



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr.

Referitor dosar nr:

Către

SC PROINVEST ENERGY SRL

Sibiu, str. Constituției, bl. 1, ap. 17

Prin prezenta vă comunicăm că procedura de evaluare a impactului asupra mediului și procedura de evaluare adecvată în vederea emiterii acordului de mediu continuă cu realizarea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată elaborate de persoane fizice sau juridice care au acest drept conform legii.

Raportul privind impactul asupra mediului va respecta conținutul – cadru prevăzut în ghidurile metodologice aplicabile evaluării impactului asupra mediului aprobate prin Ordinul 863/2002 și va dezvolta concluziile studiului de evaluare adecvată.

La întocmirea raportului privind impactul asupra mediului se vor avea în vedere lista de control pentru definirea domeniului evaluării impactului asupra mediului și lista de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare adecvată atașate prezentei

Aspectele care sunt necesar a fi tratate în detaliu, pe lângă cerințele conținutului - cadru ale OM nr. 863/2002 *privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii—cadru de evaluare a impactului asupra mediului*, în raportul privind impactul asupra mediului (Raportul RIM), sunt:

- descrierea proiectului incluzând descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect și a cerințelor de amenajare și utilizare a terenului (suprafețe ocupate definitiv și temporar pe perioada de construire și funcționare și categoria de folosință a acestor suprafețe;
- estimarea cantităților de materii prime folosite, tipul acestora, proveniența și modul de asigurare a necesarului pentru realizarea proiectului;
- descrierea lucrărilor de terasamente, modul de gestionare a solului fertil decopertat (suprafața, grosimea și volumul stratului de sol fertil decopertat, locul depozitării temporare și perioada de depozitare), modul de gestionare a surplusului de sol rezultat;
- descrierea organizărilor de șantier: amplasamente, suprafețe estimate, activități desfășurate, modul de asigurare a utilităților, modul de gestionare a substanțelor chimice (periculoase/nepericuloase) și a deșeurilor generate;
- descrierea surselor de poluanți atmosferici, caracterizarea poluanților (debite masice, concentrații în emisii) și a metodologiilor de calcul emisii poluanți cu referire la actele normative care le aprobă; rezultatele calculului se vor compara cu limitele maxime admise din normativele de mediu în vigoare;
- descrierea surselor de generare a apelor uzate precum și sistemele de colectare a apelor uzate, locul de evacuare a apelor uzate neepurate/ epurate; se vor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- prezenta: caracteristicile fizico-chimice ale apelor uzate evacuate, cantități și concentrații de poluanți comparativ cu valorile-limită admisibile din normativele de mediu în vigoare (dacă este cazul);
- descrierea surselor de poluare a solului, tipuri și cantități/ concentrații estimate de poluanți;
 - prezentarea modului de gestionare a deșeurilor, codurile conform HG nr. 856/2002 pentru toate tipurile de deșeuri generate, cantitatea estimată pe fiecare tip de deșeu generat, precum și modul de valorificare/ eliminare a acestora;
 - descrierea efectelor semnificative directe și indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului propus asupra mediului, precum și metodele de prognoză utilizate în evaluarea efectelor asupra mediului;
 - prezentarea măsurilor propuse pentru prevenirea/ reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului și efectul implementării acestora, în timpul realizării și exploatării proiectului, precum și a măsurilor pentru dezafectarea și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare;
 - descrierea alternativelor studiate cu indicarea motivelor care au condus la alegerea finală, luând în considerare efectele asupra mediului;
 - întocmirea planului de monitorizare a calității factorilor de mediu cu indicarea: parametrilor, periodicității și a amplasamentelor alese pentru monitorizarea fiecărui factor de mediu;
 - analiza situațiilor de risc naturale și în caz de accidente potențiale, cu prezentarea unor planuri pentru situații de risc și măsuri ce vor fi luate pentru prevenirea accidentelor;
 - prezentarea unui rezumat netehnic al Raportului privind impactul asupra mediului;

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ

Studiul de evaluare adecvată va respecta conținutul cadru al OM nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluare adecvată a efectelor potențiale al planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Aspectele care sunt necesar a fi tratate în detaliu, pe lângă cerințele prevăzute în Ordinul 19/2010 sunt următoarele:

- localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70 pentru fiecare componentă a amenajării hidroenergetice;
- se vor identifica zonele care urmează a fi defrișate cu precizarea acestor suprafețe; identificarea suprafețelor supuse defrișării atât în fondul forestier cât și pe suprafețele împădurite ce nu aparțin fondului forestier și se va evalua impactul produs prin defrișarea vegetației forestiere;
- descrierea tipului și funcției vegetației forestiere precum și descrierea și evaluarea efectului defrișării vegetației forestiere asupra factorilor de mediu (faună, vegetație, aer, apă, sol, climă, peisaj); dacă este cazul se va trata corespondența între habitatele de interes comunitar, habitatele conform clasificării din România și tipurile de pădure;
- modificările fizice ce decurg din proiect (din excavare, consolidare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a proiectului;
- resursele naturale necesare implementării proiectului;
- resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea proiectului;
- emisii și deșeuri generate de proiect (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- categoria de folosința a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiect;
- serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului, respective modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar;
- activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului;
- se vor propune numai tehnologii de exploatare care să asigure minimizarea impactului defrișării asupra speciilor și habitatelor naturale, în special a habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procesul de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar;
- evaluarea se va realiza avându-se în vedere integritatea sitului Natura 2000 ROSCI0085 FRUMOASA, precum și funcțiile ecologice de deplasare, reproducere și hrănire ale speciilor din cadrul sitului natura 2000 ROSPA 0043 FRUMOASA
- descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora;
- statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
- date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung);
- relațiile structurale și funcționale care crează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;
- descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/ schimbări care se pot produce în viitor;
- alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ ale proiectului, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar (direct și indirect; pe termen scurt sau lung, din faza de construcție, de operare, rezidual, cumulativ).
- identificarea arealelor sensibile, inclusiv impactul potențial al zgomotului și a vibrațiilor datorat lucrărilor de construcție și funcționare a proiectului, asupra ariilor naturale protejate identificate de pe suprafața afectată de realizarea proiectului. Vor fi stabile măsuri de protecție, de reconstrucție și de restaurare a biotopurilor potențial afectate;
- Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului se face pe baza următorilor indicatori-cheie cuantificabili:
 - procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
 - procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
 - fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);
 - durata sau persistența fragmentării;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

- durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
- scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului;
- indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar. Pe baza acestor indicatori cheie se va determina, în cadrul studiului EA, impactul preconizat al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducerea efectivelor populației speciei va fi cuantificată și evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie.
- evaluarea impactului cumulativ al întregului proiect asupra coerenței ecologice a Rețelei Natura 2000;
- identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de proiect și modul în care acestea vor reduce/ elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar;
- se vor identifica efectele evacuărilor de noxe în aer și sol de la echipamentele și utilajele aflate în lucru, atât pe durata executării lucrărilor și în timpul funcționării obiectivului asupra speciilor de floră și faună din ariile protejate de interes comunitar;
- se va evalua riscul producerii unor accidente sau poluării în timpul execuției și ulterior în timpul funcționării obiectivului care poate afecta flora și fauna din perimetrul ariilor protejate din zona de influență a proiectului (evacuări în cazul unui accident sau unei avarii) și se vor stabili măsuri de prevenire;
- prezentarea măsurilor de protecție care se vor lua în perioada de construcție și funcționare a proiectului pentru diminuarea impactului asupra integrității ariilor naturale protejate, a speciilor și habitatelor naturale protejate;
- prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului;
- metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate.

Concluziile Studiului de evaluare adecvată se vor detalia în Raportul privind impactul asupra mediului, după aprobarea de către autoritatea de mediu.

Transmiterea de către autoritatea publică pentru protecția mediului a prezentului îndrumar nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare.

Îndrumarul va fi pus la dispoziția publicului pe pagina de internet împreună cu lista de control pentru definirea domeniului evaluării și lista de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare adecvată.

În conformitate cu HG nr. 445/2009 cu modificările și completările ulterioare elaborarea raportului privind impactul asupra mediului se realizează cu respectarea prezentului îndrumar, de către persoane fizice sau juridice, care au acest drept, potrivit legii.

Raportul de evaluare a impactului asupra mediului și studiul de evaluare adecvată vor fi depuse pe hârtie și în format electronic (pdf.), în vederea afișării pe pagina web a APM Sibiu, conform cerințelor din H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

La depunerea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, se va prezenta certificatul de atestare/înregistrare a firmei elaboratoare a raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată. Studiul de evaluare adecvată depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului va fi însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului, cu detalii despre aceștia (experiență, activitatea în domeniu, CVurile, persoanelor implicate etc.). Totodată se va face dovada plății tarifului aferent etapei de analiză a calității raportului evaluării impactului asupra mediului, în cuantum de 2000 lei (în conformitate cu prevederile OM nr. 1108/2007 modificat prin OM nr. 890/2009) în contul APM Sibiu CONT RO07TREZ5765032XXX000362 deschis la Trezoreria Sibiu sau la casieria APM Sibiu.

De asemenea se vor face demersurile necesare pentru obținerea: Avizul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei; Avizul administratorului siturilor Natura 2000 ROSPA0043 Frumoasa și ROSCI 0085 Frumoasa, Aviz de gospodărire a apelor.

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Ionel Stelian NAICU
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
p. Ruxandra Hașegan**

ÎNTOCMIT,
Ing. Mihaela CERCIU

Biolog Marilena BORDEA



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

La depunerea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, se va prezenta certificatul de atestare/înregistrare a firmei elaboratoare a raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată. Studiul de evaluare adecvată depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului va fi însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului, cu detalii despre aceștia (experiență, activitatea în domeniu, CVurile, persoanelor implicate etc.). Totodată se va face dovada plății tarifului aferent etapei de analiză a calității raportului evaluării impactului asupra mediului, în cuantum de 2000 lei (în conformitate cu prevederile OM nr. 1108/2007 modificat prin OM nr. 890/2009) în contul APM Sibiu CONT RO07TREZ5765032XXX000362 deschis la Trezoreria Sibiu sau la casieria APM Sibiu.

De asemenea se vor face demersurile necesare pentru obținerea: Avizul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei; Avizul administratorului siturilor Natura 2000 ROSPA0043 Frumoasa și ROSCI 0085 Frumoasa, Aviz de gospodărire a apelor.

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Ionel Stelian NAICU
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
p. Ruxandra Hașegan**

ȘEF SERVICIU C.F.M
Ing. Constantin CONSTANTINESCU

ÎNTOCMIT,
Ing. Mihaela CERCIU

Biolog Marilena BORDEA



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>