



**Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în Studiul de evaluare adecvată și în Raportul privind impactul asupra mediului întocmite pentru proiectul proiectul "Pod pe DN 25A km 5+980, județul Galați", propus a fi realizat în extravilan com. Fundeni, limita județului Galați cu județul Vrancea, com Nănești, sat Nănești, județul Vrancea  
titular COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII  
RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R.)**

**Afișat în data de 24.07.2023**

***1. Raportul privind impactul asupra mediului*** va respecta conținutul – cadru prevăzut în Anexa nr. 4, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private. Aspectele care sunt necesare a fi tratate cu precădere sunt:

- descrierea proiectului cu prezentarea tuturor lucrărilor și a soluțiilor tehnologice ce urmează a fi aplicate în cadrul proiectului inclusiv instalații și echipamente (descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect și a cerințelor de amenajare a terenului în timpul etapelor de construcție, funcționare, dezafectare, a modului de construcție, natura și cantitatea materialelor și substanțelor utilizate inclusiv a materialelor explozibile, dacă este cazul, a consumurilor de materii prime, lucrări pentru fundații, platforme, drumuri de exploatare, drumuri de acces, organizarea de șantier, prezentarea soluției racordului la sistemul energetic național, volumul de lucrări de artă necesare: podețe, consolidări de maluri, ameliorarea ravenelor, amenajarea cursurilor de ape pluviale, descrierea modului în care se vor realiza tăierile de arbori pentru realizarea proiectului, după caz, **descrierea lucrărilor de subtraversare/supratraversare a drumurilor comunale/judetene/naționale, a căilor ferate și a cursurilor de apă**; măsuri propuse la încetarea activității.
- se vor prezenta caracteristicile fizice ale întregului proiect precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;
- se vor prezenta principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului;
- se vor descrie aspectele relevante ale stării actuale a mediului (scenariul de bază) și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile; De asemenea, este necesar să fie descrise principalele alternative studiate în cadrul proiectului, inclusiv alternativa 0 și justificarea alegerii variantei propuse din punct de vedere al protecției mediului.
- folosința actuală a terenului pe care urmează a se realiza proiectul și folosința actuală a terenurilor învecinate cu precizarea distanțelor față de zonele locuite și a măsurilor luate



pentru siguranța populației din zonă și date despre ariile naturale protejate din zona amplasamentului;

- **descrierea organizării de șantier inclusiv menționarea coordonatelor Stereo 70 ale acesteia** (suprafețe ce vor fi ocupate temporar și definitiv, construcții temporare, instalații care se regăsesc în cadrul organizării de șantier, instalații privind protecția factorilor de mediu din cadrul organizării de șantier, drumuri necesare, gestiune deșeuri, impact asupra factorilor de mediu);
- 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 aproba; rezultatele calculelor se vor compara cu limitele maxime admise din normativul de mediu în vigoare;
- estimarea, în funcție de tip și cantitate, a reziduurilor și emisiilor preconizate (de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații etc.), precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și utilizare;
- descrierea surselor de generare a apelor uzate precum și sistemele de colectare a apelor uzate, locul de evacuare a apelor uzate neepurate/epurate;
- descrierea surselor de poluare a solului, tipuri și cantități/concentrații estimate de poluanți;
- prezentarea modului de gestionare a deșeurilor pe întregul flux de realizare a proiectului cu menționarea codurilor acestora, 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 mediului, precum și metodele de prognoză utilizate în evaluarea efectelor asupra mediului;
- cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme ecologice existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;
- descrierea impactului proiectului asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră) și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice;
- descrierea modului în care se va asigura protecția calității factorilor de mediu în corelare cu toate lucrările ce se vor realiza, ținând cont de caracteristicile amplasamentului. Se va analiza gradul de suportabilitate a zonei.
- descrierea factorilor prevăzuți la articolul 3, alineatul (1), al Directivei 2011/92/U.E., susceptibili de a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea (de exemplu, fauna și flora), terenurile (de exemplu, ocuparea terenurilor), solul (de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea), apa (de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea), aerul, clima (de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare), bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul;
- prezentarea măsurilor propuse pentru prevenirea/reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului și efectul implementării acestora, în timpul realizării, în timpul exploatării proiectului și pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente;



- descrierea alternativelor rezonabile identificate (de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului) analizate de către inițiatorul proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv o comparație a efectelor asupra mediului;
- prezentarea comparativă a impactului asupra mediului a fiecărei alternative ce a stat la baza alegerii opțiunii finale;
- identificarea zonelor de protecție sanitară și perimetrele de protecție hidrogeologică în jurul surselor de apă, după caz;
- descrierea efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză. Informațiile pertinente disponibile, obținute ca urmare a evaluărilor de risc efectuate în temeiul altor dispoziții juridice din dreptul Uniunii. Dacă este cazul, această descriere ar trebui să includă măsurile avute în vedere pentru prevenirea sau atenuarea efectelor negative semnificative asupra mediului ale acestor evenimente, precum și detalii privind gradul de pregătire și reacția propusă în astfel de situații de urgență.
- se va realiza evaluarea impactului asupra factorilor de mediu (sol, apă, aer, faună, floră, factorii climatici, populație, bunurile materiale, patrimoniul arheologic și arhitectural, peisajul, relațiile dintre toți acești factori), respectiv evaluarea impactului pe care lucrările prevăzute de proiect îl pot avea asupra ecosistemelor. Descrierea efectelor semnificative (directe, indirecte, secundare, cumulative, temporare, permanente, pozitive, negative) atât în timpul construirii cât și în timpul exploatării pe care proiectul propus le poate avea asupra mediului. Se vor prezenta măsurile preconizate pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea oricăror efecte adverse semnificative asupra mediului:
  - măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;
  - măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;
  - măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.
- întocmirea planului de monitorizare a mediului **pe faze de realizare și utilizare a investiției** cu indicarea: parametrilor, periodicității și amplasamentelor alese pentru monitorizarea fiecărui factor de mediu. Monitorizarea efectelor lucrărilor asupra factorilor de mediu va cuprinde toate prevederile curente cu privire la protecția mediului pentru lucrări de construcții, prevederi ce vor fi adaptate condițiilor concrete ale amplasamentului. Planul de monitorizare va cuprinde obligatoriu etapele de pregătire a execuției lucrărilor, de execuție a lucrărilor, cât și a celor prevăzute pentru post execuție. Planul de monitorizare va fi actualizat pe întreaga durată a desfășurării lucrărilor proiectate, cât și în urma acestora, până la obținerea unei stări de echilibru a ecosistemelor din zona proiectului.
- se vor prezenta condițiile ce trebuie respectate
  - în timpul realizării proiectului:*
    - a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare),
    - b) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier
  - în timpul exploatării:*



- a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice;
  - b) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;  
*în timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:*
  - a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare;
  - b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;
- alte informații cum ar fi: valoarea investiției propuse, perioada de implementare propusă, localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare. **Se vor preciza distanțele față de monumente aflate, după caz, în zonă;**
  - concluziile R.I.M. vor fi prezentate pe faze de execuție și de funcționare a proiectului și vor evidenția modul în care se proiectul respectă condițiile de ordin tehnic ce reies din actele normative specifice, condițiile impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii și în ceea ce privește închiderea/dezafectarea/demolarea respectiv refacerea stării inițiale a amplasamentului în vederea utilizării ulterioare a terenului;
  - RIM va conține concluziile Studiului de evaluare adecvată, preluate și dezvoltate;
  - listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

**Rezumatul netehnic** al Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului (R.I.M.), **document separat față de RIM**, va exprima în limbaj netehnic informațiile furnizate în cadrul R.I.M., respectând ordinea și titlatura capitolelor prezente în raport. Rezumatul va include concluziile studiului de evaluare adecvată

**Studiul de evaluare adecvată** va respecta în totalitate prevederile *Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023* și se va elabora ținând cont de obiectivele de conservare specifice elaborate și aprobate de ANANP pentru aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0071/ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior și va conține:

**I. a) Descrierea și analiza proiectului supus aprobării:**

a.1) Prezentarea proiectului, cu evidențierea relației dintre intervențiile proiectului și ariile naturale protejate de interes comunitar. Descrierea proiectului se va realiza avându-se în vedere toate etapele ciclului de viață al acestuia.

a.2) Efecte generate de intervențiile PP – sub formă tabelară, conform anexei 5 A din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023*

a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat – sub formă tabelară, conform anexei 5 A din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023*





**b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea proiectului:**

b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar – sub formă tabelară, conform anexei 5 A din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023*

b.2) Date privind habitatele/ speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil afectate de implementarea proiectului - sub formă tabelară, conform anexei 5 A din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023*

b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC. Se realizează analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme- sub formă tabelară, conform anexei 5 A din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023*

b.4) Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar;

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestora.

**c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren** – detaliat, sub formă tabelară, conform anexei 5 A din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023*

**d) Analiza presiunilor și amenințărilor** - sub formă tabelară, conform anexei 5 A din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023*

**e) Evaluarea impactului** - pe baza obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului - direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen lung și scurt, în faza de construcție, operare și dezafectare - sub formă tabelară, conform anexei 5 A din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023*

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor - sub formă tabelară, conform tabelului din anexa 3C din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul MMAP nr.1682/2023*

**f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului** - sub formă tabelară, conform anexei 5 A din *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin



Ordinul MMAP nr.1682/2023, inclusiv calendarul de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului.

**h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului** - sub formă tabelară, conform anexei 5 A din Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul MMAP nr.1682/2023

**i) Evaluarea impactului rezidual** - sub formă tabelară, conform anexei 5 A din Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul MMAP nr.1682/2023

De asemenea, studiul de evaluare adecvată va conține și tabelul excel - Addendum la Circulara MMAP nr.4654/02.07.2021 completat cu informații specifice proiectului (anexat prezentei);

**II Soluții alternative**, dacă este cazul- sub formă tabelară, conform anexei 5 A din Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul MMAP nr.1682/2023

**III. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate** – inclusiv lista de specialiști implicați în realizarea studiului de evaluare adecvată

**IV. Concluziile evaluării adecvate** - sub formă tabelară, conform anexei 5 A din Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul MMAP nr.1682/2023

Atât Studiul de evaluare adecvată cât și Raportul privind impactul asupra mediului vor ține cont de **punctul de vedere al A.N.A.N.P – Serviciul Teritorial Galați nr.324/ST GL/12.07.2023**, înregistrat la A.P.M. Galați cu nr.17451/13.07.2023, **atașat prezentei.**

**Raportul privind impactul asupra mediului, Rezumatul netehnic și Studiul de evaluare adecvată** vor fi elaborate cu respectarea prevederilor art.12 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private de către persoane fizice sau juridice atestate conform prevederilor legale. **Cele trei documente vor fi transmise concomitent, prin poștă/curier la APM Galați, fiecare pe suport de hârtie și în format electronic.**

