

# ÎNDRUMARUL CU PROBLEMELE DE MEDIU CARE TREBUIE ANALIZATE ÎN RAPORTUL PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI AL PROIECTULUI SI IN STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

## MINISTERUL TRANSPORTURILOR - COMPANIA NAȚIONALĂ DE AUTOSTRĂZI ȘI DRUMURI NAȚIONALE DIN ROMÂNIA S.A

Mun.București, B-dul. Dinicu Golescu nr.38, sector 1, fax: 021/312.09.84, e-mail: [office@andnet.ro](mailto:office@andnet.ro)

## Proiectant INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI CĂI FERATE S.A

Mun.Bucuresti, B-dul. Dinicu Golescu nr.38, sector 1, fax: 021/312.31.45

Referitor la: Proiectul “**Pod suspendat peste Dunăre în zona Brăila**”, propus a se realiza pe teritoriul județelor Tulcea (localitățile Smârdan și Jijila) și Brăila (mun.Brăila și comuna Vădeni)

Urmare a parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării în ședința Colectivului de Analiză Tehnică din 10.11.2015 din cadrul APM Tulcea, vă transmitem **îndrumarul** cu aspectele care trebuie avute în vedere la elaborarea raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvata, respectiv:

→ Raportul privind impactul asupra mediului va respecta conținutul-cadru prevăzut în ghidurile metodologice aplicabile evaluării impactului asupra mediului (aprobat prin Ordinul MAPM nr.863/2002) și va dezvolta concluziile studiului de evaluare adecvată (art.16 lit (4) din Ordinul MMP 135/2010).

→ Studiul de evaluare adecvata va respecta continutul-cadru prevazut de ghidul metodologic privind evaluarea adecvata, aprobat prin Ordinul MMP nr.19/2010 .

I. Aspectele care sunt necesare a fi tratate in detaliu, pe langa cerintele continutului - cadru ale O.M nr.863/2002, in raportul privind impactul asupra mediului (Raportul EIA) sunt:

1. Modul de încadrare în planurile de amenajare a teritoriului:

- modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului;
- relația proiectului propus cu alte proiecte existente sau planificate și cumularea efectelor acestuia cu alte proiecte existente/propuse.

2.Descrierea variantelor analizate:

- prezentarea variantelor posibile, studiate, analiza lor și estimarea impactului acestora în comparație cu proiectul propus;
- descrierea variantei 0 sau Alternativa "zero", care corespunde situației fără realizarea proiectului, trebuie să fie considerată referința față de care se determină efectele proiectului și impactul prognozat pentru aceasta; Aceasta va include, unde este cazul, modificările condițiilor de mediu față de situația momentului prezent, rezultate ca urmare a altor dezvoltări care sunt în curs de realizare în vecinătate.

- justificarea variantei propuse în comparație cu celelalte alternative studiate din punct de vedere al protecției mediului.

În etapa de definire a domeniului evaluării se determină și gradul de detaliere în care titularul proiectului va analiza variantele, de exemplu modul în care va acționa pentru a identifica variantele posibile sau cât de detaliat va estima impactul asupra mediului în comparație cu proiectul propus. Dacă titularul proiectului a adoptat o atitudine pozitivă în considerarea aspectelor de mediu încă din fazele timpurii ale planificării proiectului, variantele ar trebui să fi fost explorate deja, iar definirea domeniului va trebui numai să confirme că au fost luate în considerare toate variantele posibile.

- definirea domeniului poate să se refere și la planul de lucru pentru elaborarea studiului de impact. În acest caz se pot avea în vedere următoarele:

- identificarea și planificarea studiilor necesare pentru caracterizarea stării existente a mediului și pentru stabilirea vulnerabilității acestuia la impactul advers generat de proiect;

- trecerea în revistă a metodelor disponibile pentru prognozarea impactului și selectarea celor mai potrivite metode în funcție de importanța și de complexitatea fiecărui aspect, de tipul și resursele disponibile, precum și de tipul de informații care ar putea fi folosite în procesul de decizie;

- selectarea celor mai potrivite criterii pentru evaluarea importanței impactului, luându-se în considerare cerințele legislative, politicile și practicile curente și condițiile locale;

- identificarea organizațiilor sau a autorităților ce vor fi consultate pentru elaborarea studiului de impact;

- specificarea programului și a termenelor/punctelor-cheie legate de procesul de planificare a proiectului și de procedurile de autorizare relevante;

- definirea cerințelor care se impun echipei de elaborare a studiului de impact, inclusiv organizarea, managementul, experiența necesară etc., fără a se indica o anumită persoană fizică sau juridică atestată;

- definirea cuprinsului raportului la studiul de impact.

**La definirea domeniului este util să se țină seama de aspectele care se iau în considerare la eliberarea celorlalte avize necesare pentru activitatea respectivă**

3. Caracteristicile fizice ale întregului proiect și a cerințelor de amenajare și utilizare a terenului în timpul fazelor de construire și exploatare: descrierea generală a proiectului, cu referire la hărți/diagrame pe care zona studiată trebuie să fie clar identificată. Descrierea caracteristicilor generale trebuie să cuprindă:

1) principalele componente structurale ale proiectului : pasaje, viaducte, traseul drumului proiectate, podul, rampele de acces; devieri/reconstrucții de străzi, sensuri giratorii, refugii,parcari,e.t.c;

2) facilități pentru siguranța populației și pentru protecția mediului (bariere de protecție; grilaje/plase de siguranță; perdele de protecție; bariere fonice - parapete, taluzuri etc.);

- 3) devierea/modificarea lucrărilor de construcții civile (rețele de utilități publice);
- 4) modificari de traseu al drumurilor sau căilor ferate (inclusiv construcții de serviciu);
- 5) mutare/refacere a unor cladiri publice sau private;
- 6) taluzări, îndiguiri, drenaje, regularizări sau alte modificari ale corpurilor de apa de suprafata, intervenții asupra straturilor acvifere subterane;
- 7) imbunătățiri funciare;
- 8) refacerea vegetației;
- 9) amenajări în afara amplasamentului (infrastructură de transport, energie și utilități) determinate direct sau indirect de exploatarea investiției.

Pentru fiecare din cele de mai sus: datele de identificare (denumiri de străzi) și caracteristicile relevante, după caz: număr; lungime; localizarea exactă (distanța); caracteristici tehnice ale fiecărei instalații/obiect/lucrare, după caz: număr de benzi, descrierea secțiunii transversale, a înălțimii, suprafeței etc, înălțimea podului față de terenul din jur și față de alte construcții.

Pentru fiecare componentă structurală trebuie prezentate: tehnicile/metodele de construcție adoptate, inclusiv natura lucrărilor de construcție (excavații, umpluturi) și domeniul de mărime al utilajelor ce vor fi utilizate; suprafețele ocupate permanent și temporar pe categorii de folosință (terenuri agricole, industriale, comerciale, rezidențiale, recreative); alte resurse/cantități de materiale necesare (agregate și minerale, apă, energie inclusiv electricitate și carburanți, material lemnos, altele) și sursa de aprovizionare, numărul de transporturi, metodele de manevrare; cantitățile de materiale excavate; metoda de eliminare a materialelor în exces; cantitățile de materiale care vor fi scoase de pe amplasament, gropile de imprumut; resursele totale necesare.

4. Descrierea organizării de șantier, ce va cuprinde: amplasamentul considerat adecvat ținând cont de toate condițiile ce trebuie respectate; suprafața (terenul ocupat temporar, pe categorii de sol); construcțiile ce vor trebui ridicate/asamblate pe amplasament: pentru cazarea muncitorilor pe perioade mai îndelungate (dacă este cazul), a bunurilor și materialelor, alte construcții temporare ca de exemplu, birouri etc.; descrierea modalităților de manevrare a materialelor pe amplasament (descărcare, încărcare, transport) cu indicarea cantităților și a frecvenței; modalități de alimentare cu apă (menajeră și tehnologică, dacă este cazul); instalații pentru tratarea și/sau îndepărtarea efluenților lichizi; managementul deșeurilor solide.

5. Gestiunea deșeurilor va fi în conformitate cu legea 211/2011 privind gestiunea deșeurilor : deșeurile și emisiile (inclusiv volumul/ cantitățile estimate ale acestora) ce urmează a fi generate în funcție de specificitatea proiectului respectiv din punct de vedere al: lucrărilor, acțiunilor, echipamentelor, materialelor, condițiilor meteorologice climatice/ sezoniere, metodelor de construcție și măsurilor de atenuare preconizate să fie adoptate sau aplicate. Deșeurile vor fi codificate conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Datele se vor prezenta conform tabelului 3.1 din OM nr. 863/2002.

6. Prezentarea impactului proiectului asupra factorilor de mediu:

Pentru a decide dacă un efect poate fi considerat ca semnificativ, pentru fiecare dintre componentele identificate în coloana 4 din lista de control pentru definirea domeniului evakuării se va răspunde în scris următoarele întrebări:

- Natura efectului - impactul este deosebit de complex sau este unul neobișnuit în zona respectivă?
- Mărimea sau importanța efectului - cât de mult se va schimba situația existentă?
- Extinderea geografică a efectului - pe ce zonă se va resimți efectul?
- Există posibilitatea unui impact transfrontieră?
- Câți oameni sau câți alți receptori vor fi afectați?
- Vor fi afectate resurse ori alte caracteristici valoroase sau rare ale mediului?
- Există riscul de depășire a standardelor de mediu?
- Există riscul să fie afectate arii sau zone protejate?
- Care este probabilitatea de apariție a impactului?
- Impactul va fi pe termen scurt, mediu sau lung?
- Impactul va fi permanent sau temporar?
- Impactul se va manifesta continuu sau intermitent? Pentru un impact intermitent care va fi frecvența de manifestare?
- Impactul va fi ireversibil?
- Impactul poate fi remediat sau compensat?

Pe baza răspunsurilor la aceste întrebări titularul de obiectiv va realiza Matricea impactului (tabelul nr 4 din anexa 2 la Ordin 863 MAPM/2002 ghid metodologic privind etapa de definire a domeniului

MATRICEA IMPACTULUI

Acțiunile/ efectele rezultate din proiect	Componentele de mediu																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	etc.

1  
2

Se vor avea în vedere

a) impactul proiectului asupra factorului de mediu sol, atât în timpul construirii cât și în timpul exploatarei:

Construire:

- schimbarea temporară a folosinței terenurilor (loturile ocupate de șantier, punctele de lucru și drumurile temporare de acces și de transport, **gropile de împrumut**, după caz, stocarea pământului vegetal pentru utilizare ulterioară etc.) și efecte ulterioare cum ar fi deteriorarea profilului de sol;

- degradarea solului în zona săpăturilor (decopertarea și îndepărtarea solului vegetal și compactarea solurilor);

- depunerii pe sol a substantelor poluante (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și metale grele) din precipitații;

- poluarea solului și modificarea în continuare a calității solului sub acțiunea poluanților datorită: împrăștierii pe sol sau infiltrării de substanțe poluante ca urmare a evacuărilor necontrolate sau accidentale de hidrocarburi (uleiuri, lubrifianți, combustibili, vopsele, solvenți), pe amplasament și pe drumurile publice în urma utilizării și întreținerii mașinilor și echipamentelor etc.; depunerii pe sol a pulberilor potențial contaminate cu alți poluanți atmosferici rezultați din săpături, traficul de transport, încărcarea și descărcarea materiilor prime, etc.

Operare:

- schimbări permanente ale folosinței terenurilor;

- degradarea solului pe traseu datorită lucrărilor de întreținere a taluzurilor;

- poluare accidentală, incidentală și sezonieră a solurilor în urma: împrăștierii pe sol și infiltrării de substanțe poluante ca urmare a accidentelor rutiere sau defecțiunilor, scurgerilor incidentale de substanțe utilizate la întreținerea drumurilor, zăpezii topite încărcate cu produse chimice anti-îngheț sau nisip;

- depunerii pe sol a substanțelor poluante din trafic (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și metale grele) în urma precipitațiilor;

-măsuri de prevenire și de reducere a afectării solului.

b) impactul proiectului asupra factorului de mediu apă, atât în timpul construirii cât și în timpul exploatarei:

Construire:

- poluarea apelor de suprafață și contaminarea apei subterane cu modificarea calităților fizice, chimice și biologice datorită aceluiași cauze descrise mai sus pentru factorul de mediu sol, și celor similare care afectează direct caracteristicile apei și implicit ale mediului acvatic.

Operare:

- poluarea apelor de suprafață și subterane datorită scurgerii apelor meteorice care spală suprafața carosabilă;

- poluare accidentală, incidentală și sezonieră a apelor de suprafață și subterane ca urmare a: substantelor poluante provenite din accidente rutiere sau defecțiuni, scurgerilor incidentale de substanțe utilizate la întreținere, zăpezii topite încărcate cu produse chimice anti-îngheț sau nisip; depunerii substanțelor poluante din trafic (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și metale grele) în urma precipitațiilor;

- măsuri de prevenire și de reducere a afectării apelor subterane și de suprafață.

c) impactul proiectului asupra factorului de mediu aer, atât în timpul construirii cât și în timpul exploatării:

Construire:

- poluare atmosferică datorită: pulberilor potențial contaminate cu alți poluanți atmosferici rezultați din săpături, traficul de transport, încărcarea și descărcarea materiilor prime etc.; emisiilor de poluanți atmosferici proveniți din transport și de la utilaje de construcție motorizate.

Operare:

- construcția podului poate avea atât efecte pozitive cât și efecte negative asupra calității aerului: efectele negative constau din poluare atmosferică datorită emisiilor provenite de la vehicule și prafului antrenat de roțile vehiculelor; dimpotrivă, degrevarea traficului poate crea o mai bună calitate a aerului în zonele în care circulația s-a redus semnificativ;

- măsuri de prevenire și de reducere a afectării calității aerului.

d) evaluarea efectului zgomotului și vibrațiilor datorat lucrărilor de construcție a proiectului, precum și estimarea nivelului de zgomot și vibrații pe perioada de exploatare:

- impactul asupra vecinătăților pe durata construirii și ulterior pe durata funcționării obiectivului, cu specificarea distanțelor față de vecinătăți;

- măsuri de prevenire și de reducere a efectelor zgomotului și vibrațiilor asupra factorilor de mediu și asupra populației.

e) impactul proiectului asupra faunei și florei din zonă, atât în timpul construirii cât și în timpul exploatării:

- efecte și impact posibile;

- măsuri de prevenire și de reducere a afectării faunei și florei.

f) impactul proiectului asupra ființelor umane, atât în timpul construirii cât și în timpul exploatării:

- efecte și impact posibile;

- măsuri potențiale de atenuare (atât în timpul construirii cât și în timpul exploatării).

7. Identificarea și prognozarea impactului:

- descrierea și evaluarea efectelor directe și indirecte ale proiectului;  
- identificarea tuturor posibilelor impacte negative ale proiectului susceptibile să afecteze factorii de mediu, inclusiv cele cumulative ca rezultat al acțiunii combinate a proiectului în cauză cu alte proiecte prezente sau viitoare;

- evaluarea modului în care proiectul va avea un impact asupra dezvoltărilor ulterioare ale zonei.

8. Rezumat fără caracter tehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente  
- se va întocmi în conformitate cu prevederile Anexei 2 , pct. 9 din Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului, și va cuprinde cel puțin:

a) descrierea activității, evitându-se utilizarea termenilor tehnici, a explicațiilor științifice etc.;

b) metodologiile utilizate în evaluarea impactului asupra mediului și, dacă există, incertitudini semnificative despre proiect și efectele sale asupra mediului;

- c) impactul prognozat asupra mediului;
- d) identificarea și descrierea zonei în care se resimte impactul;
- e) măsurile de diminuare a impactului pe componente de mediu;
- f) concluziile majore care au rezultat din evaluarea impactului asupra mediului;
- g) prognoza asupra calității vieții/standardului de viață și asupra condițiilor sociale în comunitățile afectate de impact;
- h) enumerarea dup caz, a altor avize, acorduri obținute.

9. Indicarea dificultăților (deficiențe tehnice sau lipsa de know-how) întâmpinate de titularul proiectului în prezentarea informației solicitate.

## II. Studiul de evaluare adecvata va cuprinde:

### **a) Informații privind proiectul supus aprobării:**

1. informații privind proiectul: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate;
2. localizarea geografică și administrativă, amplasarea acesteia în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar (ROSPA0073 Macin-Niculitel) cu precizarea coordonatelor geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate și sub formă de vector în format digital cu referință geografică (Stereo 70);
3. modificările fizice ce decurg din proiect (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a proiectului;
4. resursele naturale necesare implementării proiectului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.);
5. resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea proiectului;
6. emisii și deșeuri generate de proiect (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora;
7. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (categoria de folosința a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiect, (de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.);
8. serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariilor naturale de interes comunitar;
9. durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului etc.;
10. activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului;
11. descrierea proceselor tehnologice ale proiectului;
12. caracteristicile proiectelor existente în zonă, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar;

### **b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar (ROSPA0073 Macin-Niculitel) posibil afectată de implementarea proiectului:**

1. date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafață, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului etc.;
2. date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafață și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar;
3. descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafață, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora;
4. statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
5. 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);
6. relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;
7. obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;
8. descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor;
9. alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar;
10. alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.

În cadrul studiului de evaluare adecvată va fi evaluat în mod corespunzător impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din fiecare arie naturală protejată de interes comunitar posibil afectată de implementarea proiectului, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acestora și integritatea rețelei Natura 2000.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă proiectul poate:

- să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

### **c) Identificarea și evaluarea impactului proiectului asupra sitului Natura 2000 ROSPA0073 Macin-Niculitel:**

În cadrul studiului de evaluare adecvată se fac identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ al proiect susceptible să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar.

În cadrul studiului vor fi identificate următoarele tipuri de impact:

1. direct și indirect;
2. pe termen scurt sau lung;
3. din faza de construcție, de operare și de dezafectare;



4. rezidual;
5. cumulativ.

Se va face o prognoza privind amploarea/mărimea impactului cumulativ identificat și semnificația acestuia. Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact se vor face în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de structura, funcțiile ecologice și vulnerabilitatea acestora la modificări (zgomotul, diminuarea resurselor de apă, emisiile de substanțe chimice etc.), precum și față de obiectivele de conservare a acestuia.

### **Evaluarea semnificației impactului**

Interpretarea corectă a semnificației impactului reprezintă cea mai importantă parte a întregului proces, putând fi considerată crucială pentru întreaga evaluare. Semnificația impactului trebuie să fie evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare statutul de conservare a speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului se face pe baza următorilor indicatori-cheie cuantificabili:

1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut
2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
4. durata sau persistenta fragmentării;
5. durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului;
8. 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 de Evaluare Adecvată, impactul preconizat al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivului 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 semnificației impactului proiectului în cadrul studiului se face prin parcurgerea următorilor pași:**

- evaluarea impactului proiectului propus: evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului; evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului;
- evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte din zona învecinată: evaluarea impactului cumulativ al proiectului cu alte proiecte fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului; evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru proiectul propus și pentru alte proiecte.

### **d) Măsurile de reducere a impactului**

Măsurile de reducere a impactului sunt stabilite în funcție de impactul negativ posibil al proiectului. În cadrul studiului se stabilesc măsurile de reducere a impactului negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, după cum urmează:

1. 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. Ca exemple de măsuri menționăm: planificarea adecvată a lucrărilor de construcție pentru a se evita sau reduce perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor, panouri de protecție pentru a se preveni electrocutarea și lovirea păsărilor, etc.

2. prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului;

3. orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar.

Studiul trebuie să cuprindă și evidențierea clară a cuantumului financiar necesar prin care măsurile de reducere pot fi asigurate pe termen scurt, mediu și lung. Titularul proiectului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere până în momentul când acestea devin funcționale și de transmiterea unui raport privind implementarea și funcționarea acestor măsuri autorității competente pentru protecția mediului.

De asemenea, studiul trebuie să cuprindă și un plan al măsurilor de reducere a impactului în ceea ce privește calendarul de implementare și persoana juridică sau fizică responsabilă de monitorizarea și implementarea măsurilor de reducere a impactului. În cazul în care în cadrul activității de monitorizare a implementării măsurilor de reducere a impactului apar elemente noi care nu au fost luate în calcul inițial, vor fi întreprinse acțiuni care să remedieze aceste aspecte.

**e) Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate.**

### **Dispoziții finale:**

- 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 Tulcea, conform cerințelor din **HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.**

- Elaborarea raportului privind impactul asupra mediului se realizează cu respectarea prezentului îndrumar, de către persoane fizice sau juridice, care au acest drept, potrivit legii.- art.14 alin (1);

- Studiul de evaluare adecvată se va depune la APM Tulcea, 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, CV-urile persoanelor implicate etc.).

- Transmiterea de către autoritatea publică pentru protecția mediului a îndrumarului nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare de la titularul proiectului. – art 12 alin 4.

- In calitate de titular al proiectului aveți dreptul să solicitați la APM Tulcea exceptarea de la punerea la dispoziția publicului a informațiilor care fac obiectul confidențialității comerciale și industriale, inclusiv al proprietății intelectuale (Ordinul MMP nr.135/2010 - Capitolul IV, art. 36 – 38).

**Documentația depusă la APM Tulcea pentru obținerea acordului de mediu se va completa cu:**

- avizele autoritatilor competente, conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 128 din 07.09.2015 emis de Consiliul Județean Braila și Certificatului de Urbanism nr.59/9322 din 22.09.2015 emis de Consiliul Județean Tulcea;
- avizul Administrației Parcului Național Munții Macinului pentru realizarea proiectului în aria protejată ROSPA0073 Măcin – Niculițel.
- dovada achitării tarifului aferent etapei de definire a domeniului evaluării în valoare de 1000 lei în contul APM Tulcea deschis la Trezoreria Tulcea RO90TREZ6415032XXX000270, cod fiscal 4994689 și transmiterea la APM Tulcea a dovezii achitării tarifului.

**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Ing.Camelia MICU**

Întocmit: Consilier superior Luminița Barbu

**Afisat pe site APM Tulcea  
10.11.2015**