



Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

AVIZ NATURA 2000

Nr. 3 din 29 AUGUST 2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de U.A.T. BISTRIȚA BÎRGĂULUI, cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, comuna Bistrița Bîrgăului, localitatea Bistrița Bîrgăului, str. Principală, nr. 1326, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud sub nr. 7.314/30.06.2016, ultima completare la nr. 9.457/26.08.2016, în urma analizării documentelor transmise și în baza prevederilor art. 28 al 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, se emite:

AVIZ NATURA 2000

pentru proiectul: "Platformă de colectare și managementul gunoiului de grajd pentru localitatea Bistrița Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud", propus a fi amplasat în localitatea Bistrița Bîrgăului, extravilan, comuna Bistrița Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud.

Proiectul intră sub incidența art. 28 din Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea, cu modificări, a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, proiectul propus fiind amplasat în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma.

Conform formularului standard actualizat în baza Ordinului M.M.A.P. nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (publicat în M.Of. nr. 114/15.02.2016), ROSCI0051 Cușma este declarat ca sit pentru protecția și conservarea următoarelor habitate și specii de interes comunitar:

- 12 tipuri de habitate:

- 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*),

- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*,

- 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*),

- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*),

- 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*,

- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen,

- 91D0* Turbării cu vegetație forestieră,

- 4060 Tufărișuri alpine și boreale,

- 4070 Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*,

- 6520 Fânețe montane,

- 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare,

- 7230 Mlaștini alcaline;

- 17 specii criteriu, după cum urmează:

a) mamifere:

- 1361 *Lynx lynx*,
- 1352 *Canis lupus*,
- 1354 *Ursus arctos*;

b) amfibieni și reptile:

- 1166 *Triturus cristatus*,
- 1193 *Bombina variegata*,
- 2001 *Triturus montandoni*;

c) pești:

- 1163 *Cottus gobio*,
- 1138 *Barbus meridionalis*,
- 1122 *Gobio uranoscopus*;

d) nevertebrate:

- 1078 *Callimorpha quadripunctaria*,
- 1052 *Euphydryas maturna*,
- 1060 *Lycaena dispar*,
- 4036 *Leptidea morsei*,
- 4054 *Pholidoptera transsylvanica*;

e) plante:

- 4070* *Campanula serrate*,
- 4116 *Tozzia carpathica*.

Situl a fost instituit pe o suprafață de 44.084 ha, din care: păduri de foioase 15,72 %, păduri de conifere 22,80 %, păduri de amestec 25,28 %, vii și livezi 1,85 %, habitate de pădure (păduri în tranziție) 7,43 %, pajiști naturale/stepe 0,94 %, pășuni 13,12 %, culturi (teren arabil) 0,75 %, alte terenuri arabile 9,98 %, alte terenuri artificiale (localități, mine...) 0,85 %, tufișuri/tufărișuri 0,55 %, râuri/lacuri 0,69 %. Suprafața din sit ocupată definitiv pentru realizarea proiectului este de 2.476 m² (nu se ocupă temporar alte suprafețe), procentul din sit afectat prin implementarea proiectului este de 0,00056 %, reprezentând fâneață la margine de pădure.

Pentru realizarea proiectului nu se fac defrișări.

Accesul la amplasament se face pe căi de acces existente (drumul județean DJ 172D, strada Bridireasa și drumul forestier 236D Bridireasa+cca. 6,5 km), iar cele mai apropiate locuințe sunt la cca. 2,2 km de amplasamentul propus.

Ca o concluzie ce se desprinde din analiza fiecărui element-criteriu care a stat la baza desemnării ROSCI0051 Cușma este faptul că în zona de implementare a proiectului, au fost identificate 3 specii ce urmează a fi afectate ca urmare a implementării proiectului, însă nivelul de risc rămâne scăzut datorându-se unor categorii de impact indirect, ce urmează a se răsfrânge doar în urma certificării prezenței speciilor în cauză. Este vorba de speciile: *Bombina variegata*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Pholidoptera transsylvanica*, pentru care (chiar și pentru speciile potențiale), au fost propuse măsuri de diminuare a impactului, pentru a fi evitat orice fel de impact direct și/sau indirect, atât pentru perioada de implementare a proiectului, cât și pentru etapa de funcționare (exploatare).

Studiul de evaluare prezintă tabelat perioadele de maximă sensibilitate ale speciilor potențial afectate de implementarea proiectului pe fiecare lună a anului.

Coordonatele geografice ale amplasamentului, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 pentru toate elementele componente ale proiectului:

Nr. crt.	X	Y
1.	480713,454	629559,099
2.	480750,838	629539,838
3.	480754,630	629537,361
4.	480758,270	629544,106
5.	480754,573	629546,435
6.	480777,810	629590,442
7.	480740,426	629610,181

Proiectul constă în construirea unei platforme comunale pentru depozitarea gunoiului de grajd, respectiv gestionarea acestuia conform prevederilor legale în vigoare, aliniindu-se la nivel național cu punerea în aplicare a Controlului Integrat al Poluării cu Nutrienți și achiziția de utilaje specifice

necesare gestionării corespunzătoare a gunoiului: 1 încărcător frontal, 1 tractor, 2 remorci agricole basculabile, 1 remorcă cisternă vidanjabilă, 1 mașină de împrăștiat gunoi.

Suprafața de teren utilă ce va fi ocupată definitiv de construcțiile prevăzute în proiect este de 1.180 m², iar suprafața totală destinată proiectului (care include și spațiile verzi, respectiv perdeaua vegetală de protecție) este de 2.476 m².

Conform graficului de realizare a investiției, durata de implementare a proiectului este de **3 luni** calendaristice, evaluatorul corelând perioada de realizare cu perioadele optime de desfășurare a lucrărilor astfel încât impactul prognozat asupra speciilor potențial afectate să fie minim.

Durata de funcționare a rampei este pentru perioadă nedeterminată, pe parcursul funcționării urmând a fi executate doar măsuri de întreținere, modernizare, re tehnologizare, intervenție în caz de avarie, etc.

Organizarea de șantier se va face strict pe amplasamentul propus pentru implementarea proiectului, fără ocuparea de suprafețe suplimentare.

Materialele și preparatele chimice utilizate în perioada implementării proiectului: material geologic brut (balastru, nisip, material concasat, etc.), hidrocarburi (combustibili și lubrifianti), lemn (pentru cofraje).

Nu se vor realiza depozite de combustibil pe amplasament. Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto se va face la stații de distribuție autorizate, iar lucrările de întreținere și reparații se vor face în ateliere specializate. Motorina necesară pentru utilajele tehnologice se va aproviziona pe măsura consumului, în funcție de necesarul zilnic, cu autoutilitară prevăzută cu rezervor de stocare (capacitate: 1000 l) și cu pompă de distribuție, standardizate.

De la nivelul sitului ROSCI0051 Cușma nu se vor utiliza nici un fel de resurse naturale.

Ca urmare a implementării proiectului se urmărește:

- diminuarea cantității de nutrienți ce se descarcă în corpurile de apă,
- promovarea schimbărilor comportamentale la nivel comunal,
- consolidarea instituțională și capacitate de reglementare a utilizării gunoiului de grajd în agricultură.

În perioada de implementare a proiectului vor rezulta deșeuri de materiale de construcție și deșeuri menajere de la personalul angajat, astfel:

- deșeuri nepericuloase:
 - 17 05 04 - pământ de excavație (altele decât cele specificate la 17 05 03);
 - 17 09 04 - deșeuri de materiale din construcție (inclusiv șarje de beton rebutate);
 - 17 02 01 - deșeuri de lemn;
 - 20 01 08 - deșeuri menajere și asimilabil menajere, rezultate din activitățile personalului angajat;
 - deșeuri de ambalaje (15 01 01 hârtie și carton, 15 01 02 materiale plastice, 15 01 03 lemn, 15 01 07 sticlă);
 - 20 01 01 hârtie și carton, care se vor colecta selectiv și se vor gestiona conform prevederilor legale în vigoare;
- deșeuri periculoase: în etapa de construcție nu vor rezulta deșeuri periculoase, altele decât carburanții sau lubrifiantii conținuți în rezervoarele utilajelor implicate în etapele de construcție.

Pământ de la realizarea fundațiilor pentru lucrările prevăzute, care se va depozita provizoriu la nivelul amplasamentului ce urmează a fi ocupat de spațiile verzi; suprafața se va sistematiza, aducându-se la formă plană, cu o ușoară înclinație spre frontul rigolei ce colectează levigatul, iar solul excavat pentru realizarea rigolelor și a bazinului semiîngropat de levigat se vor utiliza pentru rambleierea drumului de incintă și a perimetrului pe care urmează a se instala platforma;

Eventualele deșeuri de la scurgeri accidentale de produse petroliere în zona amplasamentului, pentru colectarea cărora sunt prevăzute materiale pentru neutralizarea lor și recipienti etanși pentru colectarea materialelor absorbante impregnate (orice fel de scurgeri accidentale) vor fi izolate și tratate cu produși de descompunere/neutralizare a hidrocarburilor + de tipul Petrosynth; în zona fronturilor de lucru va exista o prelată pentru tratarea solului impregnat și un recipient etanș pentru recuperarea resturilor scurse de hidrocarburi sau a solurilor afectate).

În perioada de funcționare a obiectivului, la nivelul platformei urmează a fi stocat un volum de 1600 m³, respectiv 1200 t dejecții anual, în cicluri de câte 6 luni, proiectul urmând a prelua gunoiul de grajd de la nivelul localității, asigurându-se astfel o gestiune unitară a acestuia pe raza comunei Bistrița Bîrgăului. Stabilirea capacității necesare s-a realizat în baza informațiilor furnizate de către autoritatea locală.

Colectarea se va realiza cu ajutorul remorcilor tractate de un tractor agricol, fie prin implicarea autorităților ca urmare a creării unui serviciu specializat contra-cost, fie individual, de către populația locală, apelându-se la mijloace proprii.

Depozitarea se va face pe (cel puțin) două stive distincte, treptat, permițându-se mineralizarea gunoiului de grajd pe o perioadă de minim 6 luni.

Nu este necesară realizarea de căi noi de acces la amplasamentul propus, doar întreținerea celor existente.

Pentru realizarea proiectului Administrația Bazinală de Apă "Someș-Tisa" Cluj-Napoca a emis Notificarea pentru începerea execuției nr. 7/25.08.2016.

Conform studiului de evaluare adecvată:

- perimetrul propus pentru implementarea proiectului prezintă condiții de habitat pentru 3 specii protejate enumerate în formularul standard, dar având în vedere suprafața redusă de teren care va fi ocupată definitiv, nu se pierd și nu se fragmentează habitatele speciilor protejate din cadrul sitului;
- implementarea proiectului nu va afecta habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor criteriu și nu va perturba direct și semnificativ speciile criteriu;
- vegetația ierboasă prezentă pe amplasament cuprinde specii cu valoare conservativă redusă și fără prezența unor specii de plante rare;
- probabilitatea apariției impactului cumulativ ale proiectului cu proiectele/activitățile de același tip din zonă este foarte mică;

- de pe amplasamentul studiat lipsesc habitate nemorale. Astfel un impact direct asupra acestui tip de habitate este exclus. Prin amplexarea redusă de desfășurare a proiectului este de asemenea exclus un risc de generare a unor categorii de impact indirect în perioada de construire/funcționare;

- referitor la 6520 Fânețele montane, dată fiind prezența potențială a acestei categorii de habitat în zona studiată, a fost parcursă o analiză atentă, prin realizarea unor relevée botanice. În urma acestor analize s-au putut evidenția următoarele aspecte:

- stațiunea investigată se regăsește la o altitudine ce nu corespunde etajelor de răspândire a asociațiilor de vegetație prin care acest tip de habitat este definit (limita maximă de răspândire: 800 m – Carpații SE; proiectul se regăsește la altitudine cuprinsă între 932 și 942m),

- lipsa speciilor edificatoare și caracteristice,

- absența celei mai mari părți a speciilor importante.

În aceste condiții, existența în zona de implementare a proiectului a acestei categorii de habitat este infirmată, fiind anulat un risc de apariție a categoriilor de impact direct. Prin amplexarea redusă de desfășurare a proiectului este de asemenea exclus un risc de generare a unor categorii de impact indirect în perioada de construire/funcționare;

- de pe amplasamentul studiat lipsesc habitate de tipul mlaștinilor. Astfel un impact direct asupra acestui tip de habitate este exclus. Prin amplexarea redusă de desfășurare a proiectului este de asemenea exclus un risc de generare a unor categorii de impact indirect în perioada de construire/funcționare;

- pentru speciile potențial afectate de implementarea proiectului:

- 1193 Bombina variegata: specie foarte comună, prezentă în bălți (chiar și temporare), rigole, ochiuri de apă, tolerează bine disturbarea antropică și nu există riscul de a fi afectată semnificativ; Este o specie cu răspândire largă a cărei prezență, deși nu a putut fi certificată în zonă, rămâne ca o prezență potențială, putând apărea în rigole, șanțuri sau zone de băltire, în consecință se vor asuma măsuri de diminuare a impactului,

- 1078 Callimorpha quadripunctaria: specie asociată zonelor înierbate, tufărișelor, zonelor ruderales (buruienișuri), cu activitate nocturnă, În zona studiată nu au fost identificate habitate în măsură a susține indivizi aparținând acestei specii. Specia nu a fost semnalată din zonă pe parcursul studiilor de fundamentare a Planului de management sau să fi fost menționată în alte documentații. Pe perioada investigațiilor de teren, deși s-a utilizat o capcană luminoasă, specia nu a fost identificată. Cu toate acestea în proximitate au fost identificate habitate în măsură a susține această specie, drept pentru care, în scopul evitării unor riscuri datorate impactului indirect se vor asuma măsuri de diminuare a impactului;

- 4054 Pholidoptera transsylvanica: specie asociată zonelor ripariene cu vegetație luxuriantă sau a altor formațiuni cu vegetație ierboasă și arbustivă bogată, luxuriantă (chiar și buruienișe) dezvoltate la marginea unor căi de acces, liziere, etc., este o specie ce nu a fost identificată în perimetrul de implementare a proiectului, apărând doar (un număr redus de exemplare) în habitate învecinate. În scopul evitării generării oricărui risc de afectare a populațiilor acestei specii se vor asuma măsuri de diminuare a impactului;

- dinamica populației criteriu ce a stat la baza desemnării sitului nu va fi influențată;

- perimetrul nu este amplasat în zonă inundabilă;

- sursele posibile de poluare pentru sol/subsol:

- pierderi accidentale de carburanți și uleiuri în cazul unor defecțiuni la rezervoarele utilajelor, pentru evitarea cărora vor fi verificate periodic utilajele și mijloacele de transport, fiind menținute în stare tehnică corespunzătoare, iar reparațiile și schimbările de ulei se vor face în afara perimetrului, în ateliere specializate;

- fisuri în structura elementelor componente ale platformei, respectiv bazinului de stocare a fracțiunii lichide, situație pentru care s-au prevăzut straturi multiple de hidroizolație pentru fiecare element component al obiectivului, precum și 2 foraje de hidroobservație din care se vor preleva periodic probe pentru analiză;

- prin implementarea proiectului nu se generează poluanți care pot produce impact negativ asupra mediului înconjurător, astfel încât funcțiile ecologice ale ecosistemului acvatic, dar și ale habitatului terestru, funcția de suport pentru plante și animale, nu vor fi afectate.

Concluziile Studiului de evaluare adecvată:

Ținând cont de:

- impactul punctiform al proiectului raportat la suprafața sitului;
- lipsa unei suprapuneri cu areale vitale ale speciilor de interes conservativ;
- absența unui impact asupra unor populații semnificative de specii de interes conservativ,

din analiza proiectului propus nu a putut fi identificat un impact direct cu semnificație pentru elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI0051 Cușma. Nivelul și semnificația impactului datorate proiectului rămân limitate, punctiforme și lipsite de relevanță asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului Cușma.

Activitățile de diminuare a impactului ce sunt asumate pe perioada de construcție, urmate de cele de reconstrucție ecologică, vor conduce la o refacere rapidă a zonelor impactate.

Conform evaluării realizate în cadrul secțiunii Identificarea și evaluarea impactului, pentru măsurile de reconstrucție ecologică asumate, sunt create premisele unei refaceri a habitatelor după încetarea punerii în operă a proiectului și stingerea impactului (în cea mai mare parte) pe o durată relativ scurtă, de până la 24 de luni, impactul neutru menținându-se și în etapa de funcționare ca urmare a măsurilor de diminuare ce urmează a fi adoptate, insistând aici asupra relevanței creerii unei perdele din specii lemnoase/arbustive, ce vor conduce la contrabalansarea pierderilor suferite prin ocuparea unor suprafețe de teren, prin creșterea capacității de suport a habitatelor destinate amenajării spațiilor verzi.

Se va proceda astfel la amplasarea unor structuri de tipul bolovănișelor, a lemnului mort sau a altor astfel de elemente în măsură a accelera procesul de instalare și menținere a unor indici de biodiversitate înalți.

Dat fiind faptul că proiectul nu afectează populații semnificative de la nivelul siturilor o modificare a structurii și dinamicii populațiilor nu poate fi pusă în seama acestui proiect.

• Impactul direct:

În etapa de construcție, impactul se va manifesta pe o perioadă de aproximativ 3 de luni (ce se suprapune cu perioada preconizată de construire). Impactul se va manifesta și prin inducerea la nivel de peisaj a unor elemente contrastante, pe alocuri (episodic) agresive – ce coincid etapelor de lucrări. Date fiind însă caracteristicile proiectului, soluțiile tehnologice adoptate, impactul rămâne unul limitat spațial și temporar.

Impactul vizual rămâne redus, lipsind o dezvoltare spațială (inclusiv pe verticală) semnificativă.

• Impactul indirect:

- în perioada de construire este asociat în mare măsură efectelor induse de producerea zgomotului.

Conform modelărilor matematice privind generarea zgomotului, la o distanță de aproximativ 20 m față de fronturile de lucru, în condițiile de funcționare simultană a unui excavator, a unei autobasculante și a unui autocamion, nivelul de zgomot va fi de aproximativ 64,4 dB, situându-se astfel sub limitele admise pentru zone nelocuite. În mod particular, sunt afectate speciile sensibile la disturbare sonoră (ex. păsări cântătoare ce își delimitează teritoriul prin cântec, specii cu comportament timid, etc.). La o distanță de aproximativ 150 m față de fronturile de lucru, nivelul de zgomot ajunge la 46,8 dB (nivel de zgomot cu efecte considerate a fi slabe) și astfel compatibil cu activitatea curentă a majorității speciilor, nefiind în măsură a induce un efect de stress semnificativ asupra acestora.

- în perioada de exploatare, impactul indirect asociat proiectului se atenuează în cea mai mare parte în etapa de exploatare (funcționare). Pe perioada de funcționare, se estimează apariția unui impact datorat funcționării: etapele de transport și depozitare.

În etapa de transport se propune asumarea unui orar de transport cât mai redus în ceea ce privește frecvența. Pornind de la calculul volumelor produse și a potențialului de depozitare, respectiv ciclurile de mineralizare, se apreciază o frecvență de transport de 2 curse/săptămă (tractor cu 2 remorci – capacitate de transport de aproximativ 20 mc). Propunem astfel ca transporturile să fie realizate pe perioada de zi, pe cât posibil în jurul orelor amiezii, iar eventualele transporturi individuale, realizate de către membrii comunității locale, cu ajutorul mijloacelor proprii să se desfășoare odată cu transporturile asigurate de serviciile comunale (transport "în coloană"). Se creează astfel premisele unui flux predictibil, asupra căruia eventualele specii de faună sensibile din zonă (ex. carnivore mari) se pot adapta, impactul fiind astfel minimal.

Pentru evitarea generării oricăror alte categorii de impact asociat transportului de dejecții, remorcile vor fi etanșezate (prevăzute cu garnituri de etanșare a obloanelor) și prevăzute cu prelate.

- **Impactul pe termen scurt:** (imediat) se manifestă doar pe perioada de construire, estimată la 3 luni calendaristice.

- **Impactul pe termen lung:** va fi asociat prezenței platformei și implicit activităților curente de operare.

- **Impactul cumulativ:** evaluarea impactului cumulat a fost realizată în baza metodei expert, ce presupune utilizarea unui număr de 6 termeni: pozitiv semnificativ, pozitiv, neutru, negativ nesemnificativ, negativ, negativ semnificativ.

Urmărind sistemul codificat al activităților cu impact antropic propus în vederea evaluării stării factorilor de mediu de la nivelul siturilor Natura 2000 a fost analizată mărimea impactului antropic din etapa pre-proiect (înainte de implementarea proiectului), sau așa numita analiză a stării actuale a perimetrului studiat, ce a fost prezentată în cadrul secțiunii 2.8.

Impactul datorat activitatilor de implementare a proiectului la nivelul siturilor Natura 2000 nu va fi semnificativ păstrând o influență limitată asupra elementelor de interes conservativ.

În perioada de construire și funcționare a proiectului nu sunt emisii în apă – nu va exista un impact cumulativ asupra factorului de mediu apă.

Impactul asupra factorului de mediu aer, datorat emisiilor de poluanți în perioada de construire rămâne limitat ca urmare a atacării în etape a proiectului, menținându-se însă la un nivel negativ nesemnificativ, datorită dimensiunilor reduse ale proiectului.

Conform analizei realizate pentru impactul cumulativ al proiectului se poate observa o suprapunere potențială cu categorii de impact relevate din zona de implementare a proiectului și amintite și în Formularul de desemnare a siturilor.

Analiza impactului cumulativ relevă un nivel neutru datorat măsurilor de reconstrucție (restaurare) ecologică de asumat.

În aceste condiții apreciem că din punctul de vedere al impactului cumulativ al proiectului cu activitățile în desfășurare pe amplasamentul studiat nu pot fi evidențiate elemente de impact negativ în măsură a conduce la o afectare ireversibilă a zonelor de suprapunere cu situri Natura 2000.

Considerarea nivelului de impact cumulat al proiectului cu activitățile curente, respectiv cu cele previzionate, rămâne astfel neutru, nefiind identificate elemente în măsură a participa la sumații ce ar conduce la un impact cu semnificație aparte pentru siturile analizate.

Suprafața relativ redusă a zonei de implementare a proiectului raportată la suprafața totală a sitului rămâne un argument luat în considerare pentru afirmarea unui impact nesemnificativ în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, în ansamblul ei.

Avizul se emite cu următoarele condiții:

1. Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu Ordonanțele de Urgență ale Guvernului nr. 114/22.10.2007 și nr. 58/16.10.2012, modificată și completată prin O.U.G. nr. 164/19.11.2008, aprobată prin Legea nr. 226/21.07.2013;

Implementarea proiectului propus se va desfășura, conform proiectului, pe o perioadă de 3 luni de la obținerea autorizației de construire.

Respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului, îndeosebi a celor privind conservarea valorilor naturale prevăzute de Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

Respectarea prevederilor Ordinului nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Respectarea prevederilor H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin H.G. nr. 971/2011.

Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, modificată prin O.U.G. nr. 154/2008, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, modificată prin Legea nr. 187/2012, O.U.G. nr. 31/2014 și O.G. nr. 20/2014.

Respectarea prevederilor Ordinului M.M.A.P. nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (publicat în M.Of. nr. 114/15.02.2016)

2. Lucrările de refacere a mediului vor fi executate etapizat, în paralel cu lucrările de construire: rambleierea excavației, nivelarea suprafețelor, compactarea suprafeței terenului, așternere sol vegetal, transport și depunere steril din exploatare.

3. Respectarea cu strictețe a traseelor căilor de acces.

Frecvența de transport va fi de 2 curse/săptămă (tractor cu 2 remorci – capacitate de transport de aproximativ 20 mc).

Transporturile se vor realiza pe perioadă de zi, pe cât posibil în jurul orelor amiezii, iar eventualele transporturi individuale, realizate de către membrii comunității locale, cu ajutorul mijloacelor proprii se vor desfășura odată cu transporturile asigurate de serviciile comunale (transport "în coloană"). Se crează astfel premisele unui flux predictibil, asupra căruia eventualele specii de faună sensibile din zonă (ex. carnivore mari) se pot adapta, impactul fiind astfel minimal.

Pentru evitarea generării oricăror alte categorii de impact asociat transportului de dejectii, mijloacele de transport vor fi acoperite cu prelată, pentru evitarea pierderilor în timpul transportului. Se vor impune restricții de viteză pentru mijloacele de transport pe drumul de acces de maxim 5 km/h în zona de implementare a proiectului, pentru prevenirea ridicării particulelor și prafului în atmosferă.

Umectarea drumului de acces la perimetru, în funcție de condițiile climatice din perioada executării lucrărilor, pentru evitarea ridicării pulberilor fine în atmosferă.

4. Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți. Se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport cu motoare performante dotate cu atenuatoare de zgomot și capotațe, precum și cu sisteme Euro de reținere a poluanților, în vederea încadrării în nivelul de noxe și de zgomot admis.

5. Verificarea funcționării în stare tehnică corespunzătoare a mijloacelor auto și utilajelor. Eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat, în afara amplasamentului și în afara limitelor sitului.

Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și a mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului.

6. Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a obiectivului.

7. Instruirea angajaților care deservește utilajele în perioada de construcție, în vederea exploatării corecte a acestora și pentru acțiune în cazul apariției de poluări accidentale, scurgeri accidentale de produse petroliere/uleiuri minerale în apă sau pe sol (recuperare, depozitare în recipiente etanșe, eliminare corespunzătoare).

8. Asigurarea unei mentenanțe riguroase și adecvate a echipamentelor de lucru, derulată după un plan stabilit anterior și realizată în baza recomandărilor făcute de producător în cartea tehnică. Mentenanța este obligatorie deoarece deteriorarea echipamentelor conduce implicit la o creștere a nivelului de zgomot produs.

9. Se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante pentru eventuale scurgeri de carburanți).

În cazul apariției unei poluări accidentale se vor lua imediat măsuri de stopare a fenomenului și de remediere a suprafeței afectată.

Se va raporta la APM BN și la CJ BN al GNM orice poluare constatată, indiferent de cauzele apariției acesteia.

10. Se interzice accesul de pe amplasament pe drumurile publice cu utilaje și mijloace de transport necurățate. Titularul activității are obligația asigurării cu instalațiile necesare acestui scop - instalații de spălare și sistem colector de ape uzate.

11. Pentru minimizarea degajării de mirosuri (în special în sezonul cald), dejectiile pot fi tratate cu produse bio-active ce accelerează procesele de mineralizare și reduce emisia de gaze (în special SO₂ și H₂S) cum ar fi spre exemplu Biowish™¹.

12. La finalizarea lucrărilor se va proceda la supraînsămânțarea zonelor recoperate cu sol vegetal, iar în etapa de refacere a mediului se vor realiza aliniamentele verzi prin plantarea de specii arbustive și lemnoase. În acest sens, se va înlocui aliniamentul propus a fi realizat din salcâmi (etapa: Studiu de fezabilitate), cu specii din flora spontană locală, caracteristice etajului de vegetație (fag) ce urmează a fi procurați din pepiniere silvice.

De asemenea perdeua de vegetație va fi formată din aliniamente de arbori (fag – *Fagus sylvatica*, carpen – *Carpinus betulus*, gorun - -*Quercus robur*) și arbuști (măceș – *Rosa canina*, păducel – *Crataegus monogyna*, porumbar – *Prunus spinosa*).

13. La utilizarea deșeurilor ca îngrășământ organic, înainte de administrarea acestuia pe suprafețele de sol, se vor realiza studii asupra compoziției acestora (în special asupra conținutului de N) și pedo-staționale, în baza cărora se va stabili nivelul de încărcare/unitatea de suprafață în scopul evitării unei administrări în exces.

14. Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor.

15. Deșeurile rezultate, atât în etapa de realizare a investiției cât și în perioada de funcționare a obiectivului, se vor colecta selectiv și vor fi preluate de firme autorizate. Deșeurile menajere vor fi transportate și depozitate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate. Sterilul rezultat va fi folosit pentru lucrări de refacere a mediului.

16. Programarea lucrărilor astfel încât durata de timp să fie redusă la minim. Asigurarea încărcării optime a mijloacelor de transport și utilajelor și limitarea traseelor de transport ca număr și ruting.

17. Se vor evita orice activități care pot să genereze un impact negativ asupra speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl ROSCI0051 Cușma.

În raza sitului se interzice:

- deversarea voită sau accidentală de uleiuri uzate/carburanți;
- deversarea și/sau depozitarea oricăror deșeuri sau materiale pe cursul de apă și pe malurile acestuia;

Pentru cele 3 specii potențial impactate, sunt interzise:

- orice formă de capturare,ucidere, vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată a speciilor, sus menționate, în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare;
- deteriorarea, distrugerea intenționată a locurilor de reproducere, de odihnă, ori de hrănire;
- intervențiile antropice în proximitatea bălților temporare sau permanente;
- distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase;
- folosirea tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor frecventate de aceste specii.

Se vor avea în vedere perioadele critice pentru speciile protejate, conform studiului de evaluare adecvată, în special perioada de reproducere, evitându-se afectarea acestora în perioadele menționate.

Activitatea se va desfășura numai pe perioada zilei, având în vedere faptul că 1078 *Callimorpha quadripunctaria* este crepuscul-noctună. De asemenea, iluminatul de siguranță pentru obiectiv se va face cu sisteme de iluminat care să nu afecteze specia menționată.

18. Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia.

19. Orice suprafață de teren afectată temporar de lucrările propuse va fi refăcută sub atenta îndrumare a unui biolog, pentru a se evita introducerea de specii noi.

20. Monitorizarea mediului pe durata de punere în aplicare a proiectului cât și ulterior:

- pe durata a 36 de luni se va realiza un program de monitorizare vizând stabilirea indicilor de biodiversitate în baza grupelor cu valoare bioindicatoare, urmărindu-se astfel stabilirea relevanței măsurilor de diminuare a impactului (spații verzi, aliniamente, microhabitate);
- se va realiza anual o cartogramă a structurii covorului vegetal, urmărindu-se dinamica zonelor verzi, a aliniamentelor realizate din specii lemnoase/arbustive, dar și a eventualelor masive de specii invazive (în special nitrofile) apărute

21. La execuția lucrărilor se vor respecta întocmai cele menționate (date, parametri) în documentația care a stat la baza emiterii prezentului aviz.

22. La finalizarea lucrărilor se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al GNM, pentru verificarea conformării cu actul de reglementare.

Titularii proiectelor au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a proiectului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Prezentul aviz poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim, se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de H.G. nr. 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare revocarea respectivei decizii.

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

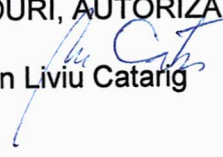
DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marin Liviu Catariș



ÎNTOCMIT,

ing. Georgeta Cosma

