



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 19.10.2017
DRAFT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA GEACA prin primar MIRON IOAN** cu sediul în comuna Geaca, sat Geaca nr. 183, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 26738/02.10.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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**,
3. și a completărilor depuse ulterior la A.P.M. Cluj cu nr. 27008/12.10.2017 și nr. 27069/16.10.2017

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Cluj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.06.2017 că proiectul „*Extindere rețea de alimentare cu apă în satele Puini și Legii, com. Geaca, județul CLUJ*”, propus a fi amplasat în comuna Geaca, satele Puini și Legii, județul Cluj, 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) **încadrarea proiectului:**

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. II, la pct. **13.a** “*Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului*”;

b) **caracteristicile proiectului:**



- **mărimea proiectului:** proiectul propus, în lungime totală de 8586 m, conducta de aducțiune are lungimea pentru satul Legii de 4255m, iar pentru satul Puini de 4331 m , 2 stații de pompare, 2 rezervoare de înmagazinare apă de 100 mc, 22 cămine vane și 22 hidranți de spălare și 3 hidranți supraterani;
- **cumularea cu alte proiecte:** proiectul nu se cumulează cu alte activități desfășurate zonă, fără intensificarea impactului asupra factorilor de mediu;
- **utilizarea resurselor naturale:** nu este cazul;
- **producția de deșeuri:** deșeurile rezultate din lucrările de construcție/amenajare/funcționare vor fi reduse cantitativ, se vor colecta separat și se vor valorifica/elimina prin operatori autorizați;
- **emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:**
 - pe perioada execuției proiectului: realizarea investiției propuse nu implică generarea de emisii semnificative în mediu;
 - pe perioada de funcționare: nu presupune emisii poluante;
- **riscul de accident, ținându-se seama de substanțele și tehnologiile utilizate:**
 - în perioada de execuție/amenajare –în timpul lucrărilor sunt folosite utilaje servitate în prealabil;
 - în perioada de funcționare: sunt luate măsuri de reducere a riscului (calibrare corectă stație de pompare și dimensionări conducte astfel încât să reziste la presiunile generate; poziționarea conductelor la adâncimi optime astfel încât să se evite înghețul acestora);

c) localizarea proiectului

- a) - **utilizarea existentă a terenului:** proiectul propus se situează în intrergrime pe teritoriul administrativ al comunei Geaca , județul Cluj , în satele Puini și Legii:

Reteaua de alimentare cu apă va fi pozată pe o singură parte a drumurilor, între partea carosabilă și limita de proprietate. Se va avea în vedere realizarea alimentării cu apă doar pe domeniul public. Lungimea totală este de 8586 m, pentru satul Legii de 4255m, iar pentru satul Puini de 4331 m;

d) caracteristicile impactului potențial:

- **extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate:** în urma realizării lucrărilor propuse prin proiect impactul asupra mediului va fi redus;
- **natura transfrontieră a impactului:** nu este cazul;
- **mărimea și complexitatea impactului:** impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de construcție și de mijloacele de transport și pe perioada de funcționare, prin soluțiile constructive adoptate și echipamentele specifice aplicate, impactul se va încadra în limitele legale prevăzute;
- **probabilitatea impactului:** redusă, având în vedere măsurile/instalațiile utilizate;
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** în perioada de execuție a proiectului, impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Perioada de expunere va fi redusă. După realizarea lucrărilor și funcționarea obiectivului, impactul asupra factorilor de mediu se va păstra la nivelul prezent, fără un efect semnificativ;

e) pentru realizarea investiției este necesar doar o minimă organizare de șantier, pe amplasamentul stabilit de titular;

f) pe parcursul derulării procedurii nu au fost formulate observații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului;



II. Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea proiectului „**Extindere rețea de alimentare cu apă în satele Puini și Legii, com. Geaca, județul CLUJ**” prin extinderea sistemului de alimentare cu apă, ce prevede:

	sat Legii	sat Puini
- conducta aducțiune din		
conducta PEHD PE 100 PN 16Ø63mm -	4255 m	4331m
- cămine de vane pe aducțiune -1,5x1,5x1,7 m-	5 buc	5 buc
- stație de pompare cu instalație postclorinare-	1 buc	1 buc
- rezervor suprateran complet echipat V=100 mc-	1 buc	1 buc
- rețea distribuție din		
conducta PEHD PE 100 Pn 10Ø110mm-	1600 m	770 m
- rețea distribuție din		
conducta PEHD PE 100 Pn 10Ø63mm-	1305 m	843 m
- Camine de vane pe rețeaua		
de distribuție 1,5x1,5x1,7 m -	15 buc	7 buc
- Hidranți supraterani Dn 80 pe rețeaua de distribuție-	16 buc	6 buc

Condiții de realizare:

- realizarea lucrărilor se va face cu luarea tuturor măsurilor tehnice și manageriale pentru minimizarea emisiilor de pulberi;
- pe durata execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației prin producere de praf și zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare:
 - o pentru amplasarea organizării de șantier, depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate din activitățile de construire se vor utiliza exclusiv terenurile stabilite în acest scop prin proiect, în limita terenului deținut de titular, special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu; se vor restrânge la minim suprafețele ocupate temporar în timpul perioadei de construcție
 - o în timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc în timpul funcționării pierderi de substanțe poluante ce pot afecta calitatea solului și a apelor subterane și care nu generează zgomot peste limitele admise
 - o montarea de panouri de protecție și semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor pe durata realizării investiției, asigurându-se protecția circulației muncitorilor și auto în zonă;
- organizarea activităților și operațiilor producătoare de zgomot în perioada zilei, cu evitarea cumulării emisiilor de zgomot;
- sunt interzise orice depozități pe termen lung, de materiale pe zona de execuție;
- luarea tuturor măsurilor tehnice pentru reducerea riscurilor;
- Conform Ordinului nr. 1798/2007, modificată cu Ord. nr. 1298/2011, titularul are obligația ca la finalizarea investiției și înainte de punerea în funcțiune a obiectivului să solicite și să obțină autorizația de mediu.



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

a) proiectul propus 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, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în interiorul:

- **Rezervației naturale Valea Legiilor, arie naturală protejată de interes național, categoria IV IUCN, declarată prin Legea 5/2000;**
- **Sitului Natura 2000 ROSPA0104 Bazinul Fizeșului, conf. HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene natura 2000 în România - scopul declarării – arie de protecție specială avifaunistică;**
- **Sitului Natura 2000 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida (ROSCI 0099), conf. Ordinului nr. 2.387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.**

b) din analiza documentației depuse, a verificării în teren a amplasamentului propus și a completării listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu: **Ord. M.M.P. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private**, cu **Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**, cu **Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (art. 28 și art.23 alin.(2):”În rezervațiile naturale nu sunt permise activități de utilizare a resurselor naturale. Prin excepție sunt permise numai acele intervenții care au drept scopuri protejarea, promovarea și asigurarea continuității existenței obiectivelor pentru care au fost constituite, precum și unele activități de valorificare durabilă a anumitor resurse naturale...”)**, dar și în conformitate cu **Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0099 Lacul Știucilor-Sic-Puini-Bonțida, al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0104 Bazinul Fizeșului și al ariilor naturale protejate de importanță națională cu care acestea se suprapun**, aprobat prin **Ordinul M.M.A.P nr. 841/03.05.2016** și cu **Avizul favorabil al custodelui As Educational** –



Ecologica Transilvania, împreună cu As. Ecochoice nr. 51/09.10.2017, a rezultat că proiectul propus nu va avea impact negativ semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate;

c) proiectul propus nu implică decât în faza de construcție, cu efect temporar și local, utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate;

d) conform avizului favorabil al custodelui, aprovizionarea cu apă a satului Legii este în beneficiul conservării Rezervației Naturale Valea Legiilor, care în momentul de față este în curs de degradare datorită reducerii nivelului apei în zona umedă. Prin aprovizionarea cu apă a satului, localnicii vor reduce consumul de apă din fântâni, ceea ce va conduce la creșterea nivelului pânzei de apă freatică de care depinde și menținerea apei în zona umedă a rezervației;

e) proiectul propus prevede măsuri de gestionare a deșeurilor produse în timpul construcției /funcționării, pentru a nu afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar; Deșeurile și ambalajele vor fi stocate în pubele și se vor transporta prin intermediul unor firme specializate; Evacuarea pământului excedentar se va face la rampa cu destinație prestabilită;

f) pe amplasamentul proiectului și în imediata apropiere a acestuia nu există specii și/sau habitate de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea acestuia;

g) proiectul propus nu va provoca o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unor habitate naturale de interes comunitar și nu poate duce la izolarea reproductivă a speciilor de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția habitatelor de interes comunitar;

h) proiectul propus nu poate afecta direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/ migrație;

i) proiectul propus nu va avea influență directă asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar prin: emisii semnificative în aer, deviere curs apă, perturbare semnificativ crescută de zgomot/lumină, poluare atmosferică;

j) proiectul propus nu va implica utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică din zona ariilor naturale protejate de interes comunitar (activități extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș);



Condițiile de realizare a proiectului:

1. Se interzice afectarea speciilor și habitatelor care au stat la baza declarării ariilor naturale protejate aflate în zonă;
2. Se impune respectarea condițiilor din **avizul custodelui As Educational – Ecologica Transilvania, împreună cu As. Ecochoice nr. 51/09.10.2017;**
3. Se interzice orice formă de recoltare, capturare, ucidere, vătămare a exemplarelor din speciile sălbatice aflate în mediul lor natural, în oricare din stadiile ciclului lor biologic;
4. Efectuarea lucrărilor de construcție pe porțiunile incluse în ariile naturale protejate în afara perioadei de cuibărit a speciilor de păsări sălbatice protejate (martie-mai);
5. se impune respectarea cu strictețe a amplasamentului propus, fără modificări ulterioare;
6. organizarea de șantier se va realiza în exteriorul perimetrului ariei naturale protejate;
7. se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației prin producere de praf și zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare;
8. amenajare spații pentru stocare temporară deșeurilor rezultate din lucrările de construcție; colectare selectivă și controlată deșeurilor și eliminare/valorificare prin firme autorizate și specializate pe bază de contract; recipientii pentru colectarea deșeurilor vor fi prevăzuți cu sisteme de închidere sau acoperire astfel încât deșeurile să nu fie luate de vânt sau păsările și animalele zonei să aibe acces la ele; deșeurile vor fi preluate de pe amplasament cu o frecvență suficientă pentru a se evita acumularea acestora;
9. se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului analizat, atât în timpul perioadei de construcție cât și în timpul funcționării obiectivului;
10. evitarea afectării de către infrastructura creată a habitatelor naturale și seminaturale din interiorul ariei naturale protejate;
11. se interzice introducerea de specii alohtone; pentru renaturare zonelor afectate se vor folosi doar plante specifice florei spontane locale;
12. eliminarea plantelor invazive și orice alte măsuri ulterioare de întreținere a habitatelor și speciilor vor fi realizate numai cu acordul custodelui;
13. se interzice uciderea sau rănirea oricărei specii de faună sălbatică din perimetrul și din vecinătatea obiectivului;



14. orice lucrări ulterioare de întreținere sau reparații se vor realiza numai cu consultarea și acordul custodelui;
15. titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei de încadrare, înainte de producerea modificării;

DIRECTOR EXECUTIV
Dr.ing. GRIGORE CRACIUN

Șef Serviciu CFM
Ing. Anca CÎMPEAN

Șef Serviciu CFM
Adina Socaciu

Intocmit:
Cons. Gabriela SĂVAN

Întocmit:
cons. Romina TINTELECAN

