu capacitate $Q = 0-200 \text{ gr/h}$), avand rol de a asigura dezinfectia apei. Constructia tip container va fi pozata pe o platforma betonata cu dimensiunile 3,0 x 6,50 m si grosimea de 30 cm, executata pe un strat de balast bine compactat de 20 cm grosime si un strat de beton de egalizare de 10 cm grosime.

Statia de clorinare va fi complet automatizata si va fi compusa din aparat de clorare sub vacuum cu capacitate $Q = 0-200 \text{ gr/h}$ si doua butelii de clor cu capacitatea de 50 kg fiecare.

Amestecul apa-clor este introdus in conducta de apa cu ajutorul unui ejector prevazut cu robinet si clapet de sens.

Statia de clorinare cuprinde doua categorii de utilaje si instalatii:

- recipiente de clor, instalatia si aparatele de dozare
- instalatia hidraulica a statiei (conducta de aductiune, injectorul de clor in apa, vane, conexiuni) aparatul de analiza a clorului rezidual in apa, spalator, canalizare, tablou electric, ventilatie si instalatie de incalzire).





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

În camera aparatelor de dozare și a depozitului de clor trebuie menținută temperatura între limitele de +15° C și +30° C, temperatura realizată printr-un sistem de încălzire electric.

În vederea protecției împotriva scurgerilor accidentale de clor, instalația este dotată cu un detector de clor gazos și un senzor de clor. Langa stația de clorinare s-a amplasat un cămin de beton 1,50 x 1,50 x 1,50 m (cămin de neutralizare) menținut permanent plin cu lapte de var, în scopul de a imersa buteliile cu posibile scapări de clor, pentru neutralizare. Apele provenite de la golirea instalației de clorinare precum și cele de la spălator sunt preluate de o conductă și conduse în acest cămin.

Stația de clorinare va asigura dezinfecția apei prin distrugerea germenilor patogeni și a celorlalte microorganisme daunatoare sănătății oamenilor și animalelor.

Rezervor de înmagazinare

Rezervorul de înmagazinare este de tip metalic modular din oțel, cilindric, suprateran, cu capacitatea de 150 mc, amplasat la cota 202,5. Rezervorul a fost dimensionat pentru a asigura consumul, compensarea și rezerva de incendiu necesară.

Structura de rezistență a rezervorului este asigurată de vrole din oțel zincat îmbinate cu suduri, etanșeitatea și impermeabilitatea rezervorului este asigurată printr-o membrană interioară de cauciuc butilic, croită și termosudată pe profilul interior al rezervorului.

Izolarea termică este formată din blocuri de polistiren de înaltă densitate cu grosimi între 50-70 mm, montată între pereții de oțel al rezervorului și soluția de etansare formată de sacul de butyl.

Acoperișul este o structură rigidă din panouri din oțel tip sandwich, riflate de tip T35, cu grosime de 0,75 mm, așezate pe structura de traverse confecționate din profil Z galvanizat. Traversele sunt montate pe axele rezervorului obținându-se o pantă de 1-2%.

Alimentarea rezervorului se face prin intermediul unui robinet din fontă sau PVC cu diafragma sau flutură acționat cu flotor din inox, acționate de piloti hidraulici. Montarea robinetului se face pe flansa conductei de intrare care este la rândul ei asigurată cu suporturi de pereții exteriori ai rezervorului, iar racordarea acestuia se face la exteriorul rezervorului cu flansa PN16.

Refularea/iesirea rezervorului este formată dintr-un stut cu flansa plană PN 16 și este conectată la rețeaua de distribuție. La interior refularea este formată dintr-un cot 90° terminat cu o placă antivortex.

Conducta de preaplin are o palnie de aspirație amplasată la 0,5 m deasupra nivelului maxim al rezervorului. Cu un cot se pleacă spre exteriorul rezervorului și se continuă cu un cot la exterior. Conducta de preaplin va fi din teava PEHD De 110 mm PN6.

Conducta de incendiu este din PEHD De 110 mm și este prevăzută cu un sorb amplasat sub sorbul de distribuție apă curentă.

Golirea de fund este realizată printr-o conductă PEHD De 110 mm care se va monta în cel mai jos punct posibil al rezervorului, aproximativ la 200 mm de la fundație. La străpungerea peretelui prin flanșe plane și garnituri de cauciuc, în partea exterioară se montează pe un capăt filetat un robinet sertar până. Conducta de golire va permite evacuarea apei din rezervor în 6-8 ore.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Indicatoarele de nivel vor fi electronice, vor fi montate in locuri vizibile cu o buna accesibilitate si vor indica gradul de umplere a rezervorului.

La 600 mm sub nivelul util al rezervorului, in vecinatatea robinetilor cu plutitor se vor monta incalzitoare imperecheate, automatizate prin termostat si reglate sa incalzeasca daca temperatura apei scade sub +5°C. Incalzitoarele au rol de a elimina aparitia stratului de gheata in zona robinetilor si de a asigura o zona libera de gheata in cazul in care rezervorul trebuie golit rapid (in caz de incendiu).

Trebuie asigurata o buna circulatie a apei in rezervor pentru a preantampina degradarea calitatii apei.

Pentru o siguranta suplimentara, intre conducta de alimentare a rezervorului si conducta de plecare se realizeaza o conducta de legatura (by-pas) prevazuta cu o vana permanent inchisa. Aceasta legatura se realizeaza in camera vanelor si este obligatorie atunci cand rezervorul are o singura cuva.

Langa rezervor se va executa camera vanelor care va adaposti instalatia hidraulica ce deserveste rezervorul. Camera vanelor este o constructie din beton armat, subterana, avand dimensiunile $L \times l \times h = 3,0 \times 3,0 \times 3,0$ m.

Gospodaria de apa va avea asigurat perimetrul de regim sever prin imprejmuire cu gard de sarma pe stalpi metalici.

Conducta de distributie

Debitul total de dimensionare pentru conducta de distributie conform breviarului de calcul anexat este de $Q_{II} = 12,43$ l/s.

In rezervor, deasupra nivelului rezervei de incendiu, este amplasat sorbul care asigura plecarea apei catre consumatori prin intermediul retelei de distributie executata din conducta PEHD PE100 PN6 De 160-110 in lungime totala de 14590 m, pozata la adancimea de 1,5 m pe un strat de nisip de 10 cm.

Reteaua de distributie este formata din 2 ramuri: o ramura pleaca din rezervorul metalic suprateran R1 proiectat, iar a doua din rezervorul metalic suprateran existent R2.

Prima ramura este pozata dupa cum urmeaza:

Din rezervorul R1 conducta de distributie PEHD PE100 PN6 De 160 mm coboara gravitacional pe drumul DS93, DS 204 pana in caminul CA10 si are o lungime de 885 m. Pe acest tronson sunt pozate un numar de 6 camine de vane si un numar de 3 hidranti de incendiu Dn80 mm. Conducta este pozata pe partea dreapta a drumurilor, in trotuar.

Din aceasta conducta se ramifica 3 conducte de distributie PEHD PE 100 PN6 De 110 mm astfel:

-Tronsonul CA3-Hie13 in lungime de 530 m pozat pe drum. Pe acest tronson este prevazut un camin de linie si 2 hidranti de incendiu exteriori Dn 80 mm.

-Tronsonul CA5-Hie11 in lungime de 1040 m este amplasat pe drum. Pe acest tronson se vor executa 3 camine de vane si 4 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Tronsonul CA10-Hie7 in lungime de 620 m este amplasat pe drum. Pe acest tronson se vor executa 2 camine de vane si 2 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul C9 tronsonul in lungime de 1205 m PEHD PE 100 De 160 mm, urmareste drumul DS 204 pe partea dreapta pana in caminul CA16. Pe acest tronson se vor executa 4 camine de vane si 4 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA16 conducta PEHD De 160 mm este pozata pe partea dreapta a drumului DS472 pana in caminul CA17. Din CA17 conducta PEHD De 160 subtraverseaza



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

drumul DS 472 in caminul CA18. Din caminul CA18 conducta este pozata pe partea stanga a drumului DS 472 pana in caminul CA22. Lungimea totala a acestui tronson este de 1210 m. Pe acest tronson se vor executa 5 camine de vane si 3 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA21 se ramifica o conducta De 110 m in lungime de 110 m la capatul careia este pozat un hidrant de incendiu.

-Din caminul CA22 conducta PEHD De 160 mm in lungime de 930 m este pozata pe partea dreapta a drumului DCL 740. Pe acest tronson se vor executa 4 camine de vane si 3 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA35 se ramifica o conducta PEHD De 110 mm in lungime de 205 m pe drumul DS856. Pe acest tronson se va executa 1 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA37 se ramifica o conducta PEHD De 110 mm in lungime de 170 m. Pe acest tronson se va executa 1 hidrant de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA37, conducta PEHD De 160 mm parcurge pe partea stanga a drumului DCL 740 un traseu in lungime de 640 m pana in caminul CA39. Pe acest tronson se vor executa 2 camine de vane si 2 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA39 se ramifica o conducta PEHD De 110 mm pe drum pana in caminul CA40, iar din caminul CA40 conducta urmareste drumul pana in caminul CA41. Din caminul CA41 se continua cu o conducta PEHD De 110 mm pana la Hie41. Pe aceste ramificatii in lungime totala de 530 m sunt pozate 3 camine de vane si 2 hidranti de incendiu exteriori Dn 80 mm.

-Din caminul CA39 distributia continua cu PEHD De 110 mm pe drumul DCL 740 pe partea stanga a drumului pana in caminul CA42. Lungimea acestui tronson este de 400 m. Pe acest tronson se va executa 1 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA42 se ramifica o conducta PEHD De 110 mm pozata pe drum, pe o lungime de 205 m. Pe acest tronson se vor executa 1 camine de vane si 2 hidranti de incendiu Dn 80 mm din care un hidrant este amplasat pe capatul tronsonului.

-Tronson CA42-CA45 urmareste drumul DCL 740 pe partea stanga pe o lungime de 500 m. Pe acest tronson se vor executa 3 camine de vane si 1 hidrant de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA43 e ramifica o conducta PEHD De 110 mm in lungime de 135 m. Pe acest tronson se va executa 1 hidrant de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA45 se ramifica o conducta PEHD De 110 mm pe drum in lungime de 145 m. Pe capatul conductei se va poza un hidrant de incendiu exterior .

-Tronsonul CA45-Hie49 pozat pe partea stanga a drumului DCL 740 pe o lungime de 580 m. Pe acest tronson se vor executa 2 camine de vane si 3 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA47 se ramifica o conducta PEHD De 110 mm pe drum cu o lungime de 480 m. Pe acest tronson se vor executa 1 camin de vane si 2 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

Ramura a doua a rețelei de distributie pleaca de la rezervorul R2 existent cu o conducta PEHD PE100 De 160 mm.

-Tronsonul R-CA27 executat cu conducta PEHD De 160 mm urmareste drumul DS253 si va fi pozat pe partea stanga a drumului pe o lungime de 230 m. Pe acest tronson se va executa 1 camin de linie.



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

-Tronson CA27-CA26 in lungime de 255 m urmareste drumul DS290 cu conducta PEHD De 160 mm. Pe acest tronson se vor executa 1 camin de vane si 1 hidrant de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA26 se ramifica o conducta PEHD De 160 mm pana in CA24 in lungime de 330 m. Pe acest tronson se vor executa 2 camine de vane si 1 hidrant de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA25 se ramifica o conducta PEHD De 160 mm in lungime de 255 m care urmareste drumul D5353 si o conducta PEHD De 110 mm in lungime de 145 m pe care s-a pozat la capat un hidrant de incendiu De 80 mm.

-Din caminul CA24 conducta PEHD De 160 mm urmareste drumul pana in caminul CA23 unde are loc subtraversarea DCL 740.

In caminul CA22 acest tronson se imbrina cu prima ramura pentru a asigura o distributie optima a debitului de apa. Lungimea acestui tronson este de 255 m. Acest tronson subtraverseaza cursul de apa Ibaneasa cu foraj orizontal dirijat in lungime de 21 m cu conducta de protectie din hotel Dn 250 mm.

-Din caminul CA24 ramura 2 urmareste drumul pana in caminul CA30. Tronsonul se va executa din conducta PEHD De 160 mm in lungime de 715 m. Pe acest tronson se vor executa 2 camine de vane si 3 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA30 se ramifica o conducta PEHD De 110 mm PN6 cu lungimea de 140 m. Pe acest tronson se vor executa 4 camine de vane si 3 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Tronsonul CA30-Hie32 in lungime de 1110 m executat din conducta PEHD De 110 mm, pozata pe partea stanga a drumului. Pe acest tronson se vor executa 3 camine de vane si 3 hidranti de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA31 se ramifica o conducta PEHD De 110 mm in lungime de 30 m. Pe acest tronson se va poza pe capat 1 hidrant de incendiu Dn 80 mm.

-Din caminul CA32 se ramifica o conducta PEHD De 110 mm in lungime de 150 m care urmareste drumul DS 605. Pe acest tronson se va poza pe capat 1 hidrant de incendiu Dn 80 mm.

Conform NP133/2013, pe profilul retelei de distributie s-a amplasat camine de vane la distanta de 250-300 m si hidranti de incendiu la distanta de maxim 500 m.

Caminele de vane vor fi cu sectiune circulara, fara apa subterana (proiect tip 1785), se vor executa din beton monolit si vor avea dimensiunile D/H = 1,50/2,00; 2,00/2,00, si 2,50/2,00, echipate cu vane PN6.

Cele doua subtraversari de cursuri de apa se vor executa prin foraj orizontal dirijat, conducta de apa fiind protejata in conducta de otel. La capetele subtraversarilor sunt prevazute camine de vane (unul pentru aerisire si unul pentru golire).

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – nu este cazul

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate –

In perioada de executie a lucrarilor prevazute în proiect rezultă:

- deseuri menajere cod 20 03 01, colectate in europubele;
- deseuri de construcții, vor fi valorificate prin firme autorizate.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare
e) poluarea și alte efecte negative.

Protecția calității apelor

Constructorul nu va deversa deșeuri și substanțe periculoase în apele naturale de suprafață sau în rețelele de canalizare ale localităților.

Se interzice constructorului să spele obiecte, produse, ambalaje sau materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață.

Se interzice aruncarea și depozitarea pe maluri sau în albiile râurilor a deșeurilor de orice fel rezultate din lucrări.

Protecția aerului

Exploatarea rețelilor de alimentare cu apa prevăzute a fi realizate prin proiectul analizat nu generează emisii poluante și nu afectează calitatea aerului.

Potecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In faza de executie sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriuzise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei.

Amploarea proiectului fiind redusa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

In perioada de exploatare nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii, dar vor fi luate masuri de protectie pentru aceasta.

Protecția împotriva radiațiilor

Din activitățile specifice investiției nu rezulta radiații.

In zona de amplasament a investiției nu se desfășoară activități generatoare de radiații.

Protecția solului și a subsolului

In zona captarii sunt asigurate conditii de protectie a solului si subsolului prin imprejmuire cu gard din sarma.

Acest gen de lucrări nu afectează negativ solul și subsolul, conductele fiind executate din PEHD (polietilenă de înaltă densitate) care nu permit exfiltrații, respectiv infiltrații în sol.

In perioada de executie sursele potentiale de contaminare a solului si subsolului sunt următoarele:

- traficul auto;
- scurgeri accidentale de produse petroliere, ca urmare a unor defecțiuni la autovehiculele care tranzitează amplasamentul;

· transportul/depozitarea necorespunzătoare a materialelor de construcție, deșeuri.



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

În funcție de tipul surselor potențiale de contaminare a solului pot fi generate poluări cu următoarele elemente: hidrocarburi din petrol – în cazul pierderilor de combustibil din rezervoarele auto și pulberi în suspensie datorită transportului materialelor de construcție.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Amplasamentul pe care se va realiza proiectul propus de investiția analizată 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.

Zona luată în discuție se încadrează atât în intravilanul comunei Cordareni.

Zonele intravilane sunt zone antropizate cu caracter urban și suburban și nu se găsesc ecosisteme acvatice sau terestre care să poată fi afectate de realizarea obiectivului.

Exploatarea rețelelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare și întreținere adecvată a acestora va asigura protecția ecosistemelor terestre și acvatice din amplasament.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Sistemul de alimentare cu apă, incluzând conducte distribuție, respectă Normativul de igiena privind mediul de viață al populației.

Lucrările de șantier vor avea ca efect un disconfort temporar, de intensitate acceptabilă pentru vegetația și fauna din zonă.

Realizarea investiției presupune ridicarea confortului locuitorilor acestor localități cât și a stării lor de sănătate. Investiția are un efect deosebit de benefic asupra mediului înconjurător ajutând la îmbunătățirea calității mediului.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Precolectarea primară a deșeurilor se va realiza în recipiente etanșe de dimensiuni mici, amplasate în zonele de producere; recipientii vor fi colectați periodic și predați operatorilor autorizați pentru depozitarea/eliminarea acestora.

Deseuri menajere

In etapa de execuție a obiectivului pot fi generate în zona de lucru următoarele categorii de deșuri:

- deșuri menajere – de la personalul angajat;
- reziduuri industriale – șlamuri de beton, deșuri metalice;
- reziduuri curente – hârtii, ambalaje, plastic, sticlă;
- reziduuri specifice periculoase- uleiuri folosite de la mașini și echipamente de construcție;
- pământ de excavație (argile, nisipuri)/umpluturi neomogene.

Colectarea și depozitarea se va face în mod controlat, pe categorii de deșuri:

- ambalaje din hârtie și carton – cod 15 01 01



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

- ambalaj din polietilena și polipropilena cod 20 01 39;15 01 02
- deșeuri textile, lavete – cod 15 02 03

Deșeurile menajere sunt generate de personalul angajat pe șantier. Cantitățile estimate ale acestor deșeuri sunt de 0,5 mc/lucrător/an sau 107 kg/lucrător/an.

Precolectarea primară a deșeurilor se va realiza în recipiente etanși de dimensiuni mici, amplasați în zonele de producere; recipientii vor fi colectați periodic și predați operatorilor autorizați pentru depozitarea/eliminarea acestora.

Măsuri de reducere/diminuare a impactului

Principalele măsuri de diminuare a impactului deșeurilor asupra mediului sunt:

- depozitarea deșeurilor pe platforme betonate, conform legislației în vigoare;
- colectarea selectivă a deșeurilor;
- interzicerea arderii deșeurilor.

Prin modul de gestionare a deșeurilor, se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților eliminate prin evacuare la rampa de deșeuri și se vor respecta condițiile impuse de legislația în vigoare.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

În cadrul gradinitei nu vor fi utilizate substanțe toxice și periculoase.

Impactul prognozat asupra peisajului - nu este cazul

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

- Emisii de noxe, zgomot și vibrații de către utilajele de transport și construcții.

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: - Toate suprafețele specificate mai jos au categoria de folosință cai de comunicație, arabil ce sunt situate în intravilanul și extravilanul Cordăreni, conform Certificatului de urbanism nr. 374 din 02.10.2017 emis de Consiliul Județean Botoșani. Regimul juridic: teren situat în extravilanul Cordăreni și teren domeniu public al județului Botoșani (DJ298) și în domeniul public al comunei Cordăreni (DC 70, DC 70A, DC 71 A, PC A 69/14, DE 69/0, DE 93, DS 45, DS 46, DS 162, DS 133, DS 271, DS 1114, DS 1159, DS 1276, DS 1207, DS 1413, DS 1409, DS 605, DS 479, DS 430, DS 353, DS 290, DS 253, DS 334, DS 302, DS 760, DS 856, DS 1039).

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;



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;
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 proiectului nu se regăsește pe Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2.314/2004 și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

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.
- 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.
- în etapa de funcționare: fără impact. 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 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) cumularul impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

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 intra sub incidența 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 intra sub incidența prevederilor art. 48 pct. 1, lit b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în Bazinul hidrografic Prut, curs de apă rau Ibaneasa și Grivita, corp de apă de subterană Campia Moldovei.

a). Caracteristicile proiectului: Prin proiectul de investiție se propune extinderea sistemului de alimentare cu apă a comunei Cordareni, județul Botoșani element de bază pentru comunitatea rurală. Necesitatea și oportunitatea investiției au fost fundamentate pe baza nivelului actual al dezvoltării economico-sociale și urbanistice a comunei, scopul urmărit prin realizarea acestui proiect fiind acela de îmbunătățire a condițiilor de viață și de muncă ale populației, atragerea investitorilor economici și menținerea populației în spațiul rural.

Situatia existentă

Comuna Cordareni, județul Botoșani detine sistem centralizat de alimentare cu apă, colectare, epurare și evacuare ape uzate.

Alimentarea cu apă

Sursa de apă - sursa de alimentare cu apă o constituie captarea apei freatică cantonată în acviferele de mică adâncime prin intermediul unui sistem de drenuri. Zona de captare este situată în partea de sud-vest a localității Cordareni, în terasa înaltă de pe malul drept al râului Ibaneasa. La capatul aval al drenului este executat un canal colector din elemente de beton armat prefabricate, sub forma unui cheson circular cu Dn int.= 3,00 m și H = 7,00 m. Chesonul are rolul de a colecta apele captate de sistemul de drenuri precum și cel de deznisipare. Apa captată este preluată cu ajutorul a două (IA+1R) electropompe submersibile tip PENTAX care refulează prin intermediul conductei de aducțiune în rezervorul de înmagazinare.

Stia de tratare Tratarea apei este realizată prin intermediul unei instalații automate de dezinfectie a apei cu raze ultraviolete tip BIO UV - Ultraviolet Solutions (Franta) cu 3 lampi, amplasată în canalul de vizitare amplasat în vecinătatea chesonului de colectare a apei.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Conducta de aducțiune care face legătura între cheșonul colector și rezervorul de înmagazinare este executată din conductă PEHD Pn6 cu Dn=50 mm, în lungime totală de 71 m.

Rezervorul de înmagazinare este circular cu dimensiunile $D = 6,80$ m și $H = 4,80$ m, cu o capacitate de 150 mc, amplasat în incinta gospodăriei de apă.

Rețeaua de distribuție a apei este structurată pe două zone de presiune:

- zona joasă - distribuția apei se realizează gravitațional prin intermediul unor conducte din PEID Pn6 cu Dn = 63 mm și Dn = 110 mm, în lungime totală de 2.326 m;
- zona înaltă - în care distribuția apei se realizează prin pompare, cu ajutorul unui grup de pompare format din două pompe tip NOCHI MCX 80/60-T (Italia) cu caracteristicile: $Q = 80$ l/min; $H = 57$ mCA, $P = 0,75$ kw și 2 vase de expansiune de 20 l fiecare, aflate în căminul de vane al rezervorului, prin conducte din PEID Pn8 cu Dn = 63 mm, în lungime totală de 642 m.

Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 2.968 m.

Canalizarea apelor uzate

Rețeaua de canalizare menajeră din satul Cordăreni este realizată în sistem separativ, colectând apele uzate menajere de la utilizatorii locali, prin intermediul colectoarelor principale și secundare. Sistemul de canalizare este executat din conducte din PVC cu Dn = 250 mm și cu Dn = 300 mm, în lungime totală de 3.079 m.

Stăția de epurare este mecano-biologică tip Adipur S1 400 ELS (producător Adiss - Baia Mare), cu biofiltru fix, cu o capacitate de 60 mc/zi.

Incadrarea în clasa de importanță, conform STAS 4273/83: categoria 4, clasa de importanță a IV-a.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă în comuna Cordăreni, județul Botoșani conform documentației tehnice, cuprinde:

1. Lucrări proiectate

a. *Sursa de captare a apei*

Captarea apei se va realiza din sursa subterană prin realizarea a două ramuri de dren din PEHD pentru drenaj cu diametrul de 200 mm pozate la adâncimea de 4,5 m, în lungime totală de 50 m. În jurul tuburilor de dren se va executa un filtru invers din 5 straturi de pietriș margaritar. Debitul estimat a fi asigurat din captarea de dren este de 4.26 l/s.

Cele două ramuri de dren se vor conecta la un put colector cu dimensiunile $D=3.00$ m și $H=9.00$ m care va fi echipat cu două pompe submersibile (1A+1R) având caracteristicile: $Q=7.2$ mc/h, $H=70$ mCA și $P=5.5$ kw.

Se va institui zona de protecție sanitară cu regim sever în jurul captării prin împrejmuire cu gard din plasa de sarma fixată pe stalpi metalici.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

b. Aductiunea, inmagazinarea si distributia apei

Reteaua de aductiune va fi executata din conducte din PEHD PE 100 cu De=90 mm avand o lungime totala de 1140 m.

Pentru tratarea apei se propune o statie de clorinare compusa din aparat de clorare sub vacuum cu capacitatea Q=0-200 gr/h si doua butelii de clor .

Inmagazinarea apei se va realiza intr-un rezervor de stocare de tip metalic modular din otel, cilindric, suprateran cu o capacitate de 150 mc. Va fi prevazuta o camera a vanelor subterana, din beton in care se vor monta instalatia hidraulica ce deserveste rezervorul.

Se va realiza zona de protectie sanitara cu regim sever in jurul rezervorului de inmagazinare apa prin imprejmuire cu gard din sarma pe stalpi metalici.

Distributia apei la consumatori se va realiza printr-o retea ce va fi executata din PEHD PE100 Pn10 cu De=160-110 mm in lungime totala de 14590 m. Pe reteaua de distributie se vor monta hidranti exteriori de incendiu subterani cu diametrul Dn=80 mm si se vor amplasa camine cu vane.

2. Debite caracteristice

Debitele caracteristice ale cerintei de apa au urmatoarele valori:

Cerinta de apa:

$Q_{s\text{ zi med}} = 215,13 \text{ mc/zi} \sim 2,49 \text{ l/s}$

$Q_{s\text{ zi max}} = 301,42 \text{ mc/zi} \sim 3,48 \text{ l/s}$

$Q_{s\text{ orar max}} = 35,16 \text{ mc/h.}$

3. Lucrari de traversare ale cursurilor de apa

Subtraversarile cursurilor de apa cu conductele proiectate vor fi realizate astfel:

3.1. subtraversare SR1 a cursului de apa Ibaneasa se va executa prin metoda forajului orizontal dirijat prin introducerea conductei in tub metalic de protectie OL cu diametrul de 150 mm, la o adancimea fata de talveg de 1,00 m pana la generatoarea superioara a tubului. La capetele subtraversarii se vor executa doua camine de vizitare echipate cu dispozitive de aerisire si vane de golire. Lungimea totala a subtraversarii va fi de 21 m.

3.3 subtraversare SR 2 a cursului de apa Grivita se va executa prin metoda forajului orizontal dirijat prin introducerea conductei in tub metalic de protectie OL cu diametrul de 150 mm, la o adancimea fata de talveg de 1,00 m pana la generatoarea superioara a tubului. La capetele subtraversarii se vor executa doua camine de vizitare echipate cu dispozitive de aerisire si vane de golire. Lungimea totala a subtraversarii va fi de 15 m.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului, în conformitate cu Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 41 din 28.05.2019, emis de către ANAR – Administratia Bazinală de Apă Prut Bârlad – Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani:



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

1. Va fi instituit și materializat în teren perimetrul de protecție sanitară și hidrogeologică, în conformitate cu prevederile HG 930/2005 și ale Ordinului nr. 1278/2011 al Ministerului Mediului și Padurilor pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică* (publicat în Monitorul Oficial nr. 334/13.05.2011), în jurul surselor de captare a apei, a construcțiilor și instalațiilor aferente sistemului de alimentare cu apă în vederea potabilizării.

2. Execuția sursei de captare se va realiza cu respectarea întocmai a prevederilor din Referatul hidrogeologic de expertiză la „Adjudecarea prin licitație a proiectării lucrărilor publice – faza DALI– Extinderea rețelei de alimentare cu apă în comuna Cordăreni, județul Botoșani”, ce va fi emis de I.N.H.G.A. București. În cazul în care sursa propusă nu va putea asigura necesarul estimat, beneficiarul va întreprinde demersurile necesare pentru identificarea unei surse suplimentare celei propuse.

3. Se va asigura monitorizarea volumelor de apă prelevate din subteran, conform prevederilor art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin intermediul unor mijloace de măsurare a debitelor/volumelor de apă, ce se vor instala la sursele propuse.

4. Apa brută ce va fi prelevată din sursele subterane în vederea asigurării necesarului pentru alimentarea cu apă a consumatorilor din comuna Cordăreni, va trebui să fie tratată prin intermediul unor instalații specifice, dacă va fi cazul, astfel încât să se realizeze corectarea valorilor indicatorilor de calitate care sunt necorespunzători, până la încadrarea acestora în limitele de potabilitate, conform prevederilor legale aflate în vigoare.

5. Până la extinderea sistemului centralizat de canalizare și dirijarea apelor uzate către o stație de epurare, în cazul în care vor fi prevăzute instalații interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe, ce vor fi vidanșate de către operatori specializați pentru prestarea unor astfel de servicii, pentru transportul și descarcarea apelor uzate într-o stație de epurare autorizată. Se interzice evacuarea de ape uzate în cursuri de apă sau în subteran.

6. Pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune este strict interzis să se efectueze deversări/descărcări de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau depozitarea unor astfel de substanțe și deseuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară stabilite conform H.G. nr. 930/2005.

7. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta toate lucrările provizorii, se vor îndepărta materialele folosite la execuție și se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

8. Beneficiarul are obligația comunicării, în termen de 30 de zile calendaristice de la data emiterii prezentului aviz de gospodărire a apelor, la S.G.A. Botoșani a amplasamentului organizării de șantier aferente obiectivului proiectat cu specificarea modului de asigurarea a alimentării cu apă și a colectării apelor uzate din cadrul acestuia,



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

urmand ca in situatia in care amplasamentul si/sau utilitatile vor trebui reglementate din punct de vedere al gospodarii apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizata), acestea vor face obiectul unui act de reglementare distinct ce va fi solicitat de beneficiar in etapa imediat urmatoare (inainte de inceperea lucrarilor).

9. 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.*

In cazul aparitiei unor modificari semnificative ale solutiilor tehnice, acestea vor fi aduse la cunostinta emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunitatii ori necesitatii modificarii avizului de gospodarie a apelor sau emiterii unui nou aviz, dupa caz.

Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad – SGA Botoșani data de începere a execuției lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.

Avizul de gospodarie a apelor nu se refera la stabilitatea statica si dinamica a lucrarilor proiectate, responsabilitatea din acest punct de vedere, revenind proiectantului lucrarilor respective.

Exploatarea obiectivului analizat se va putea face numai dupa obtinerea autorizatiei de gospodarie a apelor, in conformitate cu prevederile Ordinului M.M.G.A. nr. 662/2006 privind procedura si competentele de emitere a avizelor si autorizatiilor de gospodarie a apelor.

Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor, daca executia acestora au inceput la cel mult **24 de luni** de la data emiterii avizului si daca au fost respectate prevederile inscrise in acesta; in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.

Prezentul aviz nu exclude obligatia obtinerii si a celorlalte acte de reglementare necesare promovarii obiectivului de investitii, inclusiv de la detinatorii ori administratorii terenurilor sau ale unor obiective existente in zona ce nu apartin titularului investitiei sau necesita corelare cu acestea.

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 emisiilor de pulberi prin curățarea roților autovehiculelor care ies din șantier și a 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) Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru:

- **protecția calității apelor**, prin implementarea următoarelor măsuri:

- monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;
- gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;

- remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;

- dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanți, echipamente de protecție și intervenție;

- **protecția calității aerului:**

- **pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:**

- stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;

- **înainte de fiecare ieșire a utilajelor și mijloacelor de transport din incinta șantierului se vor executa operațiuni de îndepărtare a pământului antrenat;**

- curățarea terenului, înlăturarea reziduurilor, nivelarea, profilarea drumurilor, demolarea, umplerea depresiunilor vor fi controlate pentru minimalizarea emisiilor fugitive de praf prin aplicare de apă/umezire;

- pentru transportul materialelor în afara șantierului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru limitarea emisiilor vizibile de praf;

- suspendarea excavațiilor când vântul are viteză mare;

- **pentru reducerea emisiilor de gaze:**

- utilizarea echipamentelor diesel cu catalizatori- dacă este posibil;

- pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferică, utilizarea echipamentelor grele va fi încetinită sau redusă.

- **protecția solului**, se vor avea în vedere implementarea următoarelor măsuri:

- monitorizarea permanentă a echipamentelor și utilajelor mecanizate;



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

- gestionarea corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase și a combustibililor organici;
- remedierea eventualelor defecțiuni ale echipamentelor și utilajelor imediat după identificarea acestora și doar în condiții de siguranță- personal calificat și de preferat în unități specializate;
- dotarea cu sisteme rapide de intervenție în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanți, echipamente de protecție și intervenție;
- i) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- j) 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.
- k) 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 constata apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.
- l) La punerea în funcțiune a investiției se va solicita emiterea 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 emitere 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.





**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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



p. Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Camelia Musteață

Șef Serviciu CFM,
Dana - Elena Boariu

Întocmit,
cons. Adriana Baban

Întocmit,
Daniela - Rocsana Davidoiu

tb



