



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 127 din 09.10.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA MĂDĂRAȘ**, cu sediul în Str. Principala, Nr. 193, com. Mădăraș, Județul Harghita, prin Biro Laszlo, primar, înregistrată la APM Harghita cu nr. 7700/07.09.2017, 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 26.09.2017, că proiectul "**Reabilitare drum forestier Mădăraș Mare, secțiunea II – Mădăraș-Zetea, județul Harghita**" propus a fi amplasat în com. Mădăraș extravilan, jud. Harghita, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

1. 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. 2 pct. 10. lit.e, coroborat cu pct. 13, lit. a;

b) Caracteristicile proiectului:

a. Mărimea proiectului:

În prezent drumul are o stare de viabilitate necorespunzătoare, datorită următoarelor aspecte:

- Traseul drumului nu este sistematizat corespunzător, platforma părții carosabile a drumului nu este definită;

- din punct de vedere a structurii rutiere, drumul este parțial pietruit, înnoit cu pământ și prezintă zone pe care stagnează apa din precipitații;

- Pe unele sectoare patul drumului este sub cota sau la cota terenului înconjurător, situație care determina înzăpezirea repetată pe timpul iernii;

- Nu sunt asigurate măsuri pentru siguranța circulației, lipsesc indicatoarele de semnalizare;

- Nu este asigurată preluarea și deversarea apelor pluviale, șanțurile existente din pământ sunt subdimensionate, colmatate, nedefinite, podețele de descărcare nu fac față debitelor mari din anotimpurile ploioase.

Asigurarea unor caii de acces corespunzătoare indiferent de anotimp, va conduce la creșterea valorii terenurilor în zonă.



Prin prezentul proiect se propune o structura rutieră și un profil transversal corespunzător categoriei funcționale a drumului:

- Lungimea traseului: $L = 7,530$ km;
- Viteza de proiectare : 25 km/h, conform ord. 45/1998;
- Categoria drumului: V - conform ord. MT nr. 46/1998;
- Drum forestier de categoria II Principal.
- Drumurile laterale se vor amenaja pe o distanță de 20 ml;
- Lățimea părții carosabile în aliniament: 4,00 m;
- Acostamente de $2 \times 0,50$ m;
- Santuri noi din pământ și santuri betonate;
- Panta în profil transversal în aliniament va fi de 2,5 %, iar a acostamentelor de 4 %;
- Podețe transversale tip PREMO cu diametrul de $\varnothing 800$ mm
- Podete dalate turnate monolit.

Pentru proiectarea drumurilor din punct de vedere al capacității portante și al capacității de circulație", ind. AND 584), rezultând un sistem rutier alcătuit din:

DF MĂDĂRAȘ MARE km 0+000 – km 1+500, km 2+500 – km 4+500, km 6+500 – km 7+530

- strat de fundație din balast în grosime de 20 cm după compactare;
- strat de bază din piatră spartă în grosime de 15 cm după compactare ;
- strat de legătură din mixtura asfaltică tip BADPC 20 în grosime de 6 cm;
- strat de uzura din mixtura asfaltică tip BAPC 16 în grosime de 4 cm

DF MĂDĂRAȘ MARE km 1+500 – km 2+500, km 4+500 – km 6+500

- strat de fundație din balast în grosime de 15 cm după compactare;
- strat de bază din piatră spartă în grosime de 15 cm după compactare ;
- strat de legătură din mixtura asfaltică tip BADPC 20 în grosime de 6 cm;
- strat de uzura din mixtura asfaltică tip BAPC 16 în grosime de 4 cm

- santuri betonate 3298 ml

- santuri noi din pamant 11762 ml

-11 podețe transversale cu diametrul de $\varnothing 800$ mm, $L=7,50$ m;

- 4 podeț transversal dalat turnat monolit , $L=10,00$ m;

- 1 podeț transversal cu diametrul de $\varnothing 800$ mm, $L=10,00$ m;

- 1 podețe laterale cu diametrul de $\varnothing 600$ mm, $L=10,00$ m

- 1 pod transversal existent (PT1 - km 0+026,54) la care se executa reparații

- 1 podeț transversal existent (PT2 - km 0+399,75) la care se executa reparații

- 1 podeț transversal existent (PT6 - km 1+895,51) la care se executa reparații

- 1 pod transversal existent (PT17 - km 5+102,58) la care se executa reparații

- 1 pod transversal existent (PT18 - km 5+350,00) la care se executa reparații

- 1 podeț transversal existent (PT22 - km 7+242,09) la care se executa reparații

- 28 drumuri laterale amenajate pe o lungime de 20 ml

- parapet metalic tip semigreu cu nivel de protecție H1 de la km 0+075 – km 0+225, $L=150,00$ ml dr., km 0+400 – km 0+652, $L= 252,00$ ml stg., km 1+895 – km 1+967, $L= 72,00$ ml stg.

- gabioane se vor amenaja de la km 4+118 la km 4+188, $L=70,00$ ml gabioane cu înălțimea de 2,50 m, pe partea stanga.

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

c. Utilizarea resurselor naturale: *nu este cazul.*

d. Producția de deșeurii:

În timpul construcției:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041

Deșeurile menajere (cod deșeu-20.03.01) rezultate în perioada executării lucrărilor vor fi colectate și transportate de către operator autorizat pentru colectarea acestor tipuri de deșeuri.

Deșeurile de pământ (cod deșeu 17.05.04) vor fi utilizate pentru reamenajarea amplasamentului.

Deșeuri din construcții-montaj (cod deșeu 17.09.04) vor fi valorificate prin operatori economici autorizați.

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

În timpul construcției:

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

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

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

- Nu este cazul.

2. Localizarea proiectului:

2.1.utilizarea existentă a terenului: în domeniul public al comuni Mădăraș conform Certificatului de urbanism nr. 4/15.02.2016 emis de Primăria com. Mădăraș.

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 sunt

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 interiorul ariilor naturale protejate declarate prin acte normative. Din acest motiv proiectul **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, având în vedere că amplasamentul proiectului se află în situl de importanță comunitară ROSCI0090 Harghita Mădăraș și la limita ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului.

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, a extravilanului comunei Mădăraș.

- 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.

d. probabilitatea impactului: mică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041

e. durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact remanent.

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

- a) *amplasamentul proiectului se află în situl de importanță comunitară ROSCI0090 Harghita Mădăraș și la limita ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului*
- b) În imediata vecinătate ale amplasamentului există habitate ale speciilor prioritare enumerate în Planul de Management pentru "Harghita Mădăraș" ROSCI0090: buhaiul de baltă cu burta galbenă (*Bombina variegata*), tritonul carpatic (*Lissotriton montandoni*), tritonul transilvănean (*Lissotriton vulgaris ampelensis*), broasca râioasă brună (*Bufo bufo*), broasca roșie de munte (*Rana temporaria*), salamandra (*Salamandra salamandra*) și habitatul 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte. În cazul speciilor *Bombina variegata*, *Lissotriton montandoni* și *Rana temporaria* pot fi afectate de proiect un procent de 11-13%, iar în cazul speciei *Salamandra salamandra* pot fi afectate toate habitatele cunoscute pe suprafața sitului. Prin implementarea măsurilor de reducere impactul proiectului poate fi redus astfel: pierdere de habitat de amfibieni sub 0.1% la nivelul sitului, pierdere de habitat 6430 de sub 0.5% la nivelul sitului.
- c) 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
- d) 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

Măsurile de reducere prezentate:

- efectuarea lucrărilor în afara perioadei de reproducere și de dezvoltare a larvelor, în lunile august-noiembrie
- păstrarea habitatelor de reproducere a amfibienilor în cursul lucrărilor
- crearea de noi habitate în cel mai apropiat loc posibil de habitatul distrus
- crearea de noi habitate în zona podețelor, la terminarea în aval a fundației podețelor. Prin această măsură se va putea crește numărul de habitate de reproducere ale acestor specii
- proiectarea șanțurilor astfel încât lungimea șanțurilor betonate să fie cât mai redusă, iar acestea să asigure dirijarea apei spre zonele umede existente
- folosirea tehnicii gabioanelor din plasă din oțel zincat umplut cu pietre, pietriș care este o soluție mai naturală față de gabioanele din beton

Condițiile de realizare a proiectului:

a. Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma înlocuirii conductei, a pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în timpul executării lucrărilor de înlocuire

În scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului aveți obligația ca să aveți în dotare materiale absorbante pentru produse petroliere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041

b. 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;

c. Utilizarea materiilor prime numai din surse autorizate.

d. Refacerea mediului și readucerea în starea inițială a suprafețelor afectate prin realizarea proiectului.

e. Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, va respecta prevederile SR ISO nr. 1996/2-08 și SR 10009/2017.

f. Aveți obligația de a ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 și de a raporta această evidență la APM Harghita conform modelului prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002 și conform art. 49 alin (1) al Legii nr. 211/2011 după terminarea lucrărilor.

g. Monitorizarea impactului proiectului asupra speciilor de amfibieni și habitatului 6430 înainte (o dată) și după terminarea lucrărilor (min. 2 ori anual timp de 2 ani).

h. 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.

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,
DOMOKOS László József



ȘEF SERVICIU AAA
ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT,
ing. BARABÁS Zoltán

geogr. Mihály István

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, strada Márton Áron, nr. 43, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax: 0266-310041