



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 26 din 19.04.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **CRIȚ ADRIAN ȘI CRIȚ MARIA AURICA**, cu domiciliul în București, sectorul 1, str. Durau nr.3, , înregistrată la APM Harghita cu nr.6761/18.08.2016, 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**,

și ca urmare a delegării de competență,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de *11 aprilie 2017*, că proiectul *“Construire pensiune turistică rurală, fermă piscicolă, drum de servitute, organizare de tabere de corturi, căsuțe sau rulote și împrejmuire”* propus a fi amplasat în intravilanul comuna Subcetate, sat Călnaci f.nr. jud.Harghita 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 H.G. nr. 445/2009, anexa nr. II, la pct 1 lit.f, coroborat cu pct.10 lit.a, pct.10 lit.e, pct.12 lit.d;

**b) Caracteristicile proiectului:**

**1. a. Mărimea proiectului:**

*Investiția prevede: -realizarea unei pensiuni turistice rurale, fermă piscicolă, drum de servitute, organizare de tabere de corturi, căsuțe sau rulote și împrejmuire, amplasat pe o suprafață de= 18862 mp. Accesul pe teren este asigurat din drumul DC67 prin intermediul unui acces deja existent.*

*Capacitățile propuse: 6 locuri-pensiune, 20 locuri-căsuțe/rulote, 20 locuri camping corturi, 20 locuri-parcare.*

*Activitate predominant sezonieră: mai-septembrie.*

*Alimentarea cu apă: puț săpat D=0,8 m, H=9 m, echipat cu o pompă hidrofor, Qzimed=1,8 mc/zi, iar evacuarea apelor uzate se va realiza în 2 bazine betonate etanș vidanjabile cu volume de 10 mc și 15 mc, care vor fi vidanjate periodic, conform Notificării de începere a execuției nr.4 din 13.02.2017 pentru pensiune turistică rurală, drum de servitute, tabera de corturi, căsuțe sau rulote și împrejmui.*

*Lacurile piscicole vor fi realizate prin bararea văii unui curs de apă cu caracter nepermanent, cu Qmin80%=3l/s, conform Avizului de gospodărire a apelor nr.236/27.07.2016, pentru ferma piscicolă.*

*Ferma piscicolă va fi compusa din 2 lacuri cu legătură între ele, amplasate pe latura sud-estică a terenului.*

*Suprafața totală ce urmează a fi amenajată pentru construirea celor doua lacuri ale fermei piscicole este de 0,96 ha din care suprafața luciului de apă este de 0,616 ha și 0,34 ha terasamente.*

Pentru realizarea amenajării piscicole, sunt necesare următoarele lucrări:

1. Realizare bazin nr 1 cu suprafața luciului de apă de 0,20 ha luciu de apă și  $h_{min} = 1.5$  m
2. Realizare bazin nr 2, cu suprafața luciului de apă de 0,41 ha luciu de apă și  $h_{min} = 1,5$  m
3. Realizarea a 2 instalații de evacuare tip călugăr intern marginal având înălțimea corpului vertical de 3,0m. Corpul orizontal are diametrul de 200mm și va fi realizat din tuburi PVC. Corpul vertical va fi amplasat pe o fundație de beton cu adâncimea de 1 m, lungimea de 2.5 m și lățimea de 2.5 m. Corpul vertical va avea următoarele dimensiuni: înălțimea de 3.5 m, lățimea de 1.5 m și lungimea de 1.5 m. Corpul vertical va fi prevăzut cu ghidaje metalice din inox tip profil U cu deschiderea de 50 mm pe care se vor monta vanete de lemn cu lățimea de 0,5 m și grătar de metal din bare rotunde așezate la 20 mm una de alta și care va avea înălțimea de 1 m. Grosimea corpului vertical va fi de 200 mm și va fi prevăzut cu armătură din plasă sudată cu diametrul firelor de 8 mm.

Instalația de evacuare are ca scop reglarea nivelului apei în bazin, o funcție de evacuare completă a apei în vederea efectuării pescuitului și funcția de a evacua apa de la nivelul fundului calitativ inferioară și de primenirea volumului de apă din bazin.

Accesul la călugărul deversor va fi realizat prin intermediul unei pasarele acces, prevăzută cu balustradă. Realizarea a două descărcătoare de ape mari, tip canal deschis, betonat, prevăzută cu grătar de metal din bare cu profil rotund așezate la 20 mm.

Pentru consolidarea taluzurilor amonte și pentru evitarea eroziunii digurilor, în zonele unde se va realiza alimentarea cu apă a celor două bazine piscicole, precum și în zonele unde vor fi realizate descărcătoarele de ape mari, va fi prevăzută dalarea acestora cu dale prefabricate din beton, cu dimensiunile 50x50x8cm, pe o lățime de aproximativ 5m.

Caracteristicile bazinelor amenajării piscicole vor fi:

Suprafața bazin 1	[mp]	3180	Suprafața bazin 2	[mp]	5860
Suprafața luciu apă	[mp]	2050	Suprafața luciu apă	[mp]	4110
Lungime medie	[m]	60	Lungime medie	[m]	85
Lățime medie	[m]	50	Lățime medie	[m]	70
H[max. bazin]	[m]	8.0	H[max. bazin]	[m]	4.8
H[med. apă]	[m]	1.5	H[med. apă]	[m]	1.5
V[apa]	[mc]	3075	V[apă]	[mc]	6165

Coordonatele STEREO 70 ale bazinelor fermei piscicole sunt:

Bazin 1-lac piscicol 1- 3180 mp:	Bazin 2- lac piscicol 2- 5860 mp:
1 594936/ 529540	5 594931/ 529551
2 594883/ 529587	6 594967/ 529567
3 594851/ 529555	7 595009/ 529593
4 594887/ 529511	8 595009/ 529596
	9 595005/ 529601
	10 594964/ 529634
	11 594943/ 529645
	12 594892/ 529586.

Pensiune turistică rurală: dimensiunea 12.00 x 8.20 m, Regim de înălțime: P, aria construită : Sc = 98.4 mp, înălțimea maximă: H max = 5.04 m, înălțimea maximă la cornișă: H max cornișă = 2.23 m; P.O.T.propus = 0.71 %, C.U.T. propus = 0.007;

Pensiunea va avea un singur nivel care va cuprinde 2 dormitoare cu băi separate, o zona de zi formată din bucatărie și living, un grup sanitar comun și un antreu.

Gardul va avea structura formată din:

- Fundații izolate din beton
- Stalpi prefabricați din beton-armat 10x10 cm
- Închideri din plasa de sârmă

Organizare de tabere de corturi, căsuțe sau rulote: Zonele pentru tabere de corturi și casute vor fi delimitate convențional, amplasarea propriu-zisă făcându-se direct pe sol. Se prevede amplasarea a 10 căsuțe/rulote pentru 20 de persoane. Suprafața destinată spațiului pentru tabără este de circa 850 mp, suprafața fiind formată din două spații, amplasate de o parte și de alta a unei parcuri asigurate pentru minim 20 locuri de parcare. Adiacent celor două zone de camping se prevede zona pentru utilități, care constă în amplasarea de toalete ecologice (4 bucăți) și cabine de dușuri (4 bucăți).

Drumul de servitute(de acces) –va porni din drumul existent și se află în întregime pe proprietatea familiei Crit.

Are o lungime proiectată de 208 m și o suprafață carosabilă proiectată de 828 mp.

Traseul proiectat propus s-a realizat pe amplasamentul solicitat de către beneficiar și este format dintr-o succesiune de aliniamente de lungime variabilă racordate prin 4 curbe cu raze variabile cuprinse între 20 m și 60 m.

În profil longitudinal traseul prezintă declivități mari între km 0+000 - 0+158. Întrucât există multe sectoare de drum care au panta longitudinală mai mare de 7 %, pentru a se asigura aderența necesară parcurgerii acestor sectoare în condiții de siguranță stratul de uzură se va realiza din mixtură asfaltică Bar16 în grosime de 4 cm.

Pentru asigurarea scurgerii apelor s-a propus:

- executarea unui șanț betonat trapezoidal pe partea dreaptă a drumului între km 0+000 - 0+155 în vederea colectării și evacuării apelor pluviale din zona drumului; aceasta operație se va efectua în mod obligatoriu pe tot sectorul după aducerea platformei la dimensiunile prevăzute în proiect ca teren de fundare; nu se vor executa alte operațiuni înainte de realizarea șanțurilor; s-a ales varianta betonării șanțului datorită pantei foarte mari (de maxim 17%) și se vor executa trepte de liniștire pentru a limita revărsarea apelor pluviale în cazul unor ploi abundente;

- montarea la km 0+098 unui podeț Ø500 în cel mai jos punct al traseului, care să colecteze apele din șanțul betonat și le elimine în locul care se va realiza pe partea stângă a drumului;

- s-a ales varianta executării șanțurilor pe sectoarele de drum care au declivitate longitudinală mai mare de 7 % ca șanț prefabricat din beton simplu C25/30. Șanțul se poate executa și turna monolit. Întrucât panta longitudinală este mare, șanțul betonat se va realiza în trepte, cu rupere de pantă.

Taluzul se va executa cu trepte de înfrățire spre lac și se vor monta parapete de protecție la marginea acostamentului de pe partea stângă a drumului între km 0+000 - 0+208.

b. Utilizarea resurselor naturale: materii prime utilizate sunt balast, diferite materii de construcții etc.

c. Producția de deșeuri:

- Deșeurile menajere vor fi transportate de către operatori economici autorizați în acest sens.

- Deșeurile de construcții rezultate în urma executării lucrărilor de construcții vor fi transportate de operatori economici autorizați.

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

-emisii în aer: - emisii de gaze de eșapament, și utilaje, aceste emisii vor fi doar temporare

-emisii în apă:- apele pluviale rezultate de pe amplasament vor fi evacuate în șanțurile adiacente drumurilor;

- apele uzate vor fi evacuate în rețeaua de canalizare menajeră internă racordând apele uzate menajere la 2 bazine vidanjabile etanșe, conform Notificării de începere a execuției nr.4/13.02.2017;

-zgomot: - generat de utilaje se vor resimiți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se va efectua numai în timpul zilei.

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

- proiectul nu prevede utilizarea substanțelor periculoase care ar putea genera fenomene de accidente

## 2. Localizarea proiectului:

2.1.utilizarea existentă a terenului:- Terenul se află în intravilanul Comunei Subcetate, sat Călnaci, în domeniu privat, folosința actuală fiind teren liber fără construcții, conform CU nr.3/12.04.2016

2.2.relative abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: nu sunt

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: proiectul nu afectează arii naturale protejate de interes național.

e. arii clasificate sau zone protejate: proiectul nu afectează arii clasificate.

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 nu se află în arii naturale protejate –situri Natura 2000. Din acest motiv proiectul 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.

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: *nu este cazul*

### **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- în intravilanul Comuna Subcetate.*

- *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, care vor fi gestionate conform pct. 1.d,*

- *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, este necesară autorizarea activității ;*

- *în perioada încetării activității: nu vor exista deșeuri periculoase care să prezintă impact asupra mediului.*

d. probabilitatea impactului: *mică,*

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

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1 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

distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;

2. Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.

3. Gestionarea deșeurilor rezultate în timpul realizării investiției, respectiv după punerea în funcțiune a investiției propuse cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

4. În cadrul lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza materiale de construcții numai din surse autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

5. 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

Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.

6. Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Harghita despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare și anterior emiterii aprobării de dezvoltare, respectiv autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în conformitate cu prevederile art.39 și art. 40 din Ordinul comun nr. 135/84/76/1294 din 2010 al Ministerului Mediului și Pădurilor, Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului.

7. *La finalizarea lucrărilor, titularul activității are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, de a notifica APM Harghita, respectiv de a solicita autorizația de mediu de la A.P.M.Harghita, conform Ordinului MMDD nr.1798/2007 cu modificările și completările ulterioare;*

8. Respectarea prevederilor Legii Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr.310/2004, și a Avizului de gospodărire a apelor nr.236/27.07.2016, pentru ferma piscicolă, respectiv a Notificării de începere a execuției nr.4 din 13.02.2017 pentru pensiune turistică rurală, drum de servitute, tabera de corturi, căsuțe sau rulote și împrejmuire, emise de A.B.Mureș.

8.1 Concentrațiile maxime de poluanți evacuați prin apele uzate menajere, vidajate periodic din bazinele etanș vidanjabile, evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a localității sau în stația de epurare autorizată, măsurate la preluarea apelor uzate la punctul de control stabilit cu operatorul sistemului, se vor încadra în

valorile prescrise în anexa nr. 2 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002 – Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA-002/2002 cu modificările și completările ulterioare;

8.2. Concentrațiile maxime de poluanți evacuate prin apele pluviale rezultate de pe amplasament trebuie să se încadreze în valorile prescrise în anexa nr. 3 a Hotărârii Guvernului României nr. 188/2002, completat și modificat prin H.G. nr.352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate la evacuarea în receptori naturali, NTPA-001/2005 și anume:

- CBO5 :25 mg O<sub>2</sub>/l
- Azot amoniacal(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) :2,0 mg N/l
- hidrocarburi petroliere : 5 mg/l.

9. Nivelul de zgomot: Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT) rezultat în urma desfășurării activității, măsurat la exteriorul locuinței celei mai apropiate clădiri de locuit, la 1,5 m înălțime de la sol - în conformitate cu prevederile STAS nr. 10009/1988, respectiv conform standardului SR ISO 1996/2-08 și ale Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 - nu va depăși valoarea maximă de:

L ech = 55 dB(A) între orele 700 - 2300

L ech = 45 dB(A) între orele 2300 - 700

10. Emisiile sub formă de pulberi rezultate din întreaga activitate desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească 50 mg/mc la un debit masic de  $\geq 0,5$  kg/h.

La limita incintei obiectivului nu este permisă sesizarea olfactivă a mirosurilor dezagreabile și persistente

11. Concentrațiile maxime de poluanți evacuate prin gazele de ardere de la cazanele utilizând drept combustibil lemn de foc, deșeuri lemnoase nu vor depăși valorile limită preventive de emisie stabilite prin Ordinul nr. 462/1993 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, anexa nr.2, și anume:

- pulberi : 100 mg/mcN
- monoxid de carbon (CO) : 250 mg/mcN
- oxizi de azot : 500 mg/mcN la un conținut de 6 % volum oxigen al efluentului

gazos.

Este interzisă folosirea deșeurilor de cauciuc, a maselor plastice și a lemnurilor de foc acoperite cu produse sintetice sau tratate cu produse de conservare, drept combustibil pentru încălzit

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată (se aplică pentru proiectele pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis că nu este necesară parcurgerea 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

ȘEF SERVICIU A.A.  
ing. LÁSZLÓ Anna



ÎNTOCMIT,  
ing. SZABÓ István