



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 67 din 25.06.2018

Not prioritar nor exemplar.

Bucurina Jom.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA GĂLĂUȚAȘ**, cu sediul în com. Gălăuțaș, sat Gălăuțaș nr.1, Județul Harghita, ,, înregistrată la APM Harghita cu nr. 2245/14.03.2018, completată la nr. 3774/14.05.2018, nr.4311/04.06.2018, nr.4546/12.06.2018, 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**,

Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **12.06.2018**, că proiectul "**Modernizarea stației de epurare a localității Gălăuțaș, jud. Harghita**", propus a fi amplasat în județul Harghita, com. Gălăuțaș, 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.11 lit.c;

b)Caracteristicile proiectului:

1.a. Mărimea proiectului:

Stația de epurare existentă a fost proiectată pentru un debit mediu de 240 mc/zi, debit fundamentat pe baza numărului de 1200 LE și pentru a epura apa uzată la intrare în stație cu indicatori de calitate conform NTPA 002/2002 și la ieșire cu indicatori de calitate conform NTPA 001/2002.

Având în vedere că indicatorii de calitate a apei uzate intrate în stația de epurare depășesc limitele admise prin NTPA 002/2002 mai ales la azot amoniacal și fosfor s-a ajuns la necesitatea redimensionării stației de epurare.

Proiectul prevede redimensionarea stației de epurare în condiții reale ceea ce impune o re tehnologizare a acesteia și achiziția de echipamente suplimentare

Situația actuală prevede creșterea debitului de apă uzată de la 240 mc/zi la 275 mc/zi, pentru un număr de 2.200 LE.

Schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

I.Treapta de epurare mecanică:-treapta mecanică existentă este acoperitoare din punct de vedere al debitului și al încărcării apei, cât și din punct de vedere construc.tiv, astfel se menține linia existentă compusă din cămin de canalizare, sită mecanică, .deznisipator/separator de grăsimi, bazin de egalizare-omogenizare, debitmetru electromagnetic

II.Treapta de epurare biologică-se va construi un bazin subteran acoperit, bicompartimentat, cu o treaptă anoxică și o treaptă aerobă

-zona de denitrificare (bazin anoxic de $V=40$ mc) unde are loc procesul de denitrificare, va fi echipată cu un mixer submersibil

-zona aerobă (bazin aerob de $V=140$ mc) unde prin crearea condițiilor aerobe (insuflare aer) se asigură oxidarea substanțelor organice biodegradabile și a compușilor cu azot

-pentru recircularea internă a apei din bazinul aerob în bazinul anoxic se va prevedea o pompă de recirculare

-decantor secundar vertical (echipat cu coloană de liniștire, jgheaburi deversoare):

unde vor avea loc procese de separare a nămolului de apă epurată, nămolul activ este recirculat către bazinul de epurare aerobă, iar nămolul în exces va fi dirijat prin pompă spre îngroșătorul de nămol existent, de unde după îngroșare va fi tratat cu flocculant și deshidratat în instalația cu saci filtrași existentă.

-se va monta un cămin de beton, care se va echipa cu canal Parshall pentru măsurarea debitului. Conduita de apă epurată și conducta de by-pass sunt reunite într-un cămin, pentru a exista un singur traseu de evacuare în emisar. Această conductă va avea Dn 200 mm și $L=100$ m în emisar R. Mureș

III.Linia nămolului-se va menține linia existentă compusă din bazin de colectare, decantare, mineralizare și pompă nămol, unitate de deshidratare nămol tip filtru cu saci

Stația de epurare va fi prevăzută cu sistem de automatizare și sistem de monitorizare SCADA.

Organizarea de șantier va fi localizată în incinta amplasamentului stației, neafectând vecinătățile.

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

c. Utilizarea resurselor naturale:

-agregate minerale utilizat pentru umplutură, nisip, pietriș

d. Producția de deșuri:

Producție de deșuri în faza de construire:

- Pământurile rezultate în urma săpăturilor vor fi refolosite ca și umplutură

Deșuri rezultate după punerea în funcțiune a proiectului:

-Deșuri reținute pe site (19.08.01)-900 kg/lună, nămol de la epurarea apelor (19.08.05)-20 mc/lună, saci de la var (19.12.01)-4 saci din hârtie/lună, canistre de clorură ferică (15.01.10*)-2 buc/lună, canistre alcool tehnic (15.01.02)-20 buc/lună.

Deșeurile colectate de pe grătare și site se vor depozita în containere amplasate pe platforme betonate și se vor evacua la depozitul de deșuri nepericuloase în baza unui contract.

Nămolul deshidratat se va depozita pe platforma existentă și se va evacua la depozitul de deșuri nepericuloase sau pentru folosirea în agricultură cu respectarea legislației în vigoare
Sacii de la var se vor colecta ca deșuri de hârtie și se vor preda operatorilor economici autorizate, iar canistrele de clorură ferică și alcool tehnic se vor returna la furnizor

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

-emisii în aer- în faza de construire vor fi emisii de pulberi rezultate în urma manipulării materialelor de construcții, emisii de gaze de eșapament, care sunt doar temporare

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

-emisia în apă:- apele uzate menajere colectate vor fi epurate la stația de epurare din comuna Gălăuțaș modernizată și vor fi evacuate în râul Mureș Calitatea apelor uzate deversate din stația de epurare modernizată în localitatea Gălăuțaș va respecta limitele admisibile ale indicatorilor de calitate cuprinse în HG nr.188/2002(NTPA 001) cu modificările și completările ulterioare.

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

-zgomot:-generat de utilaje de construcții (excavare) se vor resimți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei.

f. riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:

-prin punerea în funcțiune a obiectivului aferent proiectului vor fi utilizate substanțe/preparate periculoase ca : var, clorura ferică, alcool tehnic, care vor fi manipulate în conformitate cu fișele tehnice ale fiecărui produs

g. riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul

2. Localizarea proiectului:

2.1.utilizarea existentă a terenului:- Terenul se află în intravilanul comunei Gălăuțaș în domeniul public, folosința actuală: stație de epurare, conform Certificatului de Urbanism nr.11/17.07.2017 emis de Comuna Gălăuțaș.

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: nu este cazul,

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: Amplasamentul proiectului se situează la o distanță de 4,06 km față de situl Natura 2000 ROSCI 0252 «Toplița-Scaunul Rotund Borsec».

g.arii în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;

h.arii dens populate: nu este cazul,

i.peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu sunt

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului sunt analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din Anexa III al Directivei 2014/52/UE, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1) din Directivă și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):

- aria geografică: redusă, o parte a intravilanului comunei Gălăuțaș în domeniul public

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

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

- b) natura impactului: *impact pozitiv minor.*
- c) natura transfrontieră a impactului: *nu este cazul.*
- d) intensitatea și complexitatea impactului: *-în perioada realizării proiectului: vor rezulta deșeuri, care vor fi gestionate conform pct. 1.d.*
- e) probabilitatea impactului: *mică.*
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: *Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact remanent.*
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: *nu este cazul.*
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *prin restaurarea amplasamentelor construite imediat după finalizarea lucrărilor-cu termen limită, evitarea interferențelor cu alte infrastructuri*

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 cu modificări și privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, fiind situat în afara perimetrelor siturilor Natura 2000 din județ.


Condițiile de realizare a proiectului:

1. Respectarea Avizului de gospodărire a apelor nr.119/07.05.2018, emis de ABA Mureș.
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 evacuați prin apele uzate urbane epurate din stația de epurare-înainte de evacuarea acestora în emisar (râul Mureș)-se vor încadra în valorile prescrise în avizul de gospodărire a apelor valabilă, respectiv sub valorile prescrise prin anexa nr.3 a HG nr.188/2002, modificată și completată prin HG nr.352/2005, Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali, NTPA-001/2005 și în HG nr.351/2005 pentru indicatorii nespecificați în avizul de gospodărire a apelor;
- 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. Caracteristicile nămolului stocat (depozitat temporar se vor încadra în funcție de valorile limită stabilită pentru valorificarea sau eliminarea acestuia și anume:
 - Pentru valorificare:
În agricultură conform Ordinul M.M.G.A. și M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură
La prepararea compostului conform cerințelor impuse în Caietul de sarcini elaborat în acest sens.
 - Pentru eliminare prin depozitare în depozite de deșeuri nepericuloase conform Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005
7. La finalizarea investiției aveți obligația de a notifica APM Harghita. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea autorizației de mediu nr. 323/04.09.2014, sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie.

68


8. Conform art. 49 alin (3) și (4) din Ordinul 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor autoritatea competentă pentru protecția mediului efectuează un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor

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

ȘEF SERVICIUA A.A.
Ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT,
Ing. BOTH Enikő


Both Enikő

