



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 64 din 12.07.2017

....

*Am primit
originalul - 1
12.07.2017
Bogdan Zburca*

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară BOGAT**, cu sediul în Str. Principală, Nr. 106, Siculeni, Județul Harghita, ..., înregistrată la APM Harghita cu nr. 8685/25.10.2016, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **04.07.2017**, că proiectul „**Extinderea, modernizarea și înființarea infrastructurii de apă și apă uzată în zona ADI BOGAT**” propus a fi amplasat în comunele Ciceu, Siculeni, Racu și Mihăileni, satele Ciceu, Ciaracio, Siculeni, Racu, Gârciu, Mihăileni, Văcărești, Nădejdea și Livezi 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 se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.II, pct 13 lit a coroborat cu pct. 10 lit.b;

b)Caracteristicile proiectului:

1.a. Mărimea proiectului:

La momentul actual în localitățile care aparțin de A.D.I. Bogat există un sistem de alimentare cu apă și canalizare menajeră, dar acest sistem nu deservește toată populația comunelor.

Proiectul prevede realizarea, modernizarea infrastructurii de alimentare cu apă potabilă, respectiv de canalizare menajeră, pe teritoriul administrativ al comunelor Ciceu, Siculeni, Racu, Mihăileni, jud. Harghita, prin:

- Extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare menajeră în comuna Ciceu (localitățile Ciceu, Ciaracio, Olt de Ciceu) cu:
 - rețele de apă din conducte PEHD, D_n : 63-110mm, lungime $L= 9650$ m
 - rețele de canalizare gravitaționale din tuburi PVC SN4, D_n : 200-250mm, lungime $L= 7461$ m

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

- rețele de canalizare menajeră din conducte de refulare, lungime L= 3170 m
- Extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare menajeră în comuna Siculeni cu:
 - rețele de apă din conducte PEHD, D_n: 63-110mm, lungime L= 3650 m
 - rețele de canalizare gravitaționale din tuburi PVC SN4, D_n: 200-250mm, lungime L= 3359 m
 - rețele de canalizare menajeră din conducte de refulare, lungime L= 470 m
- Extinderea rețelei de alimentare cu apă în comuna Mihăileni: localitățile Mihăileni și Nădejdea, cu:
 - rețele de apă din conducte PEHD, D_n: 63 mm, lungime L= 1870 m
- Modernizarea rețelelor existente de alimentare cu apă din localitățile Ciceu, Siculeni, Racu, Gârciu, Văcărești, Mihăileni, Nădejdea prin amplasare de hidranți suplimentari, cămine de măsură și control
- Modernizarea aducțiunii în comuna Mihăileni prin realizarea unui rezervor de înmagazinare cu V=500 mc, amplasat în localitatea Nădejdea, și a conductei de aducțiune din PEHD, D_n=180 mm, lungime L=2980 m, racordat la aducțiunea existentă Frumoasa-Mihăileni, la capătul acesteia către localitatea Mihăileni.
- Inițierea sistemului de alimentare cu apă potabilă și canalizare menajeră în comuna Mihăileni, localitatea Livezi, format din:
 - sursa subterană: izvorul Csorgo
 - instalații de captare:
 - camera de captare echipat cu stație de pompare în regim automatizat;
 - pompe submersibile Q_p= 2 l/s, H_p=35 mCA
 - instalații de aducțiune:
 - conducta de aducțiune din PEHD, D_n=75 mm, lungime L=650 m
 - conducta de aducțiune din PEHD, D_n=110 mm, lungime L=3150 m
 - instalații de înmagazinare și tratare:
 - rezervor intermediar semiîngropat cu V=50 mc, echipat cu pompă dozatoare de hipoclorit
 - rezervor final semiîngropat cu V = 150 mc, din care apa va fi distribuit gravitațional pentru satul Livezi și prin pompare pentru zona Racu Mare (stație de pompare/grup hidrofor compact cu capacitate de Q_p=2 l/s, H_p=55 mCA)
 - racord electric subteran cu L=800 m la rețeaua electrică existentă a localității Livezi de la consumatorii electrici (stație de pompare la captare, instalație de clorinare, rezervor de înmagazinare) pe traseul paralel cu conducte de aducțiune.
 - rețeaua de distribuție apă potabilă: din conducte PEHD, D_n: 63-110mm, lungime L= 5245 m
 - rețeaua de canalizare: din tuburi PVC SN4, D_n: 200-250mm, lungime L= 6106 m, care se va racorda la rețeaua de canalizare existentă în localitatea Nădejdea
- Realizarea stațiilor de pompare pentru ape uzate:
 - 12 stații echipate cu 2 pompe submersibile (1 activă+1 rezervă)
 - conducte de refulare din PE100, Pn 6 bar, cu lungimea totală de 2655m
- Realizarea branșamente de apă și racorduri de canalizare menajeră:
 - branșamente de apă potabilă: 639 buc.;
 - racorduri de canalizare menajeră: 1000 buc.
- Modernizarea stației de epurare comună existentă pentru apele uzate din comunele Mihăileni, Racu, Siculeni, situată în comuna Siculeni, cu evacuarea apelor uzate epurate în râul Olt, prin:
 - asigurarea sursei de energie electrică de siguranță

- realizarea unei platforme de nămol având S=35 mp, cu acoperiș ușor.
- montarea instalației de paratrăsnet pe clădirea stației de epurare
- Asigurarea hidrometriei de exploatare prin:
 - măsurarea debitelor preluate din izvorul Csorgo cu un debitmetru inductiv cu D_n 65 mm, amplasat în camera de pompare
 - contorizarea cu debitmetru ultrasonic cu canal tip Parschall- Q= 0-150mc/h- existent a efluentului de la stație de epurare
- Traversări subterane și supraterane ale cursurilor de apă intersectate prin:
 - 4 supratraversări de către rețeaua de alimentare cu apă: pârâurile Segheș, Știuca, Racu;
 - 2 supratraversare + 2 subtraversare de către rețeaua de canalizare menajeră a pârâurilor: Segheș, Știuca, Racu.

b. Cumularea cu alte proiecte:-nu este cazul.

c. Utilizarea resurselor naturale:

Resurse naturale folosite în construcție: agregatele naturale minerale (nisip) utilizate la lucrările de construcții prevăzute în proiect

Resursa naturală folosită în timpul funcționării : apa

d. Producția de deșuri:

In faza de construcție pot fi generate următoarele tipuri de deșuri:

- pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03* : cod 17 05 04- cca13.325,54 mc
-deșuri municipale amestecate: cod 20 03 01: cca.262 kg/lună

In faza de operare:

- nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești – cod deșeu 19 08 05-

Cantitățile de deșuri generate vor fi conform evidenței ținute în baza anexei 1 din HG nr. 856/2002 de operatorul lucrărilor de construcții, respectiv de operatorul regional HARVIZ SA pentru nămolul deshidratat de la SEAU din Siculeni.

e. Emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

-emisii în aer- în faza de construire vor fi emisii din funcționarea utilajelor și echipamentelor mobile motorizate , din activitatea de transport rutier și din activitatea de construcții , în special: CH₄, CO, CO₂, N₂O, NH₃, NMVOC, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, TSP

-în faza de operare din activitatea de colectare, epurare, stocare ape uzate vor fi emisii de metan, dioxid de carbon, COV_{nm} și NH₃

-emisii în apă:- În faza de construcție nu rezultă apă uzată, iar traversările pe cursurile de apă de suprafață, prin metoda de construcție adoptată, nu va avea influență asupra acestora

-în faza de operare- extinderile de rețea de canalizare menajeră aferente proiectului vor fi realizate etanș prin care se va evita exfiltrările de ape uzate menajeră în apele subterane.

-emisii în sol:- prin lucrările proiectate se va evita infiltrațiile de ape uzate menajere în sol și subsol.

-zgomot:-în faza de construire:- generat de sursele potențiale se manifestă intermitent, respectiv pe durata activității care îl generează. Depășirea nivelului de zgomot admis va fi temporară, relativ de scurtă durată și de asemenea nivel care nu va crea disconfort major pentru vecinătăți

-în faza de operare Susele potențiale de zgomot sunt pompele utilizate în ambele activități : la alimentare cu apă și la colectarea apelor uzate. Aceste pompe vor fi amplasate în spații închise

f. **Riscul de accident**, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologie utilizate:

În cadrul activității de tratare a apei la sistemul de alimentare de apă potabilă de la Livezi va fi utilizat ca dezinfectant substanța periculoasă: hipoclorit de sodium. Manipularea, stocarea, respectiv modul de tratare a deșeurilor rezultate de la acest produs se vor realiza conform prevederilor fișei cu date de securitate, elaborat de producător.

2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului: - Terenul se află în intravilanul și extravilanul comunelor Ciceu, Siculeni, Racu și Mihăileni în domeniul public, conform Certificatului de Urbanism nr. 122/21.10.2016 emis de Consiliul Județean Harghita.

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:

a. zone umede: În apropierea izvorului Csorgó există o mlaștină de cc.0,6 ha, care reprezintă habitat Natura 2000 cod 7230, în care este evacuată în prezent și o parte a debitului de apă din izvor.

b. zone costiere: nu este cazul,

c. zone montane și cele împădurite: nu este cazul

d. parcuri și rezervații naturale ariile clasificate: nu este cazul,

e. arii clasificate sau zone protejate: nu este cazul

f. zone 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:

- o parte din componentele proiectului se situează în aria naturală protejată de interes comunitar: ROSPA 0034 Depresiunea și Munții Ciucului, respectiv în ROSCI 0323 Depresiunea Ciucului

- străzile din comunele Siculeni, Ciceu, Mihăileni și Racu intravilan se situează în perimetrul hidrogeologic pentru apă minerală terapeutică Siculeni

g. arii 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: Amplasamentul drumurilor de interes local din comunele Siculeni, Racu și Mihăileni se situează în zona de protecție a siturilor arheologice aflate pe teritoriul acestora

3. Caracteristicile impactului potențial:

În raport cu criteriile stabilite mai sus la pct. 1 și 2 nu au fost identificate efecte semnificative posibile, astfel:

a. **extinderea impactului :**

- aria geografică: redusă-o parte a intravilanului și extravilanului comunelor Ciceu, Siculeni, Racu și Mihăileni

- numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ.

b. **natura transfrontieră a impactului:** nu este cazul,

c. **mărimea și complexitatea impactului:**

-în perioada realizării proiectului: vor rezulta deșeuri de construcții, care vor fi gestionate conform pct. 1.d, cu ocazia manipulării materialelor de construcție pot rezulta diferite emisii, care sunt temporare și nesemnificative,

-în perioada funcționării: valorile emisiilor în apă, sol după punerea în funcțiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită stabilite prin acte normative în vigoare

-în perioada încetării activității: nu vor exista deșeuri periculoase care să prezintă impact asupra mediului în cazul dezafectării rețelei de canalizare;

d. probabilitatea impactului: mică,

e. durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul minor este pe termen scurt, nu rezultă impact remanent..

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

a) Următoarele componente ale proiectului vor situa în arii naturale protejate de interes comunitar:

1. În situl de importanță comunitară: ROSCI 0323 Munții Ciucului

- instalația de captare a izvorului Csorgo cu suprafață ocupată definitiv, Sconstruită = 5,04 mp, respectiv cu suprafața ocupată temporar în timpul efectuării lucrărilor de construcții Stemporar = 10 mp;

- conducta de aducțiune între instalație de captare și rezervor de tratare-înmagazinare apă cu V = 50 mc , pe o lungime de L = 500m, și racordul la rețeaua electrică a localității Livezi, pozate subteran, cu suprafața ocupată temporar în timpul efectuării lucrărilor de construcții Stemporar = 600 mp;

- conducta de aducțiune între rezervorul cu V=50 mc și rezervorul de înmagazinare cu V=150 mc pe o porțiune cu L=500 m a DC 111, pozată subteran, cu suprafața ocupată temporar în timpul efectuării lucrărilor de construcții Stemporar = 600 mp;

2. În arie de protecție specială avifaunistică ROSPA 0034 Depresiunea și Munții Ciucului suprapusă peste ROSCI 0323 Depresiunea Ciucului

- conducta de canalizare de ape uzate menajere pe o porțiune cu L =122 m a DJ124 între Nădejdea și Livezi, pozată subteran, cu suprafața ocupată temporar în timpul efectuării lucrărilor de construcții Stemporar = 147 mp;

3. În arie de protecție specială avifaunistică ROSPA 0034 Depresiunea și Munții Ciucului

- conducte de apă și de canalizare menajeră pe o porțiune cu L =500 m a drumului DE989 și pe o porțiune cu L=800 m a drumului DE 3678 din comuna Siculeni, pozate subteran, cu suprafața ocupată temporar în timpul efectuării lucrărilor de construcții Stemporar = 1 320 mp;

- conducte de apă și de canalizare menajeră, inclusiv stația de pompă SP3, pe o porțiune cu L =836 m a drumului comunal DC12 din comuna Ciceu, pozate subteran, cu suprafața ocupată temporar în timpul efectuării lucrărilor de construcții Stemporar = 1 003 mp;

b) proiectul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent ariile naturale protejate, proiectul nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele și coridoarele ecologice de trecere ale mamiferelor de interes comunitar, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar

c) proiectul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere ale efectelor negative.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Respectarea Avizului de gospodărire a apelor nr.11/14.06.2017, emis de ABA Olt, SGA Harghita.
2. Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor de construcții.
- Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.
3. Concentrațiile maxime de poluanți în apele uzate colectate prin sistemul centralizat de canalizare se vor încadra în valorile prescrise în anexa nr. 2 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 – Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA – 002/2005;
4. Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
 - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
 - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop
5. Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
6. La finalizarea investiției aveți obligația de a notifica APM Harghita. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea autorizațiilor de mediu sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie.
7. Condiții pt procedura EA:
 - a. Lurările de construire în zonele care se situează în ariile naturale protejate se vor desfășura:
 - în afara perioadelor de reproducere a animalelor protejate identificate în apropierea amplasamentului lucrărilor
 - fără stocarea intermediară pe ampriza drumului a materialului excavat rezultat în exces
 - fără afectarea șanțurilor nebetonate ale drumurilor care poate să constituie în continuare cale de migrare/distribuție pentru speciile de reptile și amfibieni din zonă
 - b. Vor fi monitorizate efectele captării apei din izvorul Csorgo asupra stării de conservare a mlaștinii cu suprafața de 0,6 ha din apropiere, inclusă în categoria de habitat de interes comunitar 7230. În cazul în care se va constata o derogare a acestuia în timp din cauza deficitului de apă, se vor căuta alte soluții pentru asigurarea apei necesare.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

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

DIRECTOR EXECUTIV

Ing. DOMOKOS László József

ÎNTOCMIT,

BOTH Enikő

SZABÓ Szilárd



ȘEF SERVICIU A.A.A.

Ing. LÁSZLÓ Anna

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax: 0266-310041