

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA COȚUȘCA**, cu sediul în localitatea Coțușca, com. Coțușca, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu nr. 107167 din 13.10.2017;

În baza Hotărârii Guvernului, nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare;

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.10.2017, că proiectul: „**REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN SATELE COȚUȘCA, NICHITENI, PUȚURENI ȘI MIHAIL KOGĂLNICEANU, COMUNA COȚUȘCA, JUDEȚUL BOTOȘANI**” propus a fi amplasat în intavilanul și extravilanul administrat de Comuna Coțușca, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a). proiectul intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 la pct. 2, lit. d (iii));

1. Caracteristicile proiectului:

a). mărimea proiectului. Prin proiect se propun a se executa următoarele lucrări:

A). alimentare cu apă:

- **captare**- se va executa un front de captare format din 3(cinci) puțuri forate de mare adâncime, amplasat pe valea pârâului Volovăț. Fiecare puț forat va avea adâncimea de 140 m fiind echipat cu:

- coloane din PVC Ø 160 mm, prevăzute cu filtre din pietriș mărgăritar;

- o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici: Q= 2,5 l/s și H_p= 160 mCA;

- o cabină subterană cu dimensiunile interioare: Lx lx h= 1,80x 2,00x 2,00 m. Accesul se va realiza printr-un coș cu dimensiunile în plan de 1,0x 1,0 m, acoperit cu un capac metalic rabatabil.

Frontul de captare va avea instituit zonă de protecție sanitară cu dimensiunea de 150x160 m, împrejmuită cu gard din plase de sârmă.

- **stația de tratare**, va fi o construcție, cu dimensiunile: Lx lx h= 11,00x 6,50x 3,50 m, în interiorul căreia se vor monta echipamentele de tratare pe fluxul tehnologic, comună cu stația de pompare. În scopul eliminării amoniului, durtății din apă precum și

pentru eliminarea conductivității se va prevedea o instalație de tratare complexă, care va include și filtrare prin osmoză inversă.

Dezinfecția apei se va realiza prin clorinare, utilizând fie soluție de hipoclorit de sodiu, fie clor gazos.

- **stație pompare apă brută.** Apa colectată din puțurile forate va fi stocată într-un rezervor tampon cu volumul $V= 50 \text{ m}^3$ prevăzut cu două grupuri de pompare apă brută. Stația de pompare va fi amplasată într-un container comun cu stația de tratare.

Grupurile de pompare vor avea următoarele caracteristici:

- **SP₁**, cu: $Q_p= 3,8 \text{ l/s}$ și $H_p= 150 \text{ mCA}$;

- **SP₂**, cu: $Q_p= 3,46 \text{ l/s}$ și $H_p= 130 \text{ mCA}$.

- **conducte de aducțiune-** asigură transportul apei de la stația de pompare până la gospodăriile de apă Coțușca și Nichiteni.

Rețelele de aducțiune se vor realiza din polietilenă de înaltă densitate și vor avea o lungime totală $L_t= 8.254 \text{ m}$, astfel:

- **conducta de aducțiune Coțușca**, asigură transportul apei de la stația de pompare la gospodăria de apă Coțușca și va fi alcătuită din conducte tip PEHD, De 125 mm, PN16, cu lungimea $L= 5.464 \text{ m}$;

- **conducta de aducțiune Nichiteni**, asigură transportul apei de la stația de pompare la gospodăria de apă Nichiteni și va fi alcătuită din conducte tip PEHD, De 110 mm, PN16, cu lungimea $L= 2.790 \text{ m}$;

- **gospodării apă**, compusă din:

- **Gospodăria de apă Coțușca-** asigură apa pentru localitatea Coțușca și este alcătuită din:

- **stație de clorinare-** construcție metalică, modulară, cu dimensiunile: $L \times l \times h= 2,55 \times 6,00 \times 3,00 \text{ m}$, dotată cu echipamente și instalații pentru clorinarea apei. Stația de clorinare va fi dotată cu 2 butelii de clor cu capacitatea de 50 kg, din care clorul este introdus în instalație cu ajutorul a două clorinatoare de vid;

- **rezervor de înmagazinare cu volumul $V= 200 \text{ m}^3$** - construcție supraterană, prefabricată din panouri metalice din oțel zincat, având ca rol: înmagazinarea apei pentru stocarea rezervei de incendiu și avarii și pentru compensarea variației orare a consumului în localitatea Coțușca. Rezervorul va avea diametrul de 6,40 m și înălțimea de 8,00 m, amplasat pe o fundație din beton armat cu diametrul de 8,40 m.

Rezervorul va fi echipat cu 5 racorduri:

- alimentare rezervor- montat la baza rezervorului;

- distribuție, montat la baza rezervorului;

- incendiu, montat la baza rezervorului;

- preaplin montat la partea superioară, pentru preluarea pierderilor de apă în cazul defectării plutitorilor de nivel;

- golire rezervor, montat la baza rezervorului;

- *camera de vane*, construcție subterană din beton armat cu dimensiunile: Lx lx h= 3,00x 3,00x 2,50 m, în care se vor monta instalațiile hidraulice, armăturile de închidere și electrovana de incendiu;

Gospodăria de apă va avea asigurată zona de protecție sanitară cu dimensiunile: Lx l= 35x 48 m, împrejmuită și va fi racordată la rețelele electrice și la drumurile de acces din zonă.

- **Gospodăria de apă Nichiteni**- asigură apa pentru localitățile: Puțurenii, Nichitenii și Mihail Kogălniceanu și este alcătuită din:

- *stație de clorinare*- construcție metalică, modulară, cu dimensiunile: Lx lx h= 2,55x 6,00x 3,00 m, dotată cu echipamente și instalații pentru clorinarea apei. Stația de clorinare va fi dotată cu 2 butelii de clor cu capacitatea de 50 kg, din care clorul este introdus în instalație cu ajutorul a două clorinatoare de vid;

- *rezervor de înmagazinare cu volumul $V= 200 m^3$* - construcție supraterană, prefabricată din panouri metalice din oțel zincat, având ca rol: înmagazinarea apei pentru stocarea rezervei de incendiu și avarii și pentru compensarea variației orare a consumului în localitățile: Puțurenii, Nichitenii și Mihail Kogălniceanu. Rezervorul va avea diametrul de 6,40 m și înălțimea de 8,00 m, amplasat pe o fundație din beton armat cu diametrul de 8,40 m.

Rezervorul va fi echipat cu 5 racorduri:

- alimentare rezervor- montat la baza rezervorului;
- distribuție, montat la baza rezervorului;
- incendiu, montat la baza rezervorului;
- preaplin montat la partea superioară, pentru preluarea pierderilor de apă în cazul defectării plutitorilor de nivel;
- golire rezervor, montat la baza rezervorului;

- *camera de vane*, construcție subterană din beton armat cu dimensiunile: Lx lx h= 3,00x 3,00x 2,50 m, în care se vor monta instalațiile hidraulice, armăturile de închidere și electrovana de incendiu;

Gospodăria de apă va avea asigurată zona de protecție sanitară cu dimensiunile: Lx l= 35x 48 m, împrejmuită și va fi racordată la rețelele electrice și la drumurile de acces din zonă.

- **rețele de distribuție**, conducte din polietilenă PE 80 cu diametre $\varnothing 90\div 140$ mm, PN6 și PN10, lungimea totală L= 27.302 m, repartizate astfel:

- rețea distribuție PE PN 6 D_e 90 mm, cu lungimea L= 2.663 m;
- rețea distribuție PE PN 6 D_e 110 mm, cu lungimea L= 11.781 m;
- rețea distribuție PE PN 6 D_e 125 mm, cu lungimea L= 5.367 m;
- rețea distribuție PE PN 6 D_e 140 mm, cu lungimea L= 4.762 m;
- rețea distribuție PE 80 PN10 D_e 125 mm, cu lungimea L= 2.152 m;
- rețea distribuție PE 80 PN10 D_e 140 mm, cu lungimea L= 577 m;

Rețeaua de distribuție este dispusă în sistem ramificat și inelar, îngropată sub adâncimea de îngheț, echipată cu hidranți pentru incendiu, cămine cu vane de secționare precum și de aerisire și golire.

B). Cerința de apă:

- **etapa de perspectivă (max. 25 ani):**

- $Q_{zi\ med.} = 245,15\ m^3/zi$;

- $Q_{zi\ max.} = 323,03\ m^3/zi$;

- $Q_{orar\ max.} = 26,92\ m^3/h$.

C). realizarea a 100 branșamente de apă și racorduri canalizare. Lungimea medie a fiecărui branșament va fi de 20,0 m.

Branșamentele pentru apă includ:

- conductele din polietilenă PN6, cu diametrul $D_n\ 32\div 50\ mm$ cu armăturile necesare;

- căminul de branșament la limita proprietății.

b). cumularea cu alte proiecte:

Proiectul propus se va corela cu **Master Planul județean** pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare, aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Botoșani nr. 227/2009.

c). utilizarea resurselor naturale. Prin realizarea proiectului se vor utiliza resurse naturale astfel: minerale (nisip, pietriș) și apă;

d). producția de deșeurii- în perioada de execuție a proiectului rezultă următoarele tipuri de deșeurii, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase:

- deșeurii metalice, cod. 17 04 05, rezultate din execuția structurilor metalice de rezistență;

- deșeurii de materiale de construcție, cod. 17 09 04, rezultate din eventuale rebuturi a unor șarje de betoane;

- deșeurii din materiale plastice, cod. 17 02 03, rezultate din ambalarea diverselor furnituri și montaj conducte;

- deșeurii din hartie și carton, cod. 20 01 01, rezultate din activitatea organizării de șantier;

În timpul funcționării obiectivului vor rezulta următoarele tipuri de deșeurii:

- municipale în amestec, cod. 20 03 01;

- nămoluri de la limpezirea apei, cod. 19 09 02;

Titularul proiectului, va colectata toate deșeurile rezultate pe amplasament în perioada de realizare și funcționare a investiției și vor fi predate pentru valorificare sau pentru eliminare societăților specializate și autorizate, pe bază de contracte.

e). emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort- în perioada de realizare a investiției vor rezulta:

- emisii gaze de eșapament de la utilajele care asigură transportul materialelor de construcție și realizarea investiției;

- emisii de pulberi, rezultate în timpul realizării lucrărilor de construcție;

- generarea zgomotului și vibrațiilor pe perioada realizării lucrărilor de construcție;

f). riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:- nu este cazul;

2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului- Terenul este situat în intravilanul și extravilanul administrat de Comuna Coțușca, proprietate publică privată.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora- nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a). **zonele umede-** nu este cazul;

b). **zonele costiere-** nu este cazul;

c). **zonele montane și cele împădurite-** nu este cazul;

d). **parcurile și rezervațiile naturale-** nu este cazul;

e). **ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, etc. -** nu este cazul;

f). **zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- Secțiunea a III a- zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică-** nu este cazul;

g). **ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite-** nu este cazul;

h). **ariile dens populate-** nu este cazul;

i). **peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică-** nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial:

a). **extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate-** nu este cazul;

b). **natura transfrontieră a impactului-** nu este cazul;

c). **mărimea și complexitatea impactului-** nu este cazul;

d). **probabilitatea impactului-** nu este cazul;

e). **durata, frecvența și reversibilitatea impactului-** nu este cazul;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată- nu este cazul;

Condițiile de realizare a proiectului:

a). investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 31 din 28.09.2017, emis de Primăria Comunei Coțușca;

b). conform art. 22 alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, în situația în care, după emiterea acordului de mediu și înaintea obținerii aprobării de dezvoltare, proiectul a suferit modificări, titularul proiectului este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, asupra acestor modificări;

c). 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;

d). la finalizarea lucrărilor de investiție, se va restaura situația morfologică a terenului afectat, se va stabili înținerbarea tuturor zonelor supuse mișcării terenului în faza de construcție;

e). în timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului și a emisiilor cauzate de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție;

f). se vor amplasa puncte pentru colectarea selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul societăților autorizate;

g). deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

h). pe timpul executării lucrărilor de investiție, se vor utiliza utilaje ale căror caracteristici se încadrează în limitele prevăzute de HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

i). utilajele tehnologice utilizate, vor respecta prevederile H.G. nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru stabilirea 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 limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

j). 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: bioabsorbant, echipamente de protecție și intervenție;

- protecția calității aerului:

- pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:

- stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;
- 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: bioabsorbantți, echipamente de protecție și intervenție;

k). surplusul de materiale excavate sub forma de pământ- pietriș, vor fi depozitate definitiv pe amplasamentele stabilite de Primăria Comunei Coțușca;

l). punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea autorizației de mediu;

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.