



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

**Îndrumarul privind elaborarea Studiului de evaluare adecvată**

**proiect: „Lucrări de reabilitare poduri, podețe și tuneluri de cale ferată - Etapa II - Faza Studiu de fezabilitate - Sucursala Regională de CF Galați, Pod KM 227+522, linia CF Mărășești-Tecuci”, propus a fi amplasat în comuna Cosmești, satul Cosmești, județul Galați, titular**

Studiul de evaluare adecvată va fi întocmit în conformitate cu prevederile *Ordinului MMAP nr.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr.19/2010*, anexa nr.2A la ghidul metodologic privind conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată, modul de selectare a soluțiilor alternative și modul de evaluare.

Având în vedere faptul că amplasamentul proiectului se suprapune parțial cu ariile naturale protejate de interes comunitar *ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior*, Studiul de evaluare adecvată se va elabora cu respectarea *Planului de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse*, aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 949/2016 și va trata cu precădere următoarele aspecte:

- localizare geografică și administrativă a proiectului, cu precizarea coordonatelor stereo 70;
- cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (*categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiect*);
- modificările fizice ce decurg din proiect și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a proiectului;
- resursele naturale necesare implementării proiectului ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea proiectului, după caz;
- emisii și deșeuri generate de proiect;
- cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (*categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiect*);
- durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului;
- caracteristicile proiectelor existente care pot genera impact cumulativ cu prezentul proiect;
- precizarea și evidențierea suprafeței care a fost studiată, cu justificarea alegerii suprafeței;



- date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariilor naturale protejate de interes comunitar:
  - descrierea vegetației de pe amplasament și din împrejurimi: precizarea claselor de habitate, a stării de conservare a acestora, a principalelor presiuni la care sunt supuse; menționarea prezenței habitatelor listate în anexa 1 a Directivei Habitate; evidențierea speciilor rare, endemice, reprezentative pentru un anumit tip de habitat, a celor listate în anexa 2 a Directivei Habitate;
  - estimarea arealului ocupat de fiecare specie, a dimensiunii populației sale, în funcție de cerințele specifice ale fiecărei specii, dependența de un anumit habitat;
  - identificarea unor locuri sau areale cu semnificații deosebite pentru faună, precum locuri de hrănire, de reproducere, locuri de cuibărit, areale umede folosite în pasaj de specii migratoare de păsări, coridoare ecologice etc.
- statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
- 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 și distribuția acestora;
- 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*);
- relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor;
- în evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, se vor avea în vedere următoarele recomandări:
  - se vor prezenta obligatoriu metodele utilizate în cadrul elaborării studiului de evaluare adecvată, respectiv dacă s-au bazat pe cercetare de teren (*când au fost efectuate campaniile de teren pentru culegerea informațiilor, ce categorii de specialiști au făcut parte din echipă, metodele de cercetare în teren, metodele de analiză a datelor etc.*) și/sau analiză bibliografică (*cu menționarea clară a surselor*);
  - în cazul în care nivelul de detaliu al informațiilor privind distribuția speciilor și habitatelor nu permit o evaluare corespunzătoare a impactului, se vor efectua cercetări în teren în vederea identificării habitatelor și speciilor potențial afectate de proiect.
- numărul și tipul specialiștilor implicați în cercetările de teren va fi stabilit în funcție de prezența potențială a habitatelor și speciilor în zona proiectului. Identificarea și evaluarea următoarele tipuri de impact: direct și indirect, pe termen scurt și lung, din faza de construcție, operare și dezafectare, rezidual, cumulativ. Evaluarea impactului se va face pe baza indicatorilor cuantificabili: evoluția numerică a populațiilor, procentul estimativ al populației unei specii posibil afectate, suprafața din habitat care va fi pierdută, durata sau persistența fragmentării etc.;
- vor fi identificate căile posibile de cumulare a impacturilor și se va face o prognoză privind amploarea/mărimea impactului cumulativ identificat și semnificația acestuia;
- analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact se vor face în raport cu integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și vulnerabilitatea acestora la modificări precum și față de obiectivele de conservare ale acestora;



- identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului, care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau habitat afectat de implementarea proiectului și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului și persoana fizică sau juridică responsabilă de implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului;
- studiul de evaluare adecvată va include, după caz, și soluții alternative. Modul de selectare a soluțiilor alternative și modul de evaluare a acestora sunt prevăzute în *Anexa 2A din Ordinul M.M.P. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare.*
- evaluarea adecvată trebuie să aibă ca bază de pornire obiectivele de conservare specifice stabilite pentru siturile Natura 2000 *ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior* aprobate de A.N.A.N.P anexată prezentei.

Studiul de Evaluare Adecvată va conține de asemenea:

- lista organizațiilor/ instituțiilor/ specialiștilor implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului cu detalii despre aceștia (*experiență, CV-urile persoanelor implicate în realizarea studiului etc*).
- Studiul de evaluare adecvată va fi elaborat în mod obligatoriu de către specialiști pe fiecare grupă taxonomică, ținând cont de obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 și de speciile și habitatele de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat.
- metode de lucru pentru culegerea informațiilor pe teren;
- calendarul vizitelor pe teren pentru culegerea informațiilor;
- tabelul excel - Addendum la Circulara M.M.A.P. nr. 4654/02.07.2021 completat cu informații specifice proiectului (anexat prezentei);
- informațiile solicitate de către A.N.A.N.P. prin adresa nr. 218/ST GL/19.04.2023, anexată prezentei.

