

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.....din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CORNI**, cu sediul în localitatea Corni, com. Corni, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu nr. 8596 din 21.09.2016;

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 24.05.2018, că proiectul: „**REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ SAT CORNI, COMUNA CORNI, JUDEȚUL BOTOȘANI**” propus a fi amplasat în localitatea Corni, com. Corni, jud. 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. 10, lit. b);

1. Caracteristicile proiectului:

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

A). sursa pentru preluarea apei:

Sursa de apă va fi asigurată prin racord la conducta de aducțiune D_e 315 mm, care alimentează comunele: Vlădeni, Corni, Vorona și Tudora, prin intermediul unui cămin de vane.

B). conducta de transport a apei. Transportul apei de la punctul de racord la rezervorul de înmagazinare, se va realiza cu ajutorul unei stații de pompare, prin conducte PEHD, PE 100, P_n 16, D_e 160 mm și va avea o lungime $L= 1.660$ m, pozată la adâncimea medie de 1,50 m de la generatoarea superioară, pe un pat de nisip de 15 cm grosime.

Traseul conductei de transport va urmări trasa stradală a drumurilor publice.

Stația de pompare, are rolul de a ridica presiunea apei pentru a asigura transportul de la punctul de branșare, la rezervorul de înmagazinare situat la cota +365,00 m. Stația de pompare se va amplasa într-un container modular și va fi echipată cu un grup de pompare format din două electropompe (1+1R), cu următoarele caracteristici: $Q_p= 60$ m³/h, $H_p= 120$ mCA, $P= 6,0$ kw.

Stația de clorinare, este amplasată în același container modular cu stația de pompare. Stația de clorinare este dotată cu un aparat de clorare sub vacuum cu o capacitate de debitare de 0÷200 g/h.

C). înmagazinarea apei, va asigura rezerva de compensare orară și rezerva de incendiu. Înmagazinarea apei se va face într-un rezervor metalic, suprateran, de formă circulară cu volumul $V= 350 \text{ m}^3$, executat din plăci de oțel galvanizat.

Sistemul de fundare al rezervorului este de tip radier din beton armat, prevăzut cu strat dublu de geotextil pentru protejare și pentru reducerea transferului termic. Platforma de fundare este proiectată pentru a prelua sarcinile statice ale coloanei de apă, masa proprie a rezervorului și a cantității de apă stocate.

Accesul la platforma pentru inspecția rezervorului se realizează cu o scară din oțel galvanizat sau aluminiu.

În jurul rezervorului de stocare a apei potabile se va institui zona de protecție sanitară cu regim sever, cu suprafața de 2050 m^2 , care va fi împrejmuită.

D). distribuția apei potabile, va fi gravitațională, executată din polietilenă de înaltă densitate PEHD, PE 100, P_n 6÷16, în lungime totală $L= 6.290 \text{ m}$, pozată la adâncimea de 1,10 m de la generatoarea superioară, în șanț pe pat de nisip în grosime de 15 cm, având diametre variabile D_e 75÷225 mm, astfel:

- conductă PEHD PE 100, P_n 16 D_e 225 mm cu lungimea de $L= 1.370 \text{ m}$;
- conductă PEHD PE 100, P_n 10, D_e 225 mm cu lungimea de $L= 1.750 \text{ m}$;
- conductă PEHD PE 100, P_n 10, D_e 160 mm cu lungimea de $L= 1.040 \text{ m}$;
- conductă PEHD PE 100, P_n 10, D_e 110 mm cu lungimea de $L= 450 \text{ m}$;
- conductă PEHD PE 100, P_n 6, D_e 75 mm cu lungimea de $L= 1.680 \text{ m}$;

Subtraversări. Conducta de distribuție va subtraversa drumuri prin 6 puncte astfel: 4 subtraversări ale DJ 208H și 2 subtraversări ale drumurilor locale. Subtraversările se vor realiza prin foraj orizontal și va cuprinde conducta de distribuție PEHD D_e 110 mm și conducta de protecție OL 160 mm. Subtraversările vor fi mărginite de cămine de vane.

Pe rețeaua de distribuție se vor monta 9 cămine de vane de linie armăturile necesare, 12 cișmele stradale și 12 hidranți de incendiu exterior cu D_n 80÷100 mm.

E). cerința de apă:

- **localitatea Corni:** populație 4095 locuitori:

- $Q_{zi \text{ med.}} = 494,47 \text{ m}^3/\text{zi}$;

- $Q_{\text{orar max.}} = 69,23 \text{ m}^3/\text{h}$;

- $Q_{zi \text{ max.}} = 692,26 \text{ m}^3/\text{zi}$;

b). cumularea cu alte proiecte:

Proiectul propus este în concordanță cu **Master Planul județean** pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare.

c). utilizarea resurselor naturale. Prin realizarea proiectului se vor utiliza resursele de apă de subterane din zonă;

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

- deșeuri metalice, cod. 17 04 05, rezultate din execuția structurilor metalice de rezistență;
- deșeuri de materiale de construcție, cod. 17 09 04, rezultate din eventuale rebuturi a unor șarje de betoane;
- deșeuri din materiale plastice, cod. 17 02 03, rezultate din ambalarea diverselor furnituri și montaj conducte;
- deșeuri din hartie și carton, cod. 20 01 01, rezultate din activitatea organizării de șantier;

În timpul funcționării obiectivului vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- municipale în amestec, cod. 20 03 01;
- nămoluri de la limpezirea apei, cod. 19 09 02;

Titularul proiectului, va colecta 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:

Proiectul se va realiza pe teritoriul administrativ al comunei Corni, jud. Botoșani.

2.1. utilizarea existentă a terenului- investiția se va realiza folosind limitele căilor de circulație și terenuri, situate în intravilanul/extravilanul localităților. Stația de pompare și rezervorul de înmagazinare a apei sunt amplasate pe terenuri proprietate publică privată a unității administrative locale.

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. 383 din 06.09.2016, emis de JUDEȚUL BOTOȘANI- CONSILIUL JUDEȚEAN;

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 în interiorul 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: bioabsorbantți, 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: 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 Corni;

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.