

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.din2018.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA RĂCHIȚI**, cu sediul în localitatea Răchiți, com. Răchiți, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, cu nr. 10794 din 19.10.2018;

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 08.11.2018, că proiectul: „**ÎNFIINȚARE REȚEA DE CANALIZARE ȘI EXTINDERE REȚEA APĂ ÎN SATUL ROȘIORI, COMUNA RĂCHIȚI, JUDEȚUL BOTOȘANI**” propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul administrat de Comunele Răchiți și Stăuceni, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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) și pct. 13, lit. a);

1. Caracteristicile proiectului:

a). mărimea proiectului.

Prin proiect se propun a se executa următoarele lucrări:

A). extinderea sistemului de alimentare cu apă. Extinderea rețelei de distribuție a apei, se va realiza din conducte PEHD Pn 6, De 110x 6,3 mm, în lungime totală de 4.307 m.

Deoarece sistemul de distribuție existent prezintă deficiențe majore în exploatare, acestea nefiind sectorizate prin intermediul unor cămine echipate corespunzător, iar în cazul unor avarii, intervențiile pentru reparații se fac cu întreruperea întregului sistem de alimentare cu apă, odată cu extinderea acestor rețele de distribuție se vor efectua și lucrări de modernizare prin înlocuirea unor tronsoane ce prezintă un grad avansat de uzură și execuția unor cămine de vane cu funcțiuni de sectorizare, golire, aerisire sau reducere a presiunii.

Pe rețeaua extinsă se vor realiza 50 branșamente.

Rețeaua de distribuție extinsă va fi prevăzută cu 31 cămine cu armăturile necesare și hidranți de incendiu exterior amplasați conform normativelor în vigoare.

B). cerința de apă:

- **localitatea Roșiori:** populație 1376 locuitori care se vor branșa:

- $Q_{zi\ med.} = 136,22\ m^3/zi$;

- $Q_{orar\ max.} = 14,93\ m^3/h$;

- $Q_{zi\ max.} = 179,16\ m^3/zi$;

C). înființare rețea de canalizare, cu o lungime totală de $L_t = 18.771$ m și cuprinde:

- **colectoare de canalizare ape uzate menajere.** Sistemul de canalizare este compus din:

- colectoare rețea canalizare cu funcționare gravitațională, realizat din țevă PEHD corugat SN 8, Dn 250 mm, cu lungimea $L = 14.684$ m pe care se vor monta 374 cămine vizitare;

- colectoare rețea canalizare cu funcționare gravitațională, realizat din țevă PEHD corugat, SN8, Dn 315 mm, cu lungimea $L = 502$ m pe care se vor monta 17 cămine vizitare;

- **conducte pompare,** cu funcționare sub presiune, realizate din țevă PEHD, cu lungimea totală $L_t = 3.585$ m, astfel:

- conductă de refulare SPAU 1, din PEHD PE 80, Pn 6, Dn 90 mm, cu lungimea $L = 1.913$ m;

- conductă de refulare SPAU 2, din PEHD PE 80, Pn 6, Dn 90 mm, cu lungimea $L = 485$ m;

- conductă de refulare SPAU 3, din PEHD PE 80, Pn 6, Dn 90 mm, cu lungimea $L = 312$ m;

- conductă de refulare SPAU 4, din PEHD PE 80, Pn 6, Dn 90 mm, cu lungimea $L = 208$ m;

- conductă de refulare SPAU 5, din PEHD PE 80, Pn 6, Dn 90 mm, cu lungimea $L = 432$ m;

- conductă de refulare SPAU 6, din PEHD PE 80, Pn 6, Dn 90 mm, cu lungimea $L = 235$ m;

Pe conductele de refulare au fost prevăzute cămine de vane aferente stațiilor de pompare, cu rol de descărcare a apelor uzate în cazul unor avarii.

- **stații pompare ape uzate:**

Stația de pompare ape uzate SPAU 1, va fi o construcție subterană tip cheson, agregatele de pompare montate vor avea următoarele caracteristici:

- electropompe submersibile pentru ape uzate menajere cu rotor tocător inclusiv mixer pentru omogenizarea apelor înainte de pompare- 2 buc, (1+1R);

- debit pompare ape uzate: $Q = 7,5$ m³/h;

- înălțimea de pompare: $H_{pompare} = 10$ mCA;

Stația de pompare ape uzate SPAU 2, va fi o construcție subterană tip cheson, agregatele de pompare montate vor avea următoarele caracteristici:

- electropompe submersibile pentru ape uzate menajere cu rotor tocător inclusiv mixer pentru omogenizarea apelor înainte de pompare- 2 buc, (1+1R);

- debit pompare ape uzate: $Q = 1,5$ m³/h;

- înălțimea de pompare: $H_{pompare} = 50$ mCA;

Stația de pompare ape uzate SPAU 3, va fi o construcție subterană tip cheson, agregatele de pompare montate vor avea următoarele caracteristici:

- electropompe submersibile pentru ape uzate menajere cu rotor tocător inclusiv mixer pentru omogenizarea apelor înainte de pompare- 2 buc, (1+1R);
- debit pompare ape uzate: $Q= 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$;
- înălțimea de pompare: $H_{\text{pompare}}= 35 \text{ mCA}$;

Stația de pompare ape uzate SPAU 4, va fi o construcție subterană tip cheson, agregatele de pompare montate vor avea următoarele caracteristici:

- electropompe submersibile pentru ape uzate menajere cu rotor tocător inclusiv mixer pentru omogenizarea apelor înainte de pompare- 2 buc, (1+1R);
- debit pompare ape uzate: $Q= 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$;
- înălțimea de pompare: $H_{\text{pompare}}= 10 \text{ mCA}$;

Stația de pompare ape uzate SPAU 5, va fi o construcție subterană tip cheson, agregatele de pompare montate vor avea următoarele caracteristici:

- electropompe submersibile pentru ape uzate menajere cu rotor tocător inclusiv mixer pentru omogenizarea apelor înainte de pompare- 2 buc, (1+1R);
- debit pompare ape uzate: $Q= 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$;
- înălțimea de pompare: $H_{\text{pompare}}= 25 \text{ mCA}$;

Stația de pompare ape uzate SPAU 6, va fi o construcție subterană tip cheson, agregatele de pompare montate vor avea următoarele caracteristici:

- electropompe submersibile pentru ape uzate menajere cu rotor tocător inclusiv mixer pentru omogenizarea apelor înainte de pompare- 2 buc, (1+1R);
- debit pompare ape uzate: $Q= 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$;
- înălțimea de pompare: $H_{\text{pompare}}= 10 \text{ mCA}$;

Pe rețelele de canalizare din localitatea Ripiceni sunt prevăzute a se monta 391 cămine de vizitare.

Apele uzate colectate prin intermediul sistemului de canalizare propus vor fi transportate către stația de pompare finală SPAU 1 care va asigura presiunea necesară pentru transportul acestora către rețeaua de canalizare existentă în localitatea Stăuceni și evacuate în final în stația de epurare care deservește localitățile Stăuceni și Siliștea-Comuna Stăuceni.

- subtraversări:

Traseul conductei de transport a apelor uzate colectate din localitatea Roșiori către rețeaua de canalizare a localității Stăuceni, intersectează râul Sitna. Pe acest sector se propune a se realiza subtraversarea cursului de apă prin foraj orizontal dirijat, conducta de transport Dn 90 mm urmând a fi protejată prin conductă Dn 250 mm, pe o lungime de 28,55 m. Subtraversarea va fi delimitată de cămin de inspecție pe un mal și cămin aferent sistemului de canalizare din localitatea Stăuceni, pe celălalt mal al cursului de apă.

Pe sectorul subtraversării conducta se va monta la adâncime de minim 1,50 m, măsurată între generatoarea superioară a tubului și cota minimă a talvegului.

La sistemul de canalizare a apelor uzate se vor executa 250 racorduri.

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 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:

- deșeuri din materiale plastice, cod. 17 02 03, rezultate în urma intervențiilor la sistemul de distribuție a apei și canalizare a apelor uzate.

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;

La descărcarea în căminul rețelei de canalizare din localitatea Stăuceni, apele uzate se vor încadra în limitele impuse prin: NTPA 002/2002, aprobat cu modificări prin H.G. nr. 352/2005 și acordul încheiat cu operatorul care asigură exploatarea rețelelor de canalizare și Stației de epurare, astfel:

- | | |
|---|---------------------------------|
| - pH | = 6,5÷ 8,5 unit. pH; |
| - CBO ₅ | = max. 300 mg/dm ³ ; |
| - materii în suspensie | = max. 350 mg/dm ³ ; |
| - CCO- Cr | = max. 500 mg/dm ³ ; |
| - azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | = max. 30 mg/dm ³ ; |
| - fosfor total (P) | = max. 5 mg/dm ³ ; |
| - sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻) | = max. 1 mg/dm ³ ; |
| - substanțe extractibile cu solvenți organici | = max. 30 mg/dm ³ ; |

- detergenți sintetici biodegradabili = max. 25 mg/dm³;
- reziduu filtrat la 105° C = max. 2000 mg/dm³.

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 pe care se vor desfășura lucrările de investiție este situat în intravilanul și extravilanul administrat de Comunele Răchiți și Stăuceni, proprietate publică.

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

2.3. capacitatea de absorbție 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. 240 din 10.08.2018, emis de Consiliul Județean Botoșani;

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, republicată;

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;
- 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;
- **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 Răchiți;

l). se vor respecta condițiile impuse prin actul de reglementare emis de autoritățile competente de gospodărire a apelor;

m). 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.