

DRAFT PUBLIC PRIVIND DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CORDĂRENI**, cu sediul în loc. Cordăreni, com. Cordăreni, jud. Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 10881 din 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”** propus a fi amplasat în satul intrav+extrav Grivița, Slobozia, Cordăreni, com. Cordăreni, 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. 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 s-a proiectat conform NP 133/2013 si Ordin 3218/2016 pentru completarea Normativului NP 133/2013 si va consta din urmatoarele obiecte:

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

- Conducta distributie in lungime totala de 14590 m

Captarea apelor subterane se compune din:

- **doua ramuri de dren** executate din conducta PEHD pentru drenaj De 200 mm in lungime totala de 50 m. Cele doua ramuri de dren vor descarca intr-un put care are si rol de put colector.

S-a adoptat o panta pentru dren de 0,02 care sa asigure o viteza minima de 0,7 m/s.

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

Conducta de dren se va mnta la adancimea de de 4,5 m fata de cota terenului natural. In jurul tuburilor de dren se va executa un filtru invers din 5 straturi de pietris margaritar, fiecare strat avand 10 cm grosime, care se vor executa folosind cofraje mobile. Materialul filtrant va fi spalat si sortat corespunzator.

La 50 cm deasupra nivelului hidrostatic se va amenaja un sistem etans format din geomembrana sau strat de argila de 40 cm grosime, încastrat 0,30cm. în pereții transeii cu pante înspre pereții transeii.

In aliniament se vor executa 2 camine de vizitare prevazute cu depozite de 0,50 m adancime pentru retinerea nisipului. Pentru fiecare camin s-a prevazut o suprainaltare de 0,50 m fata de cota terenului natural amenajat pentru a preveni inundarea caminului, dotat cu capac din fonta cu orificii de aerisire. Caminele de vizitare sunt prevazute cu scari pentru accesul personalului de exploatare.

- **Put colector** va avea dimensiunile $D = 3,00$ m si $H = 9,00$ m si se va executa prin sapatura in cheson deschis. Grosimea peretelui chesonului este de 0,40 m pentru a asigura coborarea chesonului in momentul executarii sapaturii. Se va realiza in prealabil o platforma cu diametrul cu cel puțin 6 m mai mare decât diametrul chesonului și cu taluze cu panta de cel mult 1/1 funcție de natura terenului.

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

In timpul scufundarii chesonului se va urmari (prin măsurători topografice) cota la bază și verticalitatea chesonului pentru a evita eventuala inclinare a acestuia.

Putul va fi incastrat in stratul de baza, iat dupa ajungerea la cota se va executa radierul din beton armat C 18.22,5 in care se va incastra piesa pentru epuismnt. Cota superioara a radierului va fi 145,25.

Putul va avea in pereti barbacane prevazute cu filtru invers.

La partea superioara a putului,se va executa o cabina supraterana iar in jurul sau se vor executa umpluturi cu urmatoarea stratificatie:

- refacere strat vegetal
- pamant de umplutura
- impermeabilizare cu argila (strat de 50 cm grosime)
- pamant de umplutura
- pamant compactat

Putul va fi prevazut cu doua electropompe submersibile (1A+1R) cu caracteristicile $Q = 7,2 \text{ mc/h}$, $H = 70 \text{ mCA}$, $P = 5,5 \text{ kw}$. Instalatia hidraulica aferenta se compune din :

- 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 (conform NR 930/2005) 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 $D = 2 \text{ mm}$ cu ochiuri pătrate de 16x16 mm, cu înălțimea la coamă de 2,05 m și porti metalice din hotel profilat. Lungimea imprejmuirii va fi de

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 **$Q_{\text{calcul}} = 2,00 \text{ l/s}$** .

Funcție 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 $Q = 0-200$ 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 $Q = 0-200$ 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).

In camera aparatelor de dozare si a depozitului de clor trebuie mentinuta temperatura intre limitele de $+15^{\circ}$ C si $+30^{\circ}$ C, temperatura realizata printr-un sistem de incalzire electric.

In vederea protectiei impotriva scurgerilor accidentale de clor, instalatia este dotata cu un detector de clor gazos si un senzor de clor. Langa statia de clorinare s-a amplasat un camin de beton 1,50 x 1,50 x 1,50 m (camin de neutralizare) mentinut permanent plin cu lapte de var, in scopul de a imersa buteliile cu posibile scapari de clor, pentru neutralizare. Apele provenite de la golirea instalatiei de clorinare precum si cele de la spalator sunt preluate de o conducta si conduse in acest camin.

Statia de clorinare va asigura dezinfectia apei prin distrugerea germenilor patogeni si a celorlalte microorganisme daunatoare sanatatii oamenilor si animalelor.

Rezervor de inmagazinare

Rezervorul de inmagazinare este de tip metalic modular din otel, cilindric, suprateran, cu capacitatea de 150 mc, amplasat la cota 202,5. Rezervorul a fost dimensionat pentru a asigura consumul, compensarea si rezerva de incendiu necesara.

Structura de rezistenta a rezervorului este asigurata de virole din otel zincat imbinate cu suduri, etanseitatea si impermeabilitatea rezervorului este asigurata printr-o

membrana interioara de cauciuc butilic, croita si termosudata pe profilul interior al rezervorului.

Izolatia termica este formata din blocuri de polistiren de inalta densitate cu grosimi intre 50-70 mm, montata intre peretele de otel al rezervorului si solutia de etansare formata de sacul de butyl.

Acoperisul este o structura rigida din panouri din otel tip sandwich, riflata de tip T35, cu grosime de 0,75 mm, asezate pe structura de traverse confectionate din profil Z galvanizat. Traversele sunt montate pe axele rezervorului obtinandu-se o panta de 1-2%.

Alimentarea rezervorului se face prin intermediul unui robinet din fonta sau PVC cu cu diafragma sau fluture actionat cu flotor din inox, actionate de piloti hidraulici. Montarea robinetului se face pe flansa conductei de intrare care este la randul ei asigurata cu suportii de peretele exterior al rezervorului, iar racordarea acesteia se face la exteriorul rezervorului cu flansa PN16.

Refularea/iesirea rezervorului este formata dintr-un stut cu flansa plana PN 16 si este conectata la reseaua de distributie. La interior refularea este formata dintr-un cot 90° terminat cu o placa antivortex.

Conducta de preaplin are o palnie de aspiratie amplasata la 0,5 m deasupra nivelului maxim al rezervorului. Cu un cot se pleaca spre exteriorul rezervorului si se continua 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 si este prevazuta cu un sorb amplasat sub sorbul de distributie apa curenta.

Golirea de fund este realizata printr-o conducta PEHD De 110 mm care se va monta in cel mai jos punct posibil al rezervorului, aproximativ la 200 mm de la fundatie. La strapungerea peretelui prin flanse plane si garnituri de cauciuc, in partea exterioara se monteaza pe un capat filetat un robinet sertar pana. Conducta de golire va permite evacuarea apei din rezervor in 6-8 ore.

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 (conform HG 930/2005) 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 gravitational 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 drumul..... 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 drumul..... 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 drumul..... 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 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 ncaminul 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 drumul.....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 drumul 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 drumul..... 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 drumul..... 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 retelei 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.

-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 imbina 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 rețelei de distribuție s-a amplasat camine de vane la distanța de 250-300 m și hidranți de incendiu la distanța de maxim 500 m.

Caminele de vane vor fi cu secțiune circulară, fără apă subterană (proiect tip 1785), se vor executa din beton monolit și vor avea dimensiunile D/H = 1,50/2,00; 2,00/2,00, și 2,50/2,00, echipate cu vane PN6.

Cele două subtraversări de cursuri de apă se vor executa prin foraj orizontal dirijat, conducta de apă fiind protejată în conducta de oțel. La capetele subtraversărilor sunt prevăzute camine de vane (unul pentru aerisire și 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 deșeurii generate/gestionate –

În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă:

- deșeurii menajere cod 20 03 01, colectate în europubele;

- deșeurii de construcții, vor fi valorificate prin firme autorizate.

Deșeurii 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 deșeurii, inclusiv deșeurii periculoase, cu modificările ulterioare

e) poluarea și alte efecte negative.

Protecția calității apelor

Constructorul nu va deversa deșeurii 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

Mijloacele de transport și utilajele folosite la executarea lucrărilor vor fi verificate tehnic, pentru a nu depăși limitele maxime admise ale emisiilor de noxe.

Potecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Zgomotul și vibrațiile se încadrează în normativele în vigoare.

Protecția solului și a subsolului:

Surse de poluanți și impactul acestora

Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul în incinta și în afara santierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor sau utilităților publice, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

Constructorul este obligat să soluționeze orice reclamație rezultată din nerespectarea legislației de mediu și care se dovedește a fi întemeiată.

După terminarea lucrărilor suprafața terenului se va amenaja astfel încât să se încadreze în relieful general înconjurător, să nu prezinte obstacole la scurgerea apelor și să nu constituie locuri propice stagnerii lor.

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 de comunicație, arabil și sunt situate în intravilanul și extravilanul Cordăreni, conform Certificatului de urbanism nr. 374 din 02.10.2017 emis de Consiliul Județean Botosani.

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

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 prevederilor art. 48 pct. 1, lit b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții 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.

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;

- 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 constată 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.

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.