



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

160 din 07.11.2017.

Revizuită la data de 20.11.2018.

Ca urmare a solicitării de revizuire a acordului de mediu adresate de ASOCIAȚIA COMPOSESORAT " KÖZBIRTOKOSSÁG " ZETEA, cu sediul în com. Zetea, sat. Zetea, nr. 272, Județul Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. 8256/12.11.2018, 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 revizuirea deciziei etapei de încadrare, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 13.10.2018, că proiectul " *Construirea unor drumuri forestiere de către Composesoratul Comunei Zetea* " propus a fi amplasat în com. Zetea, 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:

Proiectul prevede construirea următoarelor drumuri forestiere, cu lungimea totală de 15106 ml și suprafața totală ocupată de $S=153008$ mp, situate în extravilanul teritoriului administrativ al comunei Zetea pe terenuri cu destinație forestieră, categorie de folosință pădure și cu destinație agricolă, categorie de folosință pășune, proprietate a Asociației Composesorant Közbirtokosság Zetea:

- Caracteristicile drumurilor forestiere construite inclusiv schimbarea destinației/categoriei de folosință a terenurilor în urma realizării acestora sunt prezentate în tabel

Denumire	Nr.cadastral	Categoria de folosință actuală	Suprafața ocupată de drum	Lungime drum	Tip drum
FP001 Vârful ascuțit	52660	Pădure	67608 mp	6706 ml	Secundar
FP002 Pârâul Bocu	52650	Pădure	21740 mp	2440 ml	Secundar
	50272	Pășune	1745 mp		
	53409 (nr.cad. vechi 50339)	Pășune	11991 mp		
FP003 Veresbukk- Selesberce	51062	Pădure	49924 mp	4278 ml + 732 ml	Secundar
	52493	Pădure			

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



Suprafețele afectate pe U.P./u.a. (parcele) vor fi următoarele:

**U.P.II - FP001 Varful
Ascutit**

Nr. Parcela	Suprafata afectata (mp)
15A	6382
15D	8199
17	1550
19A	2734
20A	240
15C	5633
14	31
22	5190
23	2396
24	3567
27A	4924
28C	215
28E	6533
28A	736
32B	1262
32D	4088
45C	2050
48C	4275
49C	940
50C	728
51D	3972
55A	1961
Total	67608

U.P.II - FP002 Paraul Bocu

Nr. Parcela	Suprafata afectata (mp)
teren agricol	13736
37A	416
36D	1115
36E	134
36G	202
36A	32
30A	2226
31A	8025
34B	9457
33A	133
Total	35476

**U.P.III - FP003Voresbukk -
Selesberco**

Nr. Parcela	Suprafata afectata (mp)
24	969
43A	3028
23A	10624
23C	1665
23B	2208
20	5293
19A	2303
6A	10916
6B	504
5	6602
4	5812
Total	49924

• **Drumul în plan**

Aliniamentele în plan urmăresc aliniamentele existente se vor face îmbunătățiri ale acestora pentru a asigura racordarea acestora prin curbe cu arce de cerc și frânturi unde este cazul.

Majoritatea aliniamentului amenajate sunt drepte fără curbe sau frânturi. La intersectarea acestora se vor realiza racorduri ale marginii suprafeței carosabile prin arce de cerc.

Elementele geometrice în plan, inclusiv amenajarea în spațiu a curbilor (supralărgiri, convertiri, supraînălțări), sunt stabilite în conformitate cu prevederile PD 003-11, pentru viteza de proiectare de 20 km/oră. Aceste elemente se vor îmbunătăți în limita posibilităților existente pe teren, fără a fi nevoie de lucrări mari de terasamente sau de lucrări de artă costisitoare.

• **Drumul în profil longitudinal**

Linia proiectată (linia roșie) se va amenaja astfel ca cantitățile de săpătură și umplutură să asigure un balans și costurile de transport ale materialului din debleu să fie minim

• **Drumul în profil transversal**

Pe întregul traseu amenajat, partea carosabilă va avea lățimea minimă de 2,75 m și acostamente de 0,625 m. platforma drumului fiind 4 m. În aliniament panta transversală va fi de 3% pantă unică.

În curbele ce necesită supraînălțări maxime valoarea deverului va fi de 6 % maxim, acostamentul va avea aceeași dever ca și partea carosabilă. Supralărgirile se vor dispune conform specificațiilor din Normativul Departamental PD 003-11 Privind Proiectarea Drumurilor Forestiere.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

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

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

Pe tot traseul pe partea amonte se va amenaja un șant pe sectoarele necesare.

Platformele de intersectare vor avea aceeași pantă transversală ca și cea a drumului pe sectorul de amenajare a acestora asigurând scurgerea apei provenite din precipitații de pe suprafața drumului.

Aceste suprafețe vor fi mărginite de către acostamente pe toată lungimea acestora.

Se vor amenaja platforme de intersectare (Incrucisare) la distanțe de 300-400 m sau pe sectoarele unde vizibilitatea este restrânsă și este necesar amenajarea acestora. Pe aceste sectoare partea carosabilă va fi lărgită cu 2,2m pe o lungime de 20m. Lărgirea va fi aplicată treptat pe o distanță de 10m.

- **Sistemul rutier**

Traficul este unul mediu, conform PD 003-11 Privind Proiectarea Drumurilor Forestiere.

Având în vedere reglementările tehnice în vigoare referitoare la reabilitarea și consolidarea drumurilor publice, concluziile studiului geotehnic, grosimile minime ale compunerii sistemelor rutiere, posibilitatea măririi capacității portante a sistemului rutier ulterior prin metoda consolidărilor succesive, precum și condițiile impuse pe teren.

Structura rutieră va fi:

- 12 cm strat din piatra sparta suprafata inchisa cu split
- 25 cm strat piatra bruta 0-150/0-200
- teren de fundare existent compactat la 85-90% grad de compactare

- acostamente:

- 10 cm strat din piatra sparta suprafata inchisa cu split
- 10 cm strat piatra bruta 0-150

- **Evacuarea apelor meteorice**

Scurgerea apelor meteorice se vor asigura prin pante longitudinale și transversale. Colectarea apelor meteorice se vor realiza prin șanțuri având secțiunea de pamant, proiectate la marginea carosabilului, conform PD 003-11. Aceste ape se descarcă prin podețe tubulare amenajate.

Santuri din pamant amenajate

Sector drum forestier FP 001 Vârful Ascuțit		
Pozitie km		
0 - 890	dreapta	
809 - 1900	Stanga - dreapta	
1900 - 6706	stanga	
Total		7878 ml

Sector drum forestier FP002 Paraul Bocu		
Pozitie km		
0 - 1410	dreapta	
1410 - 1855	Stanga	
1855 - 2335	Dreapta - stanga	
2355 - 3390	dreapta	
Total		3850 ml

Sector drum forestier FP003 Veresbukk-Seleşberce		
Pozitie km		
0 - 2000	AX1 dreapta	
2000 - 2090	Stanga - dreapta	
2090 - 2300	dreapta	
2300 - 2400	Stanga - dreapta	
2400 - 2445	Dreapta	
2445 - 2660	Stanga - dreapta	
2660 - 3390	dreapta	
3390 - 4278	stanga	
	AX2	
0 - 732	stanga	
Total		5415 ml

Podete Dn 800 l = 7.50 m

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



Sector drum forestier FP 001 Vârful Ascuțit		
Pozitie km		
0+000	2+225	4+475
0+225	2+700	4+850
0+350	2+850	5+300
0+500	3+125	5+625
0+775	3+375	5+750
0+890	3+550	5+950
1+125	3+825	6+100
1+565	4+125	6+275
1+800	4+255	6+625
Total		27 buc

Podete Dn 350 l = 5 m drumuri laterale

Sector drum forestier FP 001 Vârful Ascuțit		
Pozitie km		
1+212	3+900	6+760
2+850	4+920	6+355
Total		6 buc

Podete Dn 800 l = 7.50 m

Sector drum forestier FP002 Paraul Bocu		
Pozitie km		
0+000	1+060	2+210
0+275	1+225	2+335
0+380	1+410	2+740
0+750	1+775	3+220
0+825	1+855	
Total		14 buc

Podete Dn 350 l = 5 m drumuri laterale

Sector drum forestier FP002 Paraul Bocu		
Pozitie km		
0+480	1+400	2+360
Total		3 buc

Podete Dn 800 l = 7.50 m

Sector drum forestier FP003 Veresbukk-Selesberce		
Pozitie km		
0+015	2+125	Ax2
0+100	2+275	0+090
0+170	2+425	0+390
0+430	2+550	0+690
0+678	2+850	
0+870	3+000	
1+080	3+525	
1+141	3+825	
1+190	4+125	
1+475	4+275	
1+880		
Total		24 buc

Podete Dn 350 l = 5 m drumuri laterale

Sector drum forestier FP003 Veresbukk-Selesberce		
Pozitie km		
1+190	3+405	
Total		2 buc

Drenuri longitudinale

Drenurile longitudinale se vor amenaja pe sectoare locale sub zona acostamentului respectiv șanțul amenajat având secțiunea 80x100 cm, umplutură material drenant, colectarea



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

apei se va face prin tub rîflat DN 110 acestea se vor descărca transversal prin tuburi PVC kg DN 350.

Aceste descărcări se vor amenja la cate 25-50 m in functie de necesitati pe sectorul cu drenuri:

Sector drum forestier FP002 Paraul Bocu			
Pozitie km		Pozitie km	
1+775	1+795		
1+855	2+250		
2+390	2+450		
Total			475 ml

Sector drum forestier FP003 Veresbukk-Selesberce			
Pozitie km		Pozitie km	
0+015	0+250	3+000	3+075
0+720	0+900	3+300	3+390
1+050	1+200	3+450	3+535
2+150	2+275	3+750	3+825
2+600	2+650	4+150	4+230
Total			955 ml

b. Cumularea cu alte proiecte: *Reabilitarea drumurilor forestiere din Comuna Zetea*

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

d. Producția de deșeuri:

În timpul construcției:

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.

Deșeurii 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; extravilanul comunei Zetea, proprietate privată, conform Certificatului de urbanism nr. 195/22.12.2016 emis de Consiliul Județea Harghita.

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: *proiectul prevede schimbarea categoriei de folosință a unui teren de 153008 mp din pădure în drum forestier. Procedura de schimbare se va realiza conform Codului Silvic și a legislației subsecvente în acest sens, cu solicitarea reglementării de la autoritatea care răspunde de silvicultură(Garda Forestieră) conform Ordinului M.M.A.P. nr.694/2016. Lucrările de executare a proiectului (de schimbare categoriei de folosință), se vor realiza numai după obținerea aprobării de dezvoltare(definită conform Hotărârii Guvernului nr.445/2009, art2.lit.b).*

De menționat că la terenul vizat nu se prevede scoaterea definitivă din fond forestier, doar schimbarea categoriei de folosință, suprafața rămâne în fond forestier cu destinația de drum forestier.

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

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



sălbatică, cu modificările și completările ulterioare: *amplasamentul proiectului 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 suprapus peste 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 Zetea.*

- *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*

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 adecvată sunt următoarele:

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

- a. proiectul a fost reglementată prin Decizia etapei de încadrare nr. 160 din 07.11.2017. Prin modificările proiectului suprafețele afectate în ariile naturale protejate au fost reduse datorită măsurătorilor topografice exacte.
- b. o parte din amplasamentul proiectului (drumul Filio pe o lungime de 2291 m, drumul Veresbükk pe o lungime de 2140 m, drumul Fehéres-Melegárok pe o lungime de 2270 m, drumul 137D pe o lungime de 526 m) se află în situl de importanță comunitară ROSCI0090 „Harghita Mădăraș” și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 „Depresiunea și Munții Ciucului”.
- c. amplasamentul proiectului se află în extravilanul comunei Zetea, f.nr. într-o zonă cu terenuri forestiere
- d. în vecinătatea amplasamentului există habitate ocrotite enumerate în Formularul Standard Natura 2000 pentru ROSCI0090 „Harghita Mădăraș” mai ales habitatul de 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, habitate specifice speciei *Bombina variegata* și specii ocrotite enumerate în Formularul Standard Natura 2000 pentru ROSPA0034 „Depresiunea și Munții Ciucului”, mai ales speciile de păsări dependente de păduri.
- e. avizul nr. 33 din 12.11.2018 emisă de custodele ROSCI0090, respectiv de către Ocolul Silvic de Regim Zetea S.A.
- f. 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
- g. 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:

- lucrările de construcții vor fi realizate în afara perioadei de hrănire intensivă-hiperfagie a Ursului brun



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

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

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

- șanțurile de drenare a apei pluviale vor fi realizate din pământ nereducând posibilitățile de dispersie a speciei *Bombina variegata*
- prin construirea drumurilor auto-forestiere se va evita crearea de habitate capcană pentru specia *Bombina variegata*
- amplasarea de bariere pe drumurile forestiere secundare

Condițiile de realizare a proiectului:

- Lucrările de executare a proiectului (de schimbare categorie), se vor realiza numai după obținerea aprobării de dezvoltare (definită conform Hotărârii Guvernului nr.445/2009, art.2.lit.b), cu respectarea Legii nr.46/2008 și a legislației subsecvente. Schimbarea categoriei de folosință silvică a terenurilor cu destinație forestieră de la folosința "pădure" în terenurile destinate construcției de drumuri forestiere se va realiza cu respectarea Codului Silvic – Legea nr.46/2008 cu modificările și completările ulterioare, în special cu art.47, cu obținerea aprobării de dezvoltare din partea autorităților competente.
- 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 scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului aveți obligația ca să aveți în dotare materiale absorbante pentru produse petroliere.
- 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;
- Utilizarea materiilor prime numai din surse autorizate.
- Refacerea mediului și readucerea în starea inițială a suprafețelor afectate prin realizarea proiectului.
- Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, va respecta prevederile SR ISO nr. 1996/2-08 și SR 10009/2017.
- 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.
- respectarea prevederilor din Planul de Management și Regulamentul sitului ROSCI0090 Harghita Mădăraș,
- este interzisă organizarea de șantier în aria naturală protejată. Închiderea drumurilor forestiere prin bariere în aria naturală protejată conform Planului de Management aprobat
- respectarea condițiilor impuse prin avizul nr. 33 din 12.11.2018 emisă de custodele ROSCI0090, astfel:
 - ✓ construirea platformelor primare pentru materialul lemnos exploatat, din 200-400m
 - ✓ este interzisă realizarea platformelor primare în vecinătatea habitatului cod. 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile
 - ✓ realizarea construcțiilor în afara perioadei de reproducere ale amfibienilor și avifaunei (în afara perioadei 1 aprilie - 1 iunie) și înainte de perioada de boiște a păstrăvilor (înainte de 15 septembrie) în afara perioadei

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.



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

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

p/ ȘEF SERVICIU C.F.M.,
ing. SZABÓ Szilárd

ÎNTOCMIT,
ing. BARABÁS Zoltán

geogr. Mihály István

