



**Agenția pentru Protecția Mediului Harghita**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

Nr. 17 din 07.03.2019

Am primit originalul 11.03.2019  
Băjtes László

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de KOVÁCS ELISAVETA, cu domiciliul în comuna Zetea, sat Sub Cetate, nr. 180, județul Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 1101 din 05.02.2018 și completată la nr. 2349/19.03.2018, 3758/14.05.2018, 8235/12.11.2018 și 1506/13.02.2019 în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 19.02.2019, că proiectul „Extindere lac de agrement pentru pescuit sportiv sat Sub Cetate, comuna Zetea, județul Harghita” propus a fi amplasat în jud. Harghita, comuna Zetea, sat Sub Cetate, nr. 180 - nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului coroborat cu pct. 1 lit. f) Crescătorii pentru piscicultură intensivă

b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

**1. Caracteristicile proiectelor**

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Heleșteele se vor realiza în debleu, prin recalibrarea lacului existent și excavarea unui lac nou, având următoarele caracteristici finale:

Denumire heleșteu	$S_{\text{luciu apă}}$ (mp)	$H_{\text{max}} \text{ heleșteu}$ (m)	$H_{\text{med apă}}$ (m)	$V_{\text{med apă}}$ (mc)
Heleșteu 1	867	2,0	1,3	1094
Heleșteu 2	1928	2,0	1,5	2718

Total	2795		3812
-------	------	--	------

Heleșteele vor fi populate cu specii de pești specifici apelor stagnante, iar furajarea se va face cu concentrate ecologice.

Materialul rezultat în urma lucrărilor de amenajare a heleșteelor va fi utilizat la execuția unui dig de contur, cu următoarele caracteristici constructive.

secțiune transversală:	trapezoidală
lungime totală	cca. 300m
înălțime medie	1,0m (cotă coronament 576,50mdM)
lățime la coronament	3,0m
panta taluze	1:1,5-1:2

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă a amenajării piscicole se va realiza din următoarele surse, astfel.

- sursa 1: sursă subterană, respectiv din aport freatic și din apele pluviale. Nu vor exista instalații speciale de captare a apei.

- sursa 2: sursă subterană respectiv dintr-un puț săpat prevăzut cu pereți cu barbacane. Apa prelevată din puțul săpat va fi utilizată pentru primenirea și acoperirea pierderilor din bazinele piscicole.

Puțul va avea  $D=2,0$  m și  $H=4,0$  m și va fi amplasat pe malul stâng al pr. Băutor, la min. 5 m de malul râului. Apa prelevată din puț va fi distribuită gravitațional, prin conducta  $D_n$  160 mm și  $L=100$  m, într-un cămin de vane din care apa va fi distribuită către cele două bazine piscicole, astfel:

- către heleșteu 1 prin conductă  $D_n$  140 mm și  $L=20$  m
- către heleșteu 2 prin conductă  $D_n$  125 mm și  $L:40$  m

Cerința de apă:

- apă necesară umplerii heleșteelor o dată la 5 ani:  $V_{max}=3,8$  mii mc
- apă pentru primenire și acoperire pierderi  
 $q_{puțsăpat}=3,5l/s=302,4mc/zi=110,376$ mii mc/an

Evacuarea apelor din lacuri se va realiza prin intermediul unor descărcători tip călugăr astfel:

- călugăr nr. 1- pentru evacuarea surplusului de apă din heleșteu 1. Evacuarea apei din heleșteu se va face prin conductă PEID având:  $D_n$  315 mm și  $L=43$ m, în conducta de evacuare comună celor două heleștee
- călugăr nr. 2- pentru evacuarea apei din heleșteu 2. Evacuarea apei din heleșteu se va face prin conductă PEID având:  $D_n$  315 mm și  $L=2$ m, în conducta de evacuare comună celor două heleștee

Conducta comună de evacuare a apelor din cele două heleștee în r. Târnava Mare, va fi realizată din PEID și va avea:  $D_n$  315 mm și  $L=74$  m.

Zona de evacuare a apelor în r. Târnava Mare va fi amenajată prin execuția unei apărări de mal din perete zidit, sprijinit pe un blocaj din anrocamente.

Volumul de apă evacuate din cadrul bazinelor piscicole este 90% din volumul de apă prelevat pentru alimentare, respective  $Q_{evacuat}=272mc/zi=3,1l/s$ .

Golirea bazinelor piscicole se realizează doar în situații speciale sau o dată la cinci ani, prin pomparea apei în r. Târnava Mare.

Apele pluviale se scurg natural spre bazinele piscicole.

b) cumularca cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: se va ocupa o suprafață de teren de 1928mp pentru heleșteul 2 și se va utiliza apă pentru umplerea heleșteelor și pentru primenire și acoperire pierderi.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În perioada de funcționare deșeurile generate vor fi:

Deșeurile municipale amestecate (cod 20 03 01) vor fi transportate de către operatorul economic autorizat în zonă.

e) poluarea și alte efecte negative:

**În perioada de realizare a investiției,** emisiile vor consta în gazele de eșapament de la utilaje/autovehicule folosite pentru transportul diverselor materiale, dar și pulberi ca urmare a lucrărilor excavare a pământului.

**În timpul funcționării:** se consideră că nu se vor produce surse de poluare a aerului care să creeze disconfort populației din zonă

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu este cazul

g) riscurile pentru sănătatea umană: Nu este cazul.

## **2. Amplasarea proiectelor**

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: terenul studiat este situat în intravilanul localității Sub Cetate, folosința actuală: curți cu construcții, fâneată și ape stătătoare conform Certificatului de Urbanism nr. 19 din 29.03.2017 emis de Primăria Comunei Zetea;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;

2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: amplasamentul proiectului se află la o distanță de cca. 7,2km de limita sitului de importanță comunitară ROSPA 0034 „Depresiunea și Munții Ciucului”;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

## **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - o parte a intravilanul comunei Zetea, sat Sub Cetate, nr. 180.

b) natura impactului: direct și temporar în timpul realizării proiectului;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact redus;

- e) probabilitatea impactului: redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: pe perioada executării lucrărilor durata impactului va fi scurtă;
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

**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 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în afara ariilor naturale protejate și a siturilor Natura 2000;

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) Gestionarea deșeurilor rezultate în timpul realizării investiției, respectiv după punerea în funcțiune a investiției propuse se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu toate modificările și completările ulterioare
- b) Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
  - a) abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
  - b) staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop
  - c) distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;
- c) Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
- d) Titularul/operatorul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- e). Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 14 din 06.02.2019 emis de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- f) Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr. 1996/2-08 nu va depăși valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017
- g.) La finalizarea proiectului aveți obligația de a notifica APM Harghita în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit cu ocazia controlului de specialitate se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

~~DIRECTOR EXECUTIV,~~  
ing. DOMOKOS Balázs József



ȘEF SERV. A.A.A.,  
ing. BOTH Enikő

*Both*

Întocmit

Ing. ABOS Judit

*ABOS*

ȘEF SERV. C.F.M.,  
ing. SZABÓ Szilárd

*Szabó*

Întocmit

geogr. Mihály István

*Mihály*