



Agenția pentru Protecția Mediului Harghita

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 70 din 20.07.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI BRAȘOV**, reprezentat prin **Nicula Adriana** cu sediul în mun. Brașov, B-dul Mihail Kogălniceanu. nr. 13, Bl. C2, Sc.1, jud. Brașov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 1313/03.02.2017, completată la nr. 3801/24.04.2017, 3541/11.04.2017, 3754/20.04.2017, 3998/27.04.2017, 4060/02.05.2017, 4363/11.05.2017, 5464/19.06.2017, 5653/23.06.2017 și la nr. 6002/05.07.2017 în baza

Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioarele,

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 ulterioarele, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

Agenția pentru Protecția Mediului Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.06.2017, că proiectul „Lucrări de consolidare sector drum DN12C KM 27+200-27+780” propus a fi amplasat în extravilanul mun. Gheorgheni, stațiunea Lacu Roșu zona DN12C KM 27+200-27+780, județul 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 10 lit.c – construcția drumurilor, porturilor și instalațiilor portuare, inclusiv a porturilor de pescuit, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, respectiv la pct 13 lit. a – orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 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.
 - b) Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului conf. Anexa nr. 3 din HG 445/2010 :
1. Caracteristicile proiectului:
 - a) mărimea proiectului:

Proiectul prevede lucrări de consolidare drum pe DN12C pe o lungime totală de L= 602,60 m, respectiv lucrări hidrotehnice în albia pârâului Bicaz pe același sector de drum, după cum urmează:



Lucrările de consolidare

- Subzidirea fundației zidului pe zonele în care s-au produs afuieri și realizarea în fața acestora a unei betonări cu lățimea de 30 cm și adâncimea de circa 40 cm sub cota de fundare existentă a zidului.
- Fundații noi din beton C35/45 pe tronsoanele de zid în care elevația a fost realizată fără să aibă o fundație;
- Refacerea elevației zidului existent pe lungimea de 582.60 m, cu zidărie de piatră.

Lucrările de drum

- Decolmatarea șanțului pereat pe partea dreaptă a drumului, început cu circa 20 de m înainte de zona studiată și continuat până la camera de cădere a podeșului blocat.
- Refacerea acostamentului pe lungimea structurii de sprijin afectată de execuția zidului, extinsă cu câte 10 m înainte și după acesta, având următoarea structură:
4 cm beton asfaltic BA16; 20 cm piatră spartă;
- Frezarea stratului de uzură pe o lățime de 50 cm lângă acostament, Structura rutiera pentru această zonă este după cum urmează:
4 cm strat de uzură BA16, 6 cm strat de legătură BAD 20, 8 cm strat de bază AB 31.5, 20 cm strat de piatră spartă, 25 cm fundație din balast
- Stratul asfaltic de uzură se va așterne în același timp atât pe zona frezată, cât și pe acostament.
- Pentru siguranța circulației se vor înlocui parapeteți metalici degradați, cu parapeteți metalici zincăți

Lucrări hidrotehnice de stabilizare a talvegului

- Realizarea a două praguri de colmatare din gabioane, având lungime de 14 m /buc și lățime de 10 m /buc. Primul va fi amplasat în amonte în zona km 27+252.64, iar cel de-al doilea va fi amplasat în aval în zona km 27+534.38, care prin colmatarea naturală să elimine eventualele afuieri ale fundației zidului.
 - Pentru apărarea pragului și evitarea afuierilor, amonte și aval s-a propus o saltea de anrocamente cu dimensiunea pietrei cuprinsă între 80-150 kg/buc pe toată lățimea pragului, având o grosime de 1 m;
 - Pe malul drept, pragul se va încadra în corpul drumului, iar peste acesta va fi construit zidul de sprijin;
 - Pe malul stâng se va proteja malul cu o saltea de gabioane pe toată lungimea pragului, peste care se va poza un alt gabion;
 - Amonte și aval de prag se va face încastrarea în mal cu gabioane fundate pe o saltea de gabioane.
 - Datorită faptului că speciile de pești din pârâul Bicz, dar în special unele dintre acestea (*Cottus gobio* și *Cottus poecilopus*, precum și speciile de nevertebrate) nu pot să treacă peste un obstacol mai înalt, s-au prevăzut pentru pragurile de fund pasaje pentru pești, pentru a permite migrarea acestor specii. Soluția pentru pasajele de pești de la cele două praguri de fund va fi sub forma unor canale cu sinuozitate mare.
- b) Cumularea cu alte proiecte: *Nu este cazul*
- c) Utilizarea resurselor naturale: *pentru realizarea proiectului se vor utiliza materiale (balast, nisip, beton) și instalații din surse autorizate, fără afectarea altor terenuri.*
- d) Producția de deșeurii:
- *Deșeurile municipale amestecate (cod deșeu-20.03.01) rezultate în perioada executării lucrărilor vor fi colectate și transportate de un operator economic autorizat pentru colectarea acestor tipuri de deșeurii*
 - *Deșeurile reciclabile vor fi predate operatorilor de profil autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru această categorie de activitate;*
 - *Deșeurile nepericuloase rezultate din demolări (cod deșeu- 17.01.07) -amestecuri de beton, cărămiți, țigle și materiale ceramice vor fi transportate de către operatorul economic autorizat în zonă;*



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 materialelor de construcție vor fi utilizate ca material pentru umpluturi, nivelări.
- c) Emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:
 - Emisii în aer:**
 - În cadrul organizării de șantier și în etapa de funcționare : proiectul nu prevede instalații de încălzire
 - Emisii de gaze de eșapament de la utilaje, respectiv emisii de pulberi datorate manevrării și transportului unor materiale conduc la creșterea nivelului de emisii pe perioada de construire. Aceste emisii vor fi doar temporare
 - Emisii în apă:**
 - Apele pluviale rezultate de pe suprafețele aflate în execuție, lucrările de consolidare de pe platforma drumului, lucrările de amenajare a albiei conduc la creșterea turbidității apei pârâului afectat. Aceste efecte însă sunt temporare.

În acest sens a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 120/14.06.2017, de către A.N.A.R., A.B.A. SIRET, SGA Bacău;

Nivelul de zgomot:

- Proiectul prevede utilizarea echipamentelor generatoare de zgomot sub limita admisă și nu prevede alte echipamente generatoare de disconfort. Zgomotul generat de utilaje se vor resimți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei. Amplasamentul proiectului se află în extravilan, prin urmare nu va deranja populația din zonă.
 - f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologie utilizate: risc redus, nu vor fi utilizate substanțe chimice periculoase
2. **Localizarea proiectului:**
- 2.1 utilizarea existentă a terenului: terenul aferent proiectului se află în extravilanul mun. Gheorgheni stațiunea Lacu Roșu. Foloșița actuală drum carosabil DN12C. Nu se schimbă destinația terenului.
- 2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:
- Realizarea proiectului nu va influența semnificativ resursele naturale din zonă și nu va avea impact negativ privind calitatea și capacitatea regenerativă a acestora.
 - Lucrările de consolidare a drumului respectiv de amenajare a albiei conduc la creșterea turbidității apei pârâului afectat. Aceste efecte însă vor fi temporare.
 - În acest sens a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 120/14.06.2017, de către A.N.A.R., A.B.A. SIRET, SGA Bacău;
- 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 nu va afecta fondul forestier,
 - d) parcuri și rezervații naturale:
 - Amplasamentul proiectului se situează în interiorul ariei naturale protejate de interes național **Parcului Național "Cheile Bicazului Hășmaș"**, declarată prin Legea nr. 5/2000,
 - e) arii clasificate sau zone protejate (zone specificate la alin.e), pct.2 din anexa 3) din HG nr.445/2009: - nu este cazul;
 - f) zone de protecție specificată 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:
 - Amplasamentul proiectului este situat integral în interiorul siturilor Natura 2000 : **ROSCI 0027 - " Cheile Bicazului Hășmaș "** - sit de importanță comunitară, declarată prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007, modificată prin Ordinul M.M.P. nr. 2387/2011, respectiv **ROSPA 0018 - " Cheile Bicazului Hășmaș "** - arie de protecție specială avifaunistică, declarată prin H.G. 1284/2007, modificată și completată cu H.G. nr. 971/2011,
 - g) arii în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul
 - h) ariile dens populate: - proiectul este amplasat în extravilanul mun. Gheorgheni stațiunea Lacu Roșu în zona DN12C, nu este dens populat
 - i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul;

3. **Caracteristicile impactului potențial:**

În raport cu criteriile stabilite la pct.1 și 2 nu au fost identificate efecte semnificative posibile ale proiectului, cu accent deosebit pe:

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



- a) extinderea impactului :
 - aria geografică: - locală, o parte a extravilanului;
 - 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: - impact minor - vor rezulta deșeuri de construcții, care vor fi gestionate conform pct. 1.d.,
Emisii de gaze de eșapament de la utilaje, respectiv emisii de pulberi datorate manevrării și transportului unor materiale conduc la creșterea nivelului de emisii pe perioada de construire. Aceste emisii vor fi doar temporare.
Lucrările de consolidare a drumului respectiv de amenajare a albiei conduc la creșterea turbidității apei pârâului afectat. Aceste efecte însă vor fi temporare.
Zgomotului produs de utilaje în urma executării lucrărilor aferente realizării proiectului va fi temporar și nu va avea impact negativ semnificativ asupra locuitorilor din zonă, amplasamentul fiind situat în extravilan
 - în perioada funcționării: - valorile emisiilor de poluanți emiși în aer, apă, sol, nivelul de zgomot, după punerea în funcțiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită stabilite prin acte normative în vigoare,
 - în perioada încetării activității: - nu vor exista deșeuri periculoase care să prezintă impact asupra mediului în cazul desființării/dezafectării;
- d) probabilitatea impactului: redusă,
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impactul redus este pe termen scurt : în timpul realizării proiectului, nu rezultă impact remanent. Valorile emisiilor de poluanți în aer, apă, sol după punerea în funcțiune a proiectului se vor încadra sub valorile limită de emisie stabilite prin acte normative în vigoare.

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

- a) Amplasamentul proiectului este inclus integral în siturile Natura 2000 : ROSCI 0027 - " Cheile Bicazului Hășmaș " – sit de importanță comunitară, declarată prin Ordinul MMDD nr. 1964/2007, modificată prin Ordinul M.M.P. nr. 2387/2011, respectiv ROSPA 0018 - " Cheile Bicazului Hășmaș " – arie de protecție specială avifaunistică, declarată prin H.G. 1284/2007, modificată și completată cu H.G. nr. 971/2011,
- b) În vecinătatea amplasamentului există habitate ale speciilor prioritare enumerate în Formularul Standard Natura 2000 pentru ROSPA0018 „Cheile Bicazului-Hășmaș” și ROSCI0027 „Cheile Bicazului-Hășmaș” (mai ales următoarelor specii de pești *Cottus gobio* și *Cottus poecilopus* și habitate : Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea).
- c) Proiectul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent ariile naturale protejate, deoarece proiectul nu reduce semnificativ suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele prin măsurile luate, 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) Suprafața afectată de proiect va fi ocupată numai temporar, iar lucrările se vor executa pe o suprafață redusă
- e) Impactul pe termen scurt se va manifesta numai în timpul lucrărilor de construcție, va fi aferent fazei de execuție
- f) Lucrările se vor executa dealungul drumului național existent,
- g) S-a obținut acordul administratorului siturilor Natura 2000 ROSCI 0027 " Cheile Bicazului Hășmaș " respectiv ROSPA 0018 - " Cheile Bicazului Hășmaș " suprapuse cu Parcul Național "Cheile Bicazului Hășmaș" : Regia Națională a Pădurilor Romsilva-Administrația Parcului Național "Cheile Bicazului Hășmaș" R.A., înregistrat cu nr. 241/04.05.2017, cu următoarele condiții :
 - Aplicarea soluțiilor tehnice privind realizarea scării de pești propuse de administrator în cazul pragurilor de fund propuse prin proiect
- h) 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 și anume :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

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

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

- În perioada de construcție pentru organizarea de șantier nu se vor ocupa suprafețe de teren din interiorul ariilor naturale protejate sau din vecinătatea acestora.
- În vederea asigurării condițiilor necesare de habitat dar și pentru reducerea impactului asupra speciilor de ihtiofauna, precum și a speciilor de nevertebrate posibil prezente în pârâul Bicaz, s-a considerat ca oportună realizarea unor pasaje pentru pești sub forma unor canale cu sinuozitate mare, în cadrul pragurilor de fund;
- Dotarea cu materiale absorbante/neutralizante pentru intervenție în timp util în cazul producerii unei poluări accidentale;
- Nu se vor exploata resurse naturale din cadrul ariilor naturale protejate;
- Instruirea personalului privind interzicerea deplasării în zona ariilor protejate, capturării, izgonirii și distrugerii speciilor/habitatelor cât și a respectării cu strictețe a cailor de acces stabilite;
- Executarea operațiilor de întreținere a utilajelor și mijloacelor de transport în unități specializate;
- Folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- Dacă în zonele adiacente implementării proiectului, vor fi identificate cuiburi active de păsări, acestea vor fi mutate la indicațiile specialiștilor.
- Implementarea unui management corespunzător al deșeurilor, se vor încheia contracte cu operatori economici autorizați pentru transportul și depozitarea deșeurilor colectate;
- Interzicerea arderii deșeurilor sau a vegetației din zona amplasamentului drumului;
- Nu se vor realiza drumuri de acces la organizările de șantier și fronturile de lucru în ariile naturale protejate;
- Delimitarea suprafețelor de teren destinate realizării lucrărilor, împrejmuirea acestora în vederea eliminării posibilității de afectare a unor suprafețe suplimentare de teren;

Condiții de realizare a proiectului :

1. Respectarea prevederilor Avizul de gospodărire a apelor nr. 120/14.06.2017, de către A.N.A.R., A.B.A. SIRET, SGA Bacău;
2. Respectarea prevederilor acordului administratorului siturilor Natura 2000 ROSCI 0027 "Cheile Bicazului Hășmaș" respectiv ROSPA 0018 - "Cheile Bicazului Hășmaș" suprapuse cu Parcul Național "Cheile Bicazului Hășmaș" : Regia Națională a Pădurilor Romșilva-Administrația Parcului Național "Cheile Bicazului Hășmaș" R.A., înregistrat cu nr. 241/04.05.2017
3. Gestionarea deșeurilor rezultate în timpul realizării investiției cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
4. Emisiile sub formă de pulberi rezultate din întreaga activitate desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească 50 mg/mc la un debit masic de 0,5 kg/h, la o dimensiune a diametrului mediu al particulelor (dp) $\leq 5 \mu m$.
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 de construcții. Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.
6. Se interzice depozitarea deșeurilor de construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albiile cursurilor de apă.
7. Se interzice reducerea lățimii albiei existente ale pârâului Bicaz în zona pragurilor proiectate
8. Asigurarea încadrării concentrațiilor de poluanți evacuați în receptori naturali rezultate în faza de execuție în limitele prescrise de prevederile anexei nr. 3 a HGR nr. 188/2002, modificat și completat cu HGR nr.352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți în receptori naturali, NTPA-001/2005;
9. Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

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

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

- 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;
- Suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului.
 - Evitarea decopertării solului și îndepărtării vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară
 - În cadrul lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza materiale de construcții numai din surse autorizate din punct de vedere al protecției mediului.
 - Titularul proiectului va instrui personalul care va realiza proiectul asupra faptului că sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor de plante și animale din fauna și flora sălbatică aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, indiferent de metoda utilizată
 - Titularul va respecta măsurile de protecție și de conservare care sunt stabilite prin Planul de Management al siturilor Natura 2000 ROSCI 0027 "Cheile Bicazului Hășmaș" și ROSPA 0018 - "Cheile Bicazului Hășmaș" suprapuse cu Parcul Național "Cheile Bicazului Hășmaș"
 - Titularul este obligat să anunțe administratorul ariilor naturale protejate ROSCI 0027 "Cheile Bicazului Hășmaș" și ROSPA 0018 - "Cheile Bicazului Hășmaș" suprapuse cu Parcul Național "Cheile Bicazului Hășmaș", Regia Națională a Pădurilor Romsilva-Administrația Parcului Național "Cheile Bicazului Hășmaș" respectiv APM Harghita, despre orice situații accidentale care pun în pericol obiectivele de conservare ale sitului și să acționeze pentru înlăturarea acestora
 - La începerea lucrărilor propuse, respectiv la recepția lucrărilor terminate va fi anunțat administratorului siturilor Natura 2000 ROSCI 0027 "Cheile Bicazului Hășmaș" respectiv ROSPA 0018 - "Cheile Bicazului Hășmaș" suprapuse cu Parcul Național "Cheile Bicazului Hășmaș" : Regia Națională a Pădurilor Romsilva-Administrația Parcului Național "Cheile Bicazului Hășmaș"

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.

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 Gábor

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
ing. LÁSZLÓ Anna

ÎNTOCMIT,
ing. TÓKE Laura

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