

Ministerul Apelor si Protectiei Mediului

## Ordin nr. 863

din 26 septembrie 2002

privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 52 din 30 ianuarie 2003

În temeiul prevederilor art. 18 alin. (2) din Hotărârea Guvernului [nr. 918/2002](#) privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri,

în baza Hotărârii Guvernului [nr. 17/2001](#) pentru organizarea și funcționarea Ministerului Apelor și Protecției Mediului, cu modificările și completările ulterioare, ministrul apelor și protecției mediului emite următorul ordin:

**Art. 1.** - Se aproba ghidurile metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice sau private.

**Art. 2.** - Anexa nr. 1 - Ghid metodologic privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, anexa nr. 2 - Ghid metodologic privind etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului la studiul de evaluare și anexa nr. 3 - Ghid metodologic privind etapa de analiză a calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului fac parte integrantă din prezentul ordin.

**Art. 3.** - Ghidurile metodologice se utilizează de către autoritățile competente pentru protecția mediului în parcurgerea diferitelor etape ale procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului.

**Art. 4.** - Ministerul Apelor și Protecției Mediului, prin Direcția de autorizare și atestare și Direcția strategii, politici, reglementări, răspunde de instruirea periodică și în mod unitar a personalului din cadrul unităților teritoriale care își desfășoară activitatea în domeniul emiterii actelor de reglementare ce au la bază evaluarea impactului asupra mediului.

**Art. 5.** - Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

p. Ministrul apelor și protecției mediului,  
Florin Stadiu,  
secretar de stat

București, 26 septembrie 2002.  
Nr. 863.

[ANEXA Nr. 1](#)

### GHID METODOLOGIC privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului

Prezentul ghid metodologic are ca obiect o etapă a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), și anume aceea prin care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește dacă proiectul unei activități propuse, pentru care s-a solicitat eliberarea acordului de mediu, va fi sau nu supus efectuării evaluării impactului asupra mediului. Această etapă va fi numită în continuare etapă de încadrare în procedura EIM sau, prescurtat, încadrare.

Prezentul ghid metodologic este structurat astfel:

1. Locul și rolul etapei de încadrare ca parte componentă a procedurii EIM
2. Aspecte practice ale realizării etapei de încadrare
3. Folosirea listei de control

#### 4. Luarea deciziei etapei de incadrare

La intocmirea prezentului ghid metodologic s-a avut in vedere si ghidul metodologic corespondent, realizat de un grup de experti, la cererea Comisiei Europene - Directia generala de mediu.

Ghidul metodologic este destinat in principal autoritatii competente pentru protectia mediului, dar poate fi folosit si de:

- æ membrii colectivului de analiza tehnica (CAT);
- æ titularii de proiecte, daca acestia doresc sa fie pregatiti pentru eventualitatea in care li se va cere efectuarea evaluarii impactului asupra mediului sau/si atunci cand pregatesc dosarul care insoteste cererea de acord de mediu;
- æ elaboratorii studiilor de impact;
- æ cadre didactice, in procesul de instruire cu privire la procesul EIM.

##### 1. Locul si rolul etapei de incadrare ca parte componenta a procedurii EIM

Evaluarea impactului asupra mediului este un proces conform cu legislatia nationala de mediu care prevede ca proiectele activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului, prin natura, marimea si/sau amplasamentul lor, sa fie supuse unui proces de evaluare a acestor efecte inainte de a li se elibera acordul de mediu.

Modalitatea de desfasurare a acestui proces in Romania s-a adaptat in timp la prevederile specifice din actele normative nationale. Prin Legea protectiei mediului [nr. 137/1995](#), republicata, se prevedea ca activitatile pentru care este obligatorie evaluarea impactului asupra mediului pe baza unui studiu de impact erau cele cuprinse in anexa nr. II la lege. Detaliile procedurale erau aprobate prin Ordinul ministrului apelor, padurilor si protectiei mediului [nr. 125/1996](#) pentru aprobarea [Procedurii](#) de reglementare a activitatilor economice si sociale cu impact asupra mediului, cu modificarile ulterioare.

In urma procesului de armonizare a legislatiei nationale de mediu cu cea a Uniunii Europene, prin Ordonanta de urgenta a Guvernului [nr. 91/2002](#) pentru modificarea si completarea Legii protectiei mediului nr. 137/1995 si prin Hotararea Guvernului [nr. 918/2002](#) privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului si pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri a fost modificata o serie de prevederi in legatura cu evaluarea impactului asupra mediului.

Cerintele privind etapa de incadrare sunt prevazute in:

- art. 3 alin. (4) din Hotararea Guvernului nr. 918/2002;
- art. 6 alin. (2) din Hotararea Guvernului nr. 918/2002, care prevede ca activitatile cuprinse in anexa nr. 1 la hotararea mentionata vor fi supuse in mod obligatoriu unui proces de evaluare a impactului asupra mediului;
- art. 6 alin. (3) si (5) din Hotararea Guvernului nr. 918/2002, care prevad ca pentru activitatile cuprinse in anexa nr. 2 la hotararea mentionata necesitatea procesului de evaluare a impactului asupra mediului va fi stabilita astfel:

- æ prin efectuarea unei analize de la caz la caz;
  - æ pe baza unor valori de prag sau a criteriilor prevazute in anexa nr. 3 la hotararea mentionata.
- Criteriile de selectie prevazute in anexa nr. 3 la hotararea mentionata se refera la:

##### a) Caracteristicile proiectului

Se vor lua in considerare in special urmatoarele:

- dimensiunea proiectului;
- cumularea cu alte proiecte;
- folosirea resurselor naturale;
- producerea de deseuri;
- emisiile poluante, inclusiv zgomotul;
- riscul de producere a accidentelor, avandu-se in vedere in special substantele si tehnologiile folosite.

##### b) Amplasarea proiectului

Trebuie sa se ia in considerare sensibilitatea mediului din arealele geografice afectate de proiect, avandu-se in vedere in special urmatoarele:

- folosinta actuala a terenului;
- bogatia, calitatea si capacitatea de regenerare a resurselor naturale din arealul respectiv;
- capacitatea de receptie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor areale:
  - æ terenurile/zonele umede;
  - æ zonele de coasta;
  - æ zonele muntoase si padurile;

- æ rezervatiile naturale si parcurile\*);
- æ terenurile clasificate si protejate de legislatia nationala, in special in ceea ce priveste conservarea habitatelor naturale si a florei si faunei salbatice\*);
- æ arealele in care standardele de calitate a mediului au fost deja depasite;
- æ arealele dens populate;
- æ peisajele cu importanta istorica, culturala sau arheologica deosebita\*).

\*) Se vor avea in vedere:

- Legea [nr. 5/2000](#) privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate.
- Ordonanta de urgenta a Guvernului [nr. 236/2000](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, aprobata prin Legea [nr. 462/2001](#) prin care se stabileste cadrul legislativ necesar dezvoltarii retelei Natura 2000 in Romania.

### c) Caracteristicile impactului potential

La identificarea potentialelor efecte semnificative ale proiectelor trebuie sa se tina seama de criteriile mentionate la lit. a) si b), avandu-se in vedere in principal urmatoarele aspecte:

- extinderea impactului (arealul geografic afectat si numarul populatiei afectate);
- caracterul transfrontiera al impactului, daca este cazul;
- amploarea si complexitatea impactului;
- probabilitatea de producere a impactului;
- durata, frecventa si reversibilitatea impactului.

Etapa de incadrare se realizeaza de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului cu sprijinul autoritatilor din colectivul de analiza tehnica (CAT), respectandu-se [Procedura](#) de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu, aprobata prin Ordinul ministrului apelor si protectiei mediului [nr. 860/2002](#), si pe baza indicatiilor din prezentul ghid metodologic.

#### 2. Aspecte practice ale realizarii etapei de incadrare

Conform prevederilor Hotararii Guvernului [nr. 918/2002](#), incadrarea este cea etapa a procesului de evaluare a impactului asupra mediului prin care autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste daca proiectul unei activitati propuse, pentru care s-a solicitat eliberarea acordului de mediu, va fi sau nu supus efectuarii evaluarii impactului asupra mediului.

Informatiile pe baza carora autoritatea competenta pentru protectia mediului decide incadrarea proiectului sunt cele furnizate de titularul acestuia in memoriul de prezentare a proiectului.

Informatiile folosite in etapa de incadrare pe baza carora se decide daca proiectul poate avea efecte semnificative asupra mediului sunt utilizate si in cea de definire a domeniului evaluarii.

Incadrarea implica 3 elemente principale:

#### A. Existenta unor informatii

Informatiile necesare deriva din criteriile care trebuie folosite atunci cand se face examinarea si care au fost prezentate anterior.

Lista acestor informatii este prezentata in tabelul nr. 1.

In practica este de asteptat ca, in cele mai multe cazuri, titularul proiectului sa nu poata furniza informatiile privind caracteristicile impactului potential, din cauza lipsei de cunostinte de specialitate.

Aici intervine rolul vizitelor in teren, precum si al discutiilor care trebuie sa se poarte intre autoritatea competenta pentru protectia mediului, titularul proiectului, membrii CAT si alte organizatii, inclusiv reprezentanti ai publicului. Acestia pot sa aduca o contributie importanta la identificarea oricaror eventuale temeri exprimate pe plan local in legatura cu realizarea proiectului.

TABELUL Nr. 1\*)

LISTA  
informatiilor necesare in etapa de incadrare

\*) Tabelul nr. 1 este reprodus in facsimil.



} é Probabilitatea impactului }  
 } é Durata, frecvența și reversibilitatea impactului }  
 } é Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ }  
 } asupra mediului }  
 } é Natura transfrontieră a impactului }  
 RAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

**B. Identificarea posibilitatii ca proiectul sa aiba efecte asupra mediului**

In acest scop se pot folosi listele de control prezentate in continuare. Acestea sunt organizate sub forma de intrebari care urmaresc ordinea criteriilor de selectie prezentate anterior.

Este util ca aceste liste sa se completeze in timpul vizitei la amplasament de catre autoritatea de mediu competenta, in prezenta titularului proiectului si, eventual, a organizatiilor neguvernamentale sau a reprezentantilor altor institutii interesate.

**C. Estimarea semnificatiei efectelor**

Sarcina cea mai importanta dar, probabil, si cea mai dificila a celor implicati in procesul de incadrare a proiectului in categoria celor care necesita efectuarea evaluarii impactului asupra mediului este sa stabileasca daca un efect este sau nu semnificativ. Indicatii privind unele posibilitati practice de abordare a acestor aspecte sunt prezentate in continuare.

**3. Folosirea listei de control**

Lista de control utilizata in etapa de incadrare este prezentata in tabelul nr. 3.

**3.1. Identificarea posibilitatii ca proiectul sa aiba efecte asupra mediului**

Lista de control cuprinde o serie de intrebari care vor fi luate in considerare pentru a identifica posibilitatea ca proiectul supus analizei sa aiba sau nu efecte semnificative asupra mediului. Lista de control este organizata in doua parti corespunzand primelor doua criterii de selectie ale fazei de incadrare prezentate anterior, si anume:

- a) caracteristicile proiectului;
- b) amplasarea proiectului.

In ambele parti exista in coloana 1 un numar de intrebari principale, fiecare dintre acestea fiind urmata de alte intrebari subsidiare. Intrebarile principale se refera la posibilitatea aparitiei unei actiuni/efect ca o consecinta a caracteristicilor sau amplasarii proiectului atat in faza de constructie, cat si in fazele de functionare si dezafectare.

Cel care foloseste lista va raspunde la fiecare intrebare subsidiara cu unul dintre urmatoarele 4 raspunsuri posibile:

- æ Da - daca este posibil sa apara un efect;
- æ Nu - daca nu este de asteptat sa apara un efect;
- æ ? - daca este incerta posibilitatea sa apara sau nu un efect;
- æ NC (nu este cazul) - daca intrebarea nu este relevanta pentru proiectul in cauza.

Raspunsurile se inscriu in coloana 2.

Pentru cazurile in care s-a raspuns prin "Da", urmatorul pas este de a decide daca este posibil ca efectul respectiv sa fie semnificativ.

**3.2. Identificarea posibilitatii ca efectul sa fie semnificativ**

Deseori apar dificultati atunci cand trebuie sa se decida daca efectul este semnificativ. Este util ca cel care ia aceasta hotarare sa aiba in vedere in ce masura efectul respectiv poate avea un rol hotarator asupra deciziei de emitere a acordului de mediu pentru proiectul respectiv. Pentru fiecare efect la care in coloana 2 s-a raspuns prin "Da" se vor pune intrebarile prevazute in tabelul nr. 2, iar raspunsul se va inscrie in coloana 3 a listei de control.

TABELUL Nr. 2

Intrebari referitoare la semnificatia efectului

UAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

} é Natura efectului - impactul este deosebit de complex sau este unul neobișnuit în }



AA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1 2 3  
AA'AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1. Ontrebare - Proiectul va implica una din următoarele acțiuni, care vor crea 1

1 schimbări în zonă ca rezultat al naturii, mărimei, formei sau scopului noii 1

1 investiții?  
AA'AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1.1. Schimbare permanentă sau temporară a folosinței 1 1 1

1 terenului, modulul de acoperire sau topografiei, 1 1 1

1 inclusiv creșterea gradului de folosire a terenului? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.2. Eliberarea terenului existent de vegetație de 1 1 1

1 schimbări?  
AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.3. Noi folosințe ale terenului? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.4. Investigatii preliminare fazei de construcție (ex. 1 1 1

1 teste de sol, foraje)? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.5. Lucrări de construcții? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.6. Lucrări de demolare? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.7. Amplasamente temporare folosite pentru lucrările de 1 1 1

1 construcții sau locuințe pentru constructori? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.8. Construcții supraterrane, structuri sau lucrări de 1 1 1

1 terasament, inclusiv excavații? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.9. Lucrări subterane inclusiv mine sau tunele? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.10. Lucrări de îmbunătățiri funciare? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.11. Dragare? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.12. Structuri costiere (ex. diguri maritime) 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.13. Structuri marine? 1 1 1

AAAALAA'AA  
AAAALAAAAAAAAAAAAA'

1.14. Procese de producție de fabricație? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

115. 1) Construcții pentru depozitarea mdfurilor ôi 1 1 1  
1 1 materialelor? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

116. 1) Instalații pentru tratarea sau eliminarea deeurilor 1 1 1  
1 1 solide sau a efluenților lichizi? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

117. 1) Construcții pentru adpostirea muncitorilor pe durate 1 1 1  
1 1 mari de timp? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

118. 1) Intensificarea traficului de orice fel în timpul 1 1 1  
1 1 etapei de construcție sau funcționare? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

119. 1) Rute noi sau modificate de drumuri, cđi ferate, 1 1 1  
1 1 aeriene, cđi de transport pe apđ sau alte 1 1 1  
1 1 infrastructuri, inclusiv stații, porturi, aeroporturi 1 1 1  
1 1 etc.? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

120. 1) Închiderea sau devierea rutelor existente de 1 1 1  
1 1 transport sau infrastructurđ conducând la modificări 1 1 1  
1 1 de trafic? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

121. 1) Linii de transport electric sau conducte, noi sau 1 1 1  
1 1 modificate? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

122. 1) Închidure, barare, desecare, regularizare sau alte 1 1 1  
1 1 schimbări în hidrologia cursurilor de apđ sau a 1 1 1  
1 1 lacurilor? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

123. 1) Traversări de ruri? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

124. 1) Prelevarea sau transferul apei din subteran sau din 1 1 1  
1 1 lape de suprafađ? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

125. 1) Modificări de cursuri de apđ sau de teren afectând 1 1 1  
1 1 drenarea sau scurgerea apei? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

126. 1) Transport de persoane sau materiale necesare în 1 1 1  
1 1 timpul fazelor de construcție, funcționare sau 1 1 1  
1 1 dezafectare? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

127. 1) Demontarea sau scoaterea din funcțiune pe perioade 1 1 1  
1 1 mari de timp, sau lucrări de restaurare? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

128. Activitdó care continuá pe parcursul scoaterii din 1 1 1  
1 1 funcóune ói care pot avea un impact asupra mediului? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

129. Aflix permanent sau temporar de populaóie? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

130. Introducerea de specii neautohtone? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

131. Pierderea unor specii native sau a diversitdóii 1 1 1  
1 1 genitice? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

132. Orice alte acóuni? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

1 0ntrebare - Proiectul va folosi una din urmđtoarele resurse naturale, sau 1  
1 orice alte resurse care sunt neregenerabile sau existđ nñ cantitate micđ? 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

133. Terenuri, nñ special terenuri aflate nñ stare 1 1 1  
1 Inaturalđ (virgine) sau terenuri agricole? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

134. Apđ? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

135. Minerale? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

136. Agregate/compuóii? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

137. Pđduri ói material lemnos? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

138. Energie, inclusiv electricitate ói combustibili 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

139. Orice alte resurse? 1 1 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

1 0ntrebare - Proiectul presupune folosirea, depozitarea, transportul, 1  
1 manevrarea sau producerea de substanóe sau materiale care pot fi ddundtoare 1  
1 sdndtđóii populaóiei sau mediului, sau care pot spori temerile cđ proiectul 1  
1 ar avea un risc pentru sdndtatea populaóiei? 1

AAÁÁÁÁ  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAÁÁ

140. Proiectul implicđ folosirea de substanóe sau 1 1 1  
1 Imateriale care sunt riscante sau toxice pentru 1 1 1  
1 Isdndtatea populaóiei sau pentru mediu (flord, faund, 1 1 1  
1 lalimentdri cu apđ)? 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

141. Proiectul va modifica incidența bolilor sau va afecta vectorii bolilor (ex. boli generate de insecte sau de apă contaminată sau poluată)?

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

142. Proiectul va afecta bunăstarea populației (ex. prin schimbarea condițiilor de viață)?

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

143. Există grupuri de populație vulnerabile în mod special, care pot fi afectate de proiect (ex. pacienți spitalizați, bătrâni)?

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

144. Orice alte cauze?

145. Materiale excavate, steril sau deșeuri de ciment? Proiectul va produce deșeuri solide în timpul construcției sau funcționării sau încetării activității?

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

146. Deșeuri ordonate (menajere și/sau comerciale)?

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

147. Deșeuri periculoase sau toxice (inclusiv deșeuri radioactive)?

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

148. Alte deșeuri din procese industriale?

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

149. Surplus de produse?

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

150. Nămol de canalizare sau din stația de epurare?

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

151. Deșeuri provenite din construcții sau demolări?





AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

179. Schimbări în structura populației: număr, vârstă, 1 1 1

1 Locuina, grupuri sociale, etc.? 1 1 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

180. Prin schimbarea populației sau demolarea de 1 1 1

1 Locuințe, localități sau utilități ale localităților? 1 1 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

181. Prin migrarea unor locuitori veniți din alte 1 1 1

1 Localități sau prin crearea de localități noi? 1 1 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

182. Prin solicitarea utilităților sau serviciilor 1 1 1

1 locale, ca de ex. cele pentru locuire, educație, 1 1 1

1 sănătate? 1 1 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

183. Prin crearea de locuri de muncă în timpul fazei de 1 1 1

1 construcție sau funcționare sau, invers, prin 1 1 1

1 reducerea locurilor de muncă disponibile cu efecte 1 1 1

1 asupra omajului și a economiei? 1 1 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

184. Orice alte cauze? 1 1 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1 întrebare - Există alți factori care pot fi luați în considerare? 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

185. Ca urmare a proiectului, vor fi imperios necesare 1 1 1

1 dezvoltări ulterioare care ar putea avea un impact 1 1 1

1 semnificativ asupra mediului, ca de ex. mai multe 1 1 1

1 locuințe, drumuri noi, unități industriale suport sau 1 1 1

1 utilități noi, etc.)? 1 1 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

186. Proiectul va conduce la dezvoltarea utilităților 1 1 1

1 suport, dezvoltarea industriilor auxiliare sau alte 1 1 1

1 dezvoltări care ar putea avea un impact asupra 1 1 1

1 mediului, ex.: 1 1 1

1 - Infrastructura suport (drumuri, alimentare cu 1 1 1

1 energie, tratarea deșeurilor sau apei uzate etc.)? 1 1 1

1 - Dezvoltarea locuințelor? 1 1 1

1 - Industria extractivă? 1 1 1

1 - Industria pentru furnizarea materiilor prime? 1 1 1

1 - Altele? 1 1 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

187. Proiectul ar putea limita modul de folosire 1 1 1

1 ulterioară a amplasamentului astfel încât să existe 1 1 1

1 un impact semnificativ asupra mediului? 1 1 1

AAAAALAAALAA  
AAAAALAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

188. Proiectul va constitui un precedent pentru o 1 1 1

1 Dezvoltare viitoare? 1 1 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA

189. Proiectul va avea efecte cumulative datoritd 1 1 1  
1 Invecindtđoi cu alte proiecte existente sau 1 1 1  
1 Iplanificate đoi care au efecte similare? 1 1 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA

190. Proiectul se referđ la sistarea 1 1 1  
1 Idefinitiv/dezafectarea unor activitđoi? ón acest 1 1 1  
1 Icaz, poate exista impact postnchidere? 1 1 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA

Rezumatul comentariilor privind caracteristicile proiectului care indicd 1  
Iaptul cd este necesard efectuarea evaluarii impactului asupra mediului đoi 1  
elaborarea raportului la studiul de evaluare. 1

1..... 1  
1..... 1  
1 1  
1 1  
1 1  
1 1  
RAAAAAAA  
AAAAAAU  
UAAAAAA  
AAAAAAz

1 Amplasarea proiectului 1 1 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA

1 ontredri IDa/Nu/IEste posibil 1  
1 I?/NC Ica efectul sd 1  
1 I Ifie 1  
1 I Isemnificativ? 1  
1 I IDe ce? 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA

1 ontrebare - Proiectul va avea efecte asupra folosinđei existente sau viitoare 1  
1 a terenului? 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA

1 1. Folsinđa existentd a terenului? 1 1 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA

1 2. Folsinđa planificatd sau zonarea nn vederea unei 1 1 1  
1 I folsinđei viitoare? 1 1 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA

1 3. Folsinđa terenului nvecinat (cea existentd đoi cea 1 1 1  
1 Ipropusd? 1 1 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA

1 ontrebare - Existd probabilitatea ca proiectul sd aibd efecte asupra unor 1  
1 areale sensibile prin ocuparea totald sau parđiald a arealului, prin 1  
1 traversarea acestuia sau prin efectuarea unor lucrđri de acest fel nn 1  
1 interiorul arealului? 1  
AAAAŁAAAAAA  
AAAAŁAAAAAA



119. Țările care conțin importante resurse istorice, culturale și arheologice?  
 Țările susceptibile la cutremure, prăbușiri/alunecări și de teren, eroziune sau condiții climatice extreme sau adverse, de ex. inversiuni de temperatură, ceață, vânt puternic, etc., care pot afecta proiectul și determina astfel efecte asupra mediului?  
 120. Țările cu sol de bună calitate sau situate în zone unde resursa de teren agricol este scăzută?  
 121. Țările rezistente la procesul de regenerare naturală sau artificială?  
 Rezumat privind caracteristicile amplasamentului proiectului care indică faptul că este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului și elaborarea raportului la studiul de evaluare.  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....  
 R.....  
 A.....

**ANEXA Nr. 2**

**GHID METODOLOGIC  
 privind etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare  
 a raportului la studiul de evaluare**

Prezentul ghid metodologic are ca obiect o etapă a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), și anume aceea prin care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește problemele care trebuie tratate în raportul la studiul de evaluare a impactului și gradul de extindere a acestora.

Această etapă va fi numită în continuare etapă de definire a domeniului evaluării.

Prezentul ghid metodologic este destinat autorităților competente pentru protecția mediului pentru a fi folosit în scopul stabilirii îndrumarului, dar poate fi consultat și de către elaboratorii studiului de evaluare sau de către alți factori interesați.

Scopul etapei de definire a domeniului evaluării este ca în final raportul la studiul de evaluare să răspundă cerințelor specificate în îndrumar, identificate pe baza caracteristicilor fiecărui proiect.

Ghidul metodologic este structurat în două părți.

**PARTEA I:**

1. Locul și rolul etapei de definire a domeniului evaluării ca parte componentă a procedurii EIM
2. Aspecte practice ale realizării etapei de definire a domeniului EIM
3. Folosirea listei de control pentru definirea domeniului EIM.

**PARTEA a II-a:**

- Structura raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului.

## PARTEA I

### 1. Locul si rolul etapei de definire a domeniului evaluarii ca parte componenta a procedurii EIM

Evaluarea impactului asupra mediului este procesul prin care proiectele activitatilor cu potential impact semnificativ asupra mediului, prin natura activitatii, marimea si/sau amplasamentul lor, sunt supuse unei evaluari a acestor efecte inainte de a li se elibera acordul de mediu.

In cadrul acestui proces etapa prin care se determina problemele care vor fi supuse evaluarii si gradul de extindere a acestora este numita etapa de definire a domeniului evaluarii.

Intr-o analiza privind modul in care a fost implementata Directiva 85/337/EEC, efectuata in 1997 pentru Comisia Europeana, s-a facut recomandarea ca etapa de definire a domeniului sa fie introdusa ca unul dintre mijloacele de intarire a rolului EIM in atingerea obiectivelor de protectie a mediului. Aceasta recomandare a fost adoptata prin Directiva 97/11/EC care modifica Directiva 85/337/EEC, prin care se cere statelor membre care nu au inca aceasta etapa in procedura EIM sa introduca o asemenea etapa macar intr-o forma minima, si anume: autoritatea competenta trebuie sa emita o opinie asupra continutului raportului la studiul de evaluare a impactului.

Directiva permite, de asemenea, ca etapa de definire a domeniului sa fie introdusa ca parte obligatorie a procedurii EIM, atunci cand statele membre doresc acest lucru.

Procesul EIM este conform cu Legea protectiei mediului [nr. 137/1995](#), republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, care prevede ca proiectele activitatilor cu potential impact semnificativ asupra mediului, prin natura activitatii, marimea si/sau amplasamentul lor, sa fie supuse unui proces de evaluare a acestor efecte inainte de a li se elibera acordul de mediu.

Faza de definire a domeniului evaluarii urmeaza celei de incadrare a actiunii propuse in tipurile de obiective si activitati cu impact semnificativ asupra mediului care se supun evaluarii acestor efecte. Aceasta faza era prevazuta la art. 11 lit. c) si d) din Legea protectiei mediului nr. 137/1995, republicata, iar modul sau de desfasurare era reglementat prin Ordinul ministrului agriculturii, alimentatiei si padurilor [nr. 125/1996](#), paragraful 4.3.1.

In urma procesului de armonizare a legislatiei nationale de mediu cu cea a Uniunii Europene, prin Ordonanta de urgenta a Guvernului [nr. 91/2002](#) pentru modificarea si completarea Legii protectiei mediului nr. 137/1995, si prin Hotararea Guvernului [nr. 918/2002](#) privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului si pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri a fost modificata o serie de prevederi in legatura cu evaluarea impactului asupra mediului.

Cerintele privind etapa de definire a domeniului sunt continuate in:

- art. 3 alin. (4) lit. b) din Hotararea Guvernului nr. 918/2002;
- art. 8 din Hotararea Guvernului nr. 918/2002.

Stabilirea domeniului evaluarii se realizeaza de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului cu sprijinul autoritatilor din colectivul de analiza tehnica (CAT), respectandu-se [Procedura](#) de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu, aprobata prin Ordinul ministrului apelor si protectiei mediului [nr. 860/2002](#), si pe baza indicatiilor din prezentul ghid.

Ca urmare a definirii domeniului evaluarii, autoritatile competente pentru protectia mediului transmit titularului de proiect un indrumar pe care acesta este obligat sa il respecte in evaluarea impactului asupra mediului si la intocmirea raportului la studiul de evaluare.

### 2. Aspecte practice ale realizarii etapei de definire a domeniului EIM

Prin realizarea etapei de definire a domeniului trebuie sa se raspunda la 3 intrebari majore:

- care sunt efectele potentiale asupra mediului, generate de proiect;
- care dintre aceste efecte sunt cele mai importante si de aceea necesita o analiza mai profunda in studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- care sunt variantele de realizare a proiectului care ar trebui luate in considerare.

Indicatii practice pentru abordarea primelor doua probleme sunt prezentate la pct. 3.

#### 2.1. Identificarea variantelor posibile

Prin variante posibile se intelege celelalte moduri fezabile in care titularul proiectului ar putea atinge scopul pentru care realizeaza proiectul, ca de exemplu un alt mod de actiune, alegerea unui alt amplasament sau modificarea proiectului.

Variantele pot lua forme diferite, mergandu-se de la o strategie de inalt nivel pana la un proiect detaliat, si pot sa se refere la:





AA  
AA

1. Ontrebare - Proiectul va implica una din urmtoarele acțiuni, care vor crea schimbări în zonă?

Ca rezultat al naturii, mdrimii, formei sau scopului noii investiții?

AA  
AA

11. Schimbare permanentă sau temporară a  A

Folosinței terenului, a modului de acoperire  B

Isau topografiei, inclusiv creșterea gradului

de folosire?  etc.

AA  
AA

12. Eliberarea terenului existent de vegetație și  A

încăldiri?  etc.

AA  
AA

13. Crearea de noi folosințe a terenului?

AA  
AA

14. Investigații preliminare fazei de construcție  A

(ex. teste de sol, foraje)?  etc.

AA  
AA

15. Lucruri de construcții?

AA  
AA

16. Lucruri de demolare?

AA  
AA

17. Amplasamente temporare folosite pentru  A

lucrurile de construcții sau locuințe pentru  etc.

constructori?

AA  
AA

18. Construcții supraterane, structuri sau  A

lucruri de terasament inclusiv excavații?  etc.

AA  
AA

19. Lucruri subterane inclusiv mine sau tunele?

AA  
AA

110. Lucruri de îmbunătățiri funciare?

AA  
AA

111. Dragare?

AA  
AA

112. Structuri costiere (ex. diguri maritime)

AA  
AA

113. Structuri marine?

AA  
AA

114. Procese de producție și fabricație?

AA  
AA

115. Construcții pentru depozitarea mdrfurilor și  A

materialelor?  etc.



AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

129. I flux permanent sau temporar de populaie?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

130. Introducerea de specii neautohtone?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

131. Pierderea unor specii native sau a

diversitdii genetice?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

132. Orice alte acõuni?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

õntrebare - Proiectul va folosi una din urmõtoarele resurse naturale, sau orice alte resurse

care sunt neregenerabile sau se aflã în cantitate micã?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

133. I terenuri, în special terenuri aflate în stare

înaturald (virgine) sau terenuri agricole?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

134. I apd?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

135. I minerale?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

136. I agregate/compuõii?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

137. I pduri õi material lemnos?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

138. I energie, inclusiv electricitate õi

combustibili?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

139. Orice alte resurse?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

õntrebare - Proiectul presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau

producerea de substanõe sau materiale care pot fi ddundtoare sdndtdõii populaõiei sau

mediului, sau care pot spori temerile cd proiectul ar avea un risc pentru sdndtatea

populaõiei?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

140. I proiectul implicã folosirea de substanõe sau

materiale care sunt riscante sau toxice

pentru sdndtatea populaõiei sau pentru mediu

(flord, faund, alimentdri cu apd)?

AAAAA'AAA'AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

141. I proiectul va conduce la modificdri în

incidenõa bolilor sau va afecta vectorii

boald (ex. boli generate de insecte sau de

lapa contaminatã sau poluatd)?







AA  
AA

179.ÎSchimbări în structura populației: număr,

Vârsta, ocupație, grupuri sociale, etc.?

AA  
AA

180.ÎPrin schimbarea populației sau demolarea de

Locuințe, localități sau utilități ale

Localităților?

AA  
AA

181.ÎPrin migrarea unor locuitori veniți din alte

Localități sau prin crearea de localități

Noi?

AA  
AA

182.ÎPrin suprasolicitarea utilităților sau

Serviciilor locale, ca de ex. cele pentru

Locuire, educație, sănătate?

AA  
AA

183.ÎPrin crearea de locuri de muncă în timpul

Fazei de construcție sau funcționare sau,

Invers, prin reducerea locurilor de muncă

Disponibile cu efecte asupra omajului și a

Economiei?

AA  
AA

184.ÎOrice alte cauze?

AA  
AA

Întrebare - Există alți factori care pot fi luați în considerare?

AA  
AA

AA

185.ÎCa urmare a proiectului, vor fi imperios

Necesare dezvoltări ulterioare care ar putea

A avea un impact semnificativ asupra mediului,

(de ex. mai multe locuințe, drumuri noi,

Unități industriale suport sau utilități noi,

etc.)?

AA  
AA

186.ÎProiectul va conduce la dezvoltarea

Utilităților suport, dezvoltarea industriilor

Auxiliare sau alte dezvoltări care ar putea

A avea un impact asupra mediului, ex.:

Î Infrastructura suport (drumuri, alimentare

Î cu energie, tratarea deșeurilor sau apei

Î uzate etc)?

Î Dezvoltarea locuințelor?

Î Industria extractivă?

Î Industria pentru furnizarea materiilor

Î prime?

Î Altele?

AA  
AA

187.ÎProiectul ar putea limita modul de folosire

Ulterioară a amplasamentului astfel încât să

Î existe un impact semnificativ asupra

Imediului?        
 AA  
 AA  
 188. Proiectul va constitui un precedent pentru       
 dezvoltare viitoare?        
 AA  
 AA  
 189. Proiectul va avea efecte cumulative datoritd       
 vecindtdöii cu alte proiecte existente sau       
 planificate öi care au efecte similare?       
 AA  
 AA  
 190. Proiectul se referd la sistarea       
 definitiv/dezafectarea unor activitdöi? ön       
 acest caz, poate exista impact postönchidere?      
 RAAA  
 AA

**3.1. Identificarea impactului potential**

Pentru fiecare intrebare la care, in urma etapei de incadrare, raspunsul din coloana 3 este de tipul "Da" sau "?", utilizatorul trebuie sa completeze coloana 4 cu acele componente de mediu care vor fi afectate.

Pentru a identifica componentele mediului receptor care ar putea fi afectate, utilizatorul va folosi lista componentelor de mediu potential afectate, prezentate in tabelul nr. 3.

TABELUL Nr. 3\*)

**LISTA  
componentelor de mediu potential afectate**

\*) Tabelul nr. 3 este reprodus in facsimil.

UAAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 öntrebdröi posibile   
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 Activitatea desföuratd în cadrul proiectului va avea efecte asupra   
 folosinöei actuale sau viitoare a terenului?   
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 A Folosinöa existentd în scop rezidenöial, comercial, industrial,   
 recreaöional, agricol sau extractiv   
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 B Zona folosinöei terenului în viitor   
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 C Folosinöa terenului în zonele vecine (situaöia existentd öi cea propusd)   
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 D Locuinöe, grddini öi alte proprietdöi private sau de uz comercial?   
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 Activitatea desföuratd în cadrul proiectului ar putea avea efecte asupra   
 arealelor sensibile prin: ocuparea totald sau paröiald a acesteia,   
 traversarea cu structuri liniare sau executarea unor lucrdröi în cadrul   
 äriei?



AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IU IAreale susceptibile la cutremure, prđbuđiri, alunecđri de teren, eroziuni }  
}

Iale solului sau condiđii climatice adverse, de ex. inversiuni de }  
}

Itemperaturđ, ceađd sau vřnt puternic care ar putea face ca proiectul sd }  
}

Iafecteze mediul? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IV IAreale řn care terenul agricol este foarte bun sau řn care resursa de teren }  
}

Iagricol este foarte sdracđ ři deci pređioasđ? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IW IAreale řn care regenerarea naturalđ se face cu greu? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IEste posibil ca proiectul sd afecteze condiđia fizicđ a componentelor de }  
}

Imediu? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IX IAtmosfera, inclusiv condiđiile climatice locale sau pe o scardđ mai mare? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IY IApa - de ex. stocul, debitul sau nivelul řn rřuri, lacuri, ape subterane, }  
}

Idelta, ape de coastđ sau marine? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IZ ISoluri - de ex. cantitđđi, adřncimi, umiditate, stabilitate sau }

Ierodabilitate? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IAAICondiđiile geologice? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IEmisiile de orice fel datorate activitđđilor din cadrul proiectului ar }

Iputea avea efecte asupra calitđđii factorilor de mediu? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IBBI Calitatea aerului la nivel local, regional sau global inclusiv schimbđri }

Iclimatice ři/sau diminuarea stratului de ozon? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IBBI Calitatea aerului la nivel local sau global inclusiv schimbđri climatice ři }

Idiminuarea stratului de ozon? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

ICCI Calitatea apei - rřuri, lacuri, ape subterane, delta, ape de coastđ ři }

Imarine? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IDDI Starea nutrienđilor ři eutrofizarea apelor? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IEEI Acidifierea solului ři apelor? }

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

IFFI Solul? }



III Condițiile de locuire? }  
 AAA LAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA`  
 IIII Numărul de locuri de muncă și calitatea acestora? }  
 AAA LAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA`  
 IVVI Condițiile economice? }  
 AAA LAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA`  
 IWWI Instituțiile sociale? }  
 RAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA`

Se recomandă discutarea listei de control de către autoritatea publică pentru protecția mediului în colaborare cu titularul proiectului, cu elaboratorul raportului la studiul de evaluare a impactului, cu specialiști în domeniu și cu reprezentanți ai altor instituții potențial interesate.

Atunci când se utilizează lista de control, este important să se țină seama de faptul că o interacțiune directă/primară dintre o acțiune implicată de proiect și o componentă de mediu poate avea ca rezultat și efecte secundare, de ordinul 3, 4 s.a.m.d. De exemplu, o modificare a albiei unui curs de apă poate conduce la modificarea parametrilor hidrologici; acest lucru ar putea avea ca urmare afectarea calității apei și a stării ecologice a cursului de apă, iar acest fapt va afecta folosința piscicolă și alți utilizatori de apă.

Utilizatorii listei de control trebuie, de asemenea, să țină seama de faptul că efectele pot fi permanente sau pe termen lung, temporare (de exemplu, numai în perioada de construcție) sau intermitente (de exemplu, numai în anumite perioade de activitate sau numai în anumite perioade ale anului).

### 3.2. Concentrarea atenției pe impactul-cheie

Este de multe ori dificil pentru persoanele care efectuează definirea domeniului să decidă care efect este semnificativ. Gradul de semnificație poate fi definit în funcție de importanța pe care efectul respectiv o poate avea în luarea deciziei de eliberare a acordului de mediu. Pentru a decide dacă un efect poate fi considerat ca semnificativ, pentru fiecare dintre componentele identificate în coloana 4 se vor pune următoarele întrebări:

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

Pe baza răspunsurilor la aceste întrebări utilizatorul va completa coloana 5 cu DA/NU, după cum se întrevăde posibilitatea ca impactul asupra componentei analizate să fie sau nu semnificativ. Pentru cazurile în care răspunsul din coloana 5 este de tipul DA, utilizatorul va explica de ce consideră că impactul este semnificativ.

### 3.3. Elaborarea îndrumarului

Inscrisurile din coloanele 4 și 5 reprezintă totalitatea problemelor care trebuie tratate în evaluarea impactului asupra mediului și cuprinse în raportul la studiul de impact, constituind astfel conținutul îndrumarului.

### 3.4. Varianta de utilizare a listelor de control

In mod optional, lista de control pentru definirea domeniului poate fi utilizata si sub forma de matrice, in care, pe linii, se trec actiunile/efectele proiectului, iar in coloane se trec componentele de mediu. Potentialele interactiuni sau relatii dintre activitati si componente sunt identificate prin marcarea celulelor relevante din cadrul matricei.

TABELUL Nr. 4\*)

#### MATRICEA IMPACTULUI

\*) Tabelul nr. 4 este reprodus in facsimil.

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.																
11.										*											*															
12.									*		*																									
13.									*		*											*														
14.									*		*											*														
15.									*		*											*														
16.									*		*											*														
17.									*		*											*														
18.									*		*											*														
etc.									*		*											*														

#### PARTEA a II-a Structura raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului

La redactarea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului se recomanda urmatoarea structura:

**1. Informatii generale**

- informatii despre titularul proiectului: numele si adresa companiei titularului, numele, telefonul si faxul persoanei de contact;
- informatii despre autorul atestat al studiului de evaluare a impactului asupra mediului si al raportului la acest studiu: numele si adresa (persoanei fizice sau juridice), numele, telefonul si faxul persoanei de contact;
- denumirea proiectului;
- descrierea proiectului si descrierea etapelor acestuia (constructie, functionare, demontare/dezafectare/inchidere/ postinchidere);
- durata etapei de functionare;
- informatii privind productia care se va realiza si resursele folosite in scopul producerii energiei necesare asigurarii productiei - se completeaza tabelul nr. 1.1.

TABELUL Nr. 1.1

**Informatii privind productia si necesarul resurselor energetice**

Producția		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumirea	Cantitatea	Denumirea	Cantitatea	Furnizor
	anuală		anuală	
		Petrol/păcură		
		Gaze naturale		
		Gaze petroliere lichefiate		
		Cărbune		
		Cocs de furnal		
		Gaz de furnal		
		Gaze de rafinare		
		Benzine		
		Energie electrică		
		Energie termică		
		Motorină		
		Biogaz		
		Altele		

- informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice - se completeaza tabelul nr. 1.2.

TABELUL Nr. 1.2

**Informatii despre materiile prime si despre substantele sau preparatele chimice**

Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Cantitatea anuală/existentă în stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice*)





Generarea deșeurilor, managementul deșeurilor, eliminarea și reciclarea deșeurilor. Aceste aspecte se tratează în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Se completează tabelul nr. 3.1.

TABELUL Nr. 3.1

Managementul deșeurilor

Țara	Denumirea activității (Solid - S, Lichid - L, gazos - G)	Codul principal de clasificare	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Proprietate	Statistică	Managementul deșeurilor
RO	Activități de construcție	17.05.01	1000	Publică	17.05.01	Colectare separată
RO	Activități industriale	20.01.01	500	Publică	20.01.01	Colectare separată
RO	Activități agricole	30.01.01	200	Publică	30.01.01	Colectare separată

- \*) În conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase prevăzută în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- \*\*) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001.
- \*\*\*) La data apariției legislației care reglementează clasificarea statistică.

#### 4. Impactul potențial, inclusiv cel transfrontieră, asupra componentelor mediului și măsuri de reducere a acestora:

- Descrierea și analiza impactului potențial datorat atât perioadei de construcție, cât și perioadei de funcționare a proiectului.
- După caz, se descrie și se analizează impactul potențial datorat și perioadelor de închidere a activității, refacere a mediului și postînchidere.
- Se analizează orice impact semnificativ (direct, indirect, cumulativ, permanent, temporar, reversibil, ireversibil, pozitiv sau negativ), cu indicarea metodelor de prognoză a impactului și de evaluare.
- Se recomandă exprimarea cantitativă în ceea ce privește mărimea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului natural sau antropic.
- Descrierea și analiza măsurilor de prevenire/evitare, reducere sau eliminare a impactului negativ.
- Aceste măsuri se stabilesc pentru fiecare componentă de mediu.

- Descrierea și analiza impactului transfrontieră.
- 4.1. Apa:**
  - condițiile hidrogeologice ale amplasamentului:
    - æ starea apelor subterane: dinamica, compoziția chimică, tipuri și concentrații de poluanți; evaluarea contaminării - obligatoriu pentru straturile freatice și, după caz, pentru cele de medie și mare adâncime;
    - æ caracteristici ale apelor/izvoarelor arteziene, orizonturi de exploatare, distanța față de prizele de apă, abundența apei în zonă;
      - informații de bază despre corpurile de apă de suprafață, după caz: numele, debite caracteristice (pentru râuri), suprafața, volumul, adâncimea medie și maximă (pentru lacuri) etc.;
      - informații de bază despre apă subterană: orizontul, adâncimea, capacitatea;
      - descrierea surselor de alimentare cu apă (ape subterane, corpuri de apă de suprafață, sursa de alimentare cu apă a localității respective și condițiile tehnice ale alimentării cu apă a localității, ape pluviale etc.);
      - descrierea sistemelor de drenaj și ameliorare.
  - Alimentarea cu apă:
    - caracteristici cantitative ale sursei de apă în secțiunea de prelevare: debit modul, debit mediu lunar/zilnic cu diverse asigurări (95%, 80% etc.);
    - instalații hidrotehnice: tip, presiune, stare tehnică;
    - motivarea metodei propuse de alimentare cu apă;





- informatii despre temperatura, precipitatii, vant dominant, radiatie solara, conditii de transport si difuzie a poluantilor;
- scurta caracterizare a surselor de poluare stationare si mobile existente in zona, surse de poluare dirijate si nedirijate; informatii privind nivelul de poluare a aerului ambiental din zona amplasamentului obiectivului.

Surse si poluanti generati:

- identificarea si caracterizarea surselor de poluanti atmosferici aferente obiectivului: activitati/instalatii/echipamente generatoare de poluanti, caracteristici fizice ale surselor/emisiilor asociate acestora - inclusiv geometria surselor, poluanti atmosferici emisi de fiecare sursa

Vor fi identificate si caracterizate toate sursele de poluanti atmosferici: stationare, mobile, dirijate, nedirijate, punctuale, liniare, de suprafata, de volum, elaborandu-se un inventar complet al emisiilor specific obiectivului.

Inventarele de emisii se vor elabora in mod distinct pentru toate etapele proiectului: constructie, functionare si, dupa caz, inchidere, refacerea mediului, postinchidere.

Pentru un obiectiv aflat in functiune (proiect de reconstrucție sau extindere) se prezinta, pe langa datele cerute pentru obiective noi, si date privind inventarul poluantilor emisi pentru anul calendaristic anterior efectuării studiului sau pentru un corespunzător funcționării obiectivului la cea mai mare capacitate.

Pentru obiective noi: debitele de poluanti emisi se calculeaza separat pentru fiecare dintre sursele stationare si cele mobile, prezentandu-se consumul de combustibil, consumul de materii prime, productia, tipul de echipament de producere a energiei si cel tehnologic, conditii de functionare, variabilitatea temporală a consumurilor si productiei - anuala, lunara, saptamanala, zilnica, orara -, metodologiile de calcul al emisiilor de poluanti (cu referire la metodologiile aprobate prin acte normative), alte caracteristici necesare calculului si rezultatele calculului.

Inventarul emisiilor de poluanti atmosferici va evidentia poluantii toxici si periculosi (inclusiv mutageni si cancerigeni).

Rezultatele calculelor: se vor prezenta tabelar comparativ, dupa caz, cu limitele maxime admise in concordanta cu normativele de mediu in vigoare, conform modelelor din tabelele nr. 4.2.1-4.2.3.

TABELUL Nr. 4.2.1

Surse stationare dirijate

Denumirea sursei	Poluant	Debit gaze/aer	Concentrația	Prag	Limita	Unitate	Referință	Categorie									
								1	2	3	4	5	6	7			

TABELUL Nr. 4.2.2

Surse stationare nedirijate

Denumirea sursei	Poluant	Debit masic	Unitate	Categorie		
				1	2	3



1 (sistem de coordonate local) 1 poluanți emiși 1  
 AAAAAAAA  
 AA' 1  
 1 Sursa punctuală 1 Sfrântul 1 Sursa de suprafață 1 1  
 1 sau începutul 1 sursei  
 AAAAAAAA  
 1 sursei liniare, 1 liniare, 1 Centru de Lungime, 1 Lățime, 1 Suprafață 1 Poluanți 1 Anual, 1  
 1 m 1 m 1 simetrie, 1 m 1 m 1 sursei, 1 Debit 1 t/an 1  
 1 1 m 1 1 m, 1 masice 1 1  
 AAAAAAAA  
 1 X 1 Y 1 X 1 Y 1 X 1 Y 1 1 g/s 1 1  
 AAAAAAAA  
 1 14 1 15 1 16 1 17 1 18 1 19 1 20 1 21 1 22 1 23 1 24 1  
 RAAAAAAA  
 AAAAAAAA

NOTA:

Coloanele 23 si 24 se vor completa numai pentru sursele liniare si de suprafata.

Se va utiliza sistemul de coordonate geografic. In cazul in care nu este posibil, se va utiliza un sistem de coordonate relativ, stabilit pe harta topografica a zonei in care se va amplasa obiectivul, indicandu-se coordonatele geografice ale originii sistemului ales.

Prognozarea poluarii aerului:

Pentru calculul concentratiilor de poluanti (emisii), utilizandu-se modelarea matematica a dispersiei poluantilor in atmosfera, se vor furniza urmatoarele informatii:

- scurta descriere a modelului/modelelor de calcul utilizat/utilizate;
- datele de intrare in model/modele: inventarul de emisii, datele meteorologice, grila de calcul;
- dimensiunile si coordonatele ariei (sau ale punctelor separate) in care se calculeaza dispersia poluantilor in aer (se vor utiliza coordonatele geografice sau un sistem relativ, stabilit pe harta topografica a zonei, cu indicarea coordonatelor geografice ale originii);
- informatii despre poluarea de fond a aerului.

Calculul de dispersie se fac pentru poluantii emisi si pentru grupele de poluanti care au efect cumulativ (inclusiv poluantii emisi de obiectiv si poluarea de fond), luandu-se ca baze de timp perioadele de mediere carora le sunt asociate valori-limita prevazute de legislatia in vigoare.

In cazul poluantilor mutageni si cancerigeni se va efectua o evaluare a riscului potential pentru sanatatea populatiei, luandu-se in considerare informatiile din literatura de specialitate, cu indicarea surselor documentare.

Rezultatele calculului de dispersie, respectiv concentratiile maxime de poluanti la nivelul solului (inclusiv distanta fata de sursa/limita amplasamentului), se prezinta comparativ cu valorile-limita si, dupa caz, cu pragurile de alerta, conform legislatiei de mediu in vigoare; aceste informatii se vor prezenta tabelar si utilizandu-se reprezentarea pe harti, la scara convenabila, a curbilor de izoconcentratie.

Pentru prezentarea rezultatelor se vor utiliza tabelele 4.2.5 si 4.2.6.

TABELUL Nr. 4.2.5

Concentratii maxime pe diferite intervale de mediere

UAAAAAAA  
 AAAAAAAA

1	1	Concentrația maximă	1	1
1	Poluant	AAAAAAA	AAAAAAA	AAAAAAA
1	1	1 C(max)	1 Prag de alertă	1 Valoare-limită = prag
1	1	1 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1 de intervenție
1	1	1	1 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1

AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'  
 1 2 3 4 5  
 RAAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAU'

TABELUL Nr. 4.2.6

Comparatie între concentratiile maxime și valorile-limita

UU  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'  
 1 Distanța față de 1 Pragul de Valoarea- Valoarea-limită 1  
 de sursă/limită Concentrația/alertă limită = prag de protecție 1  
 1 perimetrului 1 plaja de 1 pentru de intervenție 1 a vegetației/ Observații  
 1 platformei concentrații sursă pentru starea ecosistemelor 1  
 1 din sectorul 1 (>g/m<sup>3</sup>) 1 (PA) 1 (VL/PI) 1 (>g/m<sup>3</sup>) 1  
 1 (m-sector) 1 (>g/m<sup>3</sup>) 1 1  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'  
 1 1 2 3 4 5 6  
 RAAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAU'

Pentru prezentarea rezultatelor se pot utiliza și alte modele de tabele relevante.  
 Analiza rezultatelor obținute în urma modelării matematice a dispersiei poluanților în atmosferă se va efectua comparativ cu valorile-limita pentru concentrațiile de poluanți în atmosferă (emisii), prevăzute de legislația în vigoare. Analiza rezultatelor va viza toți receptorii sensibili din zona de influență a obiectivului.  
 Pentru un obiectiv aflat în funcțiune (proiect de reconstrucție sau extindere) calculele de dispersie se vor efectua în trei variante privind emisiile de poluanți: emisii de la sursele existente în cadrul obiectivului, emisii de la sursele viitoare, emisii cumulate de la sursele existente și sursele viitoare.  
 Analiza rezultatelor va evidenția aportul surselor viitoare la poluarea aerului din zona de influență, inclusiv potențialul impact transfrontieră.  
 Măsuri de diminuare a impactului:  
 - soluții tehnice pentru controlul poluării aerului (reducerea poluării, epurarea gazelor emise, îmbunătățirea parametrilor de emisie etc.). Dacă există soluții tehnice alternative, se va motiva alternativa aleasă;  
 - instalații propuse pentru controlul emisiilor (epurarea gazelor evacuate) și eficiența lor - se completează tabelul nr. 4.2.7;

TABELUL Nr. 4.2.7

Instalații pentru controlul emisiilor (epurarea gazelor evacuate),  
 măsuri de prevenire a poluării aerului

UU  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'  
 1 1 Eficiența 1  
 1 Denumirea 1 Denumirea 1 Poluanții instalației, în 1 Alte măsuri 1  
 1 sursei 1 din tipul instalației/rezervei 1 concordanță cu 1 de prevenirea  
 1 de poluare 1 de tratare 1 documentația tehnică 1 a poluării 1  
 1 1 1 de proiectare 1  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'  
 1 1 2 3 4 5 1



- structura tectonica, activitatea neotectonica, activitate seismologica;
- protectia subsolului si a resurselor de apa subterane;
- poluarea subsolului, inclusiv a rocilor;
- calitatea subsolului;
- resursele subsolului - prospectate preliminar si comprehensiv, preconizate si detectate;
- conditii de extragere a resurselor naturale;
- relatia dintre resursele subsolului si zone protejate, zone de recreere sau peisaj;
- conditii pentru realizarea lucrarilor de inginerie geologica;
- procese geologice - alunecari de teren, eroziuni, zone carstice, zone predispuse alunecarilor de teren;
- obiective geologice valoroase protejate.

Impactul prognozat:

- impactul direct asupra componentelor subterane - geologice;
- impactul schimbarilor in mediul geologic asupra elementelor mediului - conditii hidro, retea hidrologica, zone umede, biotopuri etc., produse de proiectul propus;
- impactul transfrontiera.

Masuri de diminuare a impactului:

- diminuarea impactului asupra subsolului - alegerea amplasamentului, recultivare, renaturalizare etc.

Harti la capitolul "Subsol":

- harta geologica;
- profile transversale geologice pentru extragerea resurselor naturale sau pentru lucrari de inginerie geologica de constructie;
- localizarea resurselor subterane;
- vulnerabilitatea subsolului;
- localizarea obiectivelor geologice protejate, a proceselor geologice sau a altor zone problematice.

#### 4.5. Biodiversitatea:

- informatii despre biotopurile de pe amplasament: paduri, mlastini, zone umede, corpuri de apa de suprafata - lacuri, rauri, helesteie - si nisipuri;
- informatii despre flora locala; varsta si tipul padurii, compozitia pe specii;
- habitate ale speciilor de plante incluse in Cartea Rosie; specii locale si specii acclimatizate; specii de plante cu importanta economica, resursele acestora; zone verzi protejate; pasuni;
- informatii despre fauna locala; habitate ale speciilor de animale incluse in Cartea Rosie; specii de pasari, mamifere, pesti, amfibii, reptile, nevertebrate; vanat, specii rare de pesti;
- rute de migrare; adaposturi de animale pentru crestere, hrana, odihna, iernat;
- informatii despre speciile locale de ciuperci; cele mai valoroase specii care se recolteaza in mod obisnuit, resursele acestora.

Impactul prognozat:

- modificari ale suprafetelor de paduri, mlastini, zone umede, corpuri de apa (lacuri, rauri etc.), plaje produse de proiectul propus. Impactul potential asupra mediului natural;
- modificarea suprafetei zonelor impadurite (% , ha) produsa din cauza proiectului propus; schimbari asupra varstei, compozitiei pe specii si a tipurilor de padure, impactul acestor schimbari asupra mediului;
- distrugerea sau alterarea habitatelor speciilor de plante incluse in Cartea Rosie;
- modificarea/distrugerea populatiei de plante;
- modificarea compozitiei pe specii: specii locale sau acclimatizate, raspandirea speciilor invadatoare;
- modificari ale resurselor speciilor de plante cu importanta economica;
- degradarea florei din cauza factorilor fizici (lipsa luminii, compactarea solului, modificarea conditiilor hidrologice etc.), impactul potential asupra mediului;
- distrugerea sau modificarea habitatelor speciilor de animale incluse in Cartea Rosie;
- alterarea speciilor si populatiilor de pasari, mamifere, pesti, amfibii, reptile, nevertebrate;
- dinamica resurselor de specii de vanat si a speciilor rare de pesti; dinamica resurselor animale;
- modificarea/distrugerea rutelor de migrare;
- modificarea/reducerea spatiilor pentru adaposturi, de odihna, hrana, crestere, contra frigului;
- alterarea sau modificarea speciilor de fungi/ciuperci; modificarea resurselor celor mai valoroase specii de ciuperci;
- pericolul distrugerii mediului natural in caz de accident;
- impactul transfrontiera.

Masuri de diminuare a impactului:

- masuri pentru diminuarea impactului provocat de schimbari ale suprafetelor impadurite, mlastinilor, zonelor umede - deltei, corpurilor de apa (lacuri, rauri etc.) si plajelor;
- protectia si reconstructia resurselor biologice;
- protectia si reconstructia speciilor incluse in Cartea Rosie;
- masuri de protectie si restaurare a rutelor de emigrare;
- masuri de protectie sau reducere a degradarii florei;
- masuri de protectie sau reconstructie a adaposturilor pentru animale;
- replantarea arborilor sau a ierbii;
- masuri de protejare a faunei acvatice in timpul prelevarii apei;
- alte masuri pentru reducerea impactului asupra biodiversitatii.

Harti si desene la capitolul "Biodiversitate":

Se realizeaza harti/desene, cu indicarea habitatelor si a rutelor de migratie a speciilor din Cartea Rosie, modificarilor suprafetelor impadurite, pajistilor, zonelor umede, corpurilor de apa, plajelor.

**4.6. Peisajul:**

- informatii despre peisaj, incadrarea in regiune, diversitatea acestuia;
- caracteristicile si geomorfologia reliefului pe amplasament;
- caracteristicile retelei hidrologice;
- zone impadurite in arealul amplasamentului.

Impactul prognozat:

- tipuri de peisaj, utilizarea terenului, modificari in utilizarea terenului; impactul acestor schimbari asupra stabilitatii peisajului;
- explicarea utilizarii terenului pe amplasamentul propus - se completeaza tabelul nr. 4.6.1;

TABELUL Nr. 4.6.1

Utilizarea terenului pe amplasamentul ales

Utilizarea terenului pe amplasamentul ales				
Suprafata (ha)				
Utilizarea terenului				
terenului înainte de punerea în aplicare a proiectului				
După punerea în aplicare a proiectului				
Recultivat				
Lăsat să se recupereze				
Alte terenuri				
teren arabil				
grdini				
pduni				
pduri				
Drumuri				
Zone construite				
(curi, suprafaa construit)				
Ape				
Alte terenuri:				
- vegetaie plantat				
- zone umede				
- teren deteriorat				
- teren nefolosit				
TOTAL:				

- raportul dintre teritoriul natural sau cel partial antropizat si cel din zonele urbanizate (drumuri, suprafete construite), schimbari ale acestui raport;
- impactul proiectului asupra cadrului natural, fragmentarii biotopului, valoarea estetica a peisajului, inclusiv cel transfrontiera;
- relatia dintre proiect si zonele protejate (rezervatii, parcuri naturale, zone-tampon etc.), impactul prognozat asupra acestor zone, stadiul de protectie si stadiul folosirii lor;
- relatia dintre proiect si zonele naturale folosite in scop recreativ (paduri, zone verzi, parcuri in zonele impadurite, campinguri, corpuri de apa), impactul prognozat asupra acestor zone si asupra folosintei lor;
- vizibilitatea amplasamentului proiectului din diferite locuri de observare;
- numarul (abundenta) si diversitatea punctelor de observare si rezistenta acestora la un numar mare de vizitatori; stabilirea punctelor de observare.

Masuri de diminuare a impactului:

- fezabilitatea, dimensiunile si masurile de recultivare sau renaturalizare a terenului degradat din interiorul si din afara amplasamentului;
- folosirea terenului din amplasamentul propus in scop recreativ;
- masuri de evitarea impactului - alegerea amplasamentului obiectivului, planificarea pe amplasament, alegerea proiectului potrivit, a materialelor si a tipului de constructie, modelarea interactiunii dintre relief si cladiri, zone verzi pe amplasament, cresterea potentialului estetic.

Harti la capitolul "Peisaj":

- o harta cu indicarea folosintei terenului, schimbarilor si masurilor de protectie;
- o harta cu indicarea impactului produs de proiect asupra cadrului natural si asupra zonelor protejate;
- o harta/schita cu indicarea impactului estimat asupra resurselor estetice si care asigura recreerea;
- o schita cu indicarea zonelor verzi plantate in teritoriu.

#### 4.7. Mediul social si economic:

- impactul potential al activitatii propuse asupra caracteristicilor demografice/populatiei locale;
- numar de locuitori in zona de impact, schimbari de populatie;
- locuitori permanenti si vizitatori; tendinte de migratie a locuitorilor;
- caracteristicile populatiei in zona de impact (distributie dupa varsta, sex, educatie, dimensiunea familiei, grup etnic);
- impactul potential al proiectului asupra conditiilor economice locale, piata de munca, dinamica somerilor;
- investitiile locale si dinamica acestora;
- pretul terenului in zona aflata in discutie (rezidentiala, comerciala, zone industriale) si dinamica acestuia;
- impactul potential asupra activitatilor economice (agricultura, silvicultura, piscicultura, recreere, turism, transport, minerit, constructia de locuinte cu unul sau mai multe etaje, comert angro sau en detail);
- impact potential al proiectului asupra conditiilor de viata din zona;
- public posibil nemulțumit de existenta proiectului;
- informatii despre rata imbolnavirilor la nivelul locuitorilor;
- impactul potential al proiectului asupra conditiilor de viata ale locuitorilor (schimbari asupra calitatii mediului, zgomot, scaderea calitatii hranei).

Masuri de diminuare a impactului:

- masuri pentru diminuarea impactului proiectului asupra mediului natural si economic.

#### 4.8. Conditii culturale si etnice, patrimoniul cultural:

- impactul potential al proiectului asupra conditiilor etnice si culturale;
- impactul potential al proiectului asupra obiectivelor de patrimoniu cultural, arheologic sau asupra monumentelor istorice.

### 5. Analiza alternativelor

Pentru identificarea alternativei optime, raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului va cuprinde:

æ descrierea alternativelor: amplasament alternativ, alt moment pentru demararea proiectului, alte solutii tehnice si tehnologice, masuri de ameliorare a impactului asupra mediului etc., cu indicarea motivelor care au condus la alegerea facuta;

æ analiza marimii impactului, durata, reversibilitatea, viabilitatea si eficienta masurilor de ameliorare pentru fiecare alternativa a proiectului si pe fiecare componenta de mediu.

In functie de tipul proiectului se pot aplica diverse metode de analiza si de comparatie a alternativelor, precum: liste de control, matrice, harti, modele matematice (inclusiv GIS - Geographical Information System), metode de analiza statistica si economica etc.

Pe baza informatiilor de mai sus se efectueaza analiza si compararea alternativelor studiate, cu luarea in considerare a impactului asupra componentelor mediului si a interactiunii dintre acestea.

#### **6. Monitorizarea**

Se furnizeaza un plan de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmeaza a fi monitorizate, a periodicitatii, a parametrilor si a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecarui factor.

In functie de tipul proiectului se prevede ca monitorizarea sa se faca atat in timpul fazelor de constructie, cat si de functionare, respectiv in timpul fazelor de inchidere, refacere a mediului si postinchidere.

#### **7. Situatii de risc:**

- riscuri naturale (cutremur, inundatii, seceta, alunecari de teren etc.);
- accidente potentiale (analiza de risc);
- analiza posibilitatii aparitiei unor accidente industriale cu impact semnificativ asupra mediului, inclusiv cu impact negativ semnificativ dincolo de granitele tarii;
- planuri pentru situatii de risc;
- masuri de prevenire a accidentelor.

Analiza situatiilor de risc se prezinta in rezumat, comparativ, pentru fiecare alternativa la proiect.

#### **8. Descrierea dificultatilor**

Se descriu dificultatile (tehnice sau practice) intampinate de titular in timpul efectuarii evaluarii impactului asupra mediului.

#### **9. Rezumat fara caracter tehnic**

Se realizeaza un rezumat, fara date tehnice, al tuturor informatiilor furnizate in raport, care sa cuprinda cel putin:

- a) descrierea activitatii, evitandu-se utilizarea termenilor tehnici, a explicatiilor stiintifice etc.;
- b) metodologiile utilizate in evaluarea impactului asupra mediului si, daca exista, incertitudini semnificative despre proiect si efectele sale asupra mediului;
- c) impactul prognozat asupra mediului;
- d) identificarea si descrierea zonei in care se resimte impactul;
- e) masurile de diminuare a impactului pe componente de mediu;
- f) concluziile majore care au rezultat din evaluarea impactului asupra mediului;
- g) prognoza asupra calitatii vietii/standardului de viata si asupra conditiilor sociale in comunitatile afectate de impact;
- h) enumerarea, dupa caz, a altor avize, acorduri obtinute;

#### **10. Documente anexate**

Evaluarea propunerilor motivate (justificate) ale publicului si minutele prezentarii raportului de evaluare a impactului asupra mediului in dezbaterile publice.

### **ANEXA Nr. 3**

#### **GHID METODOLOGIC privind etapa de analiza a calitatii raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului**

Prezentul ghid metodologic are ca obiect etapa procesului de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) prin care autoritatea competenta pentru protectia mediului analizeaza informatiile cu privire la efectele proiectului asupra mediului, furnizate de titular in cadrul raportului la studiul de evaluare.

Aceasta etapa va fi numita in continuare etapa de analiza.

Prezentul ghid metodologic este structurat astfel:

1. Locul si rolul etapei de analiza ca parte componenta a producerii EIM
2. Aspecte practice ale realizarii etapei de analiza
3. Folosirea listei de control pentru etapa de analiza a raportului
4. Luarea deciziei etapei de analiza
1. Locul si rolul etapei de analiza ca parte componenta a procedurii EIM

Dupa evaluarea efectelor asupra mediului prin realizarea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului urmeaza etapa de analiza a modului in care au fost tratate problemele cerute in etapa de definire a domeniului.

Etapa de analiza a calitatii raportului la studiul de evaluare a impactului era prevazuta in Legea protectiei mediului [nr. 137/1995](#), republicata, la art. 11 lit. f), iar modul sau de desfasurare este reglementat prin paragraful 4.3.3 din [Procedura](#) de reglementare a activitatilor economice si sociale cu impact asupra mediului, aprobata prin Ordinul ministrului apelor, padurilor si protectiei mediului [nr. 125/1996](#).

In urma procesului de armonizare a legislatiei nationale de mediu cu cea a Uniunii Europene, prin Ordonanta de urgenta a Guvernului [nr. 91/2002](#) pentru modificarea si completarea Legii protectiei mediului nr. 137/1995 si prin Hotararea Guvernului [nr. 918/2002](#) privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului si pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri a fost modificata o serie de prevederi in legatura cu evaluarea impactului asupra mediului.

Cerintele privind etapa de analiza sunt continute in art. 3 alin. (4) lit. c) si in art. 11 alin. (3) din Hotararea Guvernului nr. 918/2002, care prevad ca analiza calitatii raportului la studiul de evaluare se face de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului impreuna cu autoritatile din colectivul de analiza tehnica (CAT), luandu-se decizia de acceptare sau de refacere a raportului si de emitere/respingere motivata a acordului de mediu.

Etapa de analiza se realizeaza respectandu-se procedura de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu, aprobata prin Ordinul ministrului apelor si protectiei mediului [nr. 860/2002](#), si pe baza indicatiilor din prezentul ghid metodologic.

## 2. Aspecte practice ale realizarii etapei de analiza

Toate instrumentele elaborate pana in prezent in alte tari pentru realizarea etapei de analiza folosesc o forma sau alta de liste de control. O asemenea lista intocmita pe baza cerintelor Directivei 85/337/EEC, modificata prin Directiva 97/11/EC privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului, este prezentata la pct. 3.

Lista poate fi folosita in doua scopuri:

æ pentru a evalua calitatea raportului la studiul de evaluare, in scopul luarii deciziei de eliberare a acordului de mediu; in acest caz utilizatorul listei de control va aprecia daca raportul la studiul de evaluare este adecvat sau neadecvat. Daca raportul este neadecvat, lista de control va indica utilizatorului care sunt informatiile suplimentare care mai trebuie cerute;

æ pentru a identifica necesitatea imbunatatirii procesului de evaluare a impactului asupra mediului; de exemplu, se poate analiza care dintre informatiile solicitate in mod legal si furnizate de titularii diferitelor proiecte sunt de regula de cea mai proasta calitate, necesitand astfel viitoare cercetari, ori se poate analiza calitatea in general sau evolutia in timp a calitatii studiilor de evaluare elaborate pentru diferite tipuri de proiecte.

Raportul la un studiu de evaluare trebuie sa aiba urmatoarele calitati pentru a fi considerat bun:

- sa contina o descriere clara a proceselor urmarite;
- sa prezinte o structura clara si o secventa logica a informatiilor, de exemplu: impactul potential, conditiile existente, impactul prognozat (tip, extindere, marime), posibilitatile de diminuare, marimea si importanta impactului rezidual;
- sa contina trimiteri bibliografice la sursele de informatii folosite;
- sa fie concis, cuprinzator si obiectiv;
- sa fie impartial;
- sa includa o descriere completa a proiectului propus;
- sa foloseasca diagrame, ilustratii, fotografii si alte materiale grafice;
- sa foloseasca o terminologie consecventa;
- sa prezinte un glosar al termenilor folositi;
- sa acopere in mod corespunzator aspectele complexe;
- sa contina o descriere adecvata a metodelor folosite pentru studierea fiecarui aspect de mediu;
- sa acopere fiecare aspect de mediu in mod proportional cu importanta sa;
- sa demonstreze consultarea corespunzatoare a tuturor factorilor interesati;
- sa includa luarea in considerare a variantelor la proiect;
- sa prezinte programul de masuri pentru limitarea efectelor si pe cel de monitoring;
- sa contina un rezumat fara caracter tehnic;

- sa evidentieze modul in care se respecta cerintele altor reglementari.

Lista de control pentru etapa de analiza, prezentata in tabel, constituie un suport pentru analiza gradului de conformitate a raportului la studiul de evaluare cu cerintele exprimate in indrumar si cu ceea ce este acceptat ca fiind o practica buna in procesul de evaluare a impactului asupra mediului. Atunci cand se spune despre un raport la studiul de evaluare ca este adecvat se are in vedere cat de complet si de potrivit este acest studiu din punct de vedere al procesului de decizie.

Utilizatorul listei de control va analiza daca raportul la studiul de evaluare indeplineste doua obiective:

æ furnizeaza decidentilor toate informatiile necesare pentru luarea deciziei de emitere sau respingere a acordului de mediu;

æ permite comunicarea eficienta cu factorii consultati si cu publicul larg, astfel incat acestia sa poata face comentarii intr-un mod folositor cu privire la proiect si la efectele sale asupra mediului.

Este important sa se arate ca lista de control pentru etapa de analiza nu constituie o verificare din punct de vedere tehnic sau stiintific a concluziilor raportului la studiul de evaluare, lucru ce nu poate fi facut decat de experti.

### **3. Folosirea listei de control pentru etapa de analiza a raportului**

Prezenta lista de control va fi luata in considerare de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului atunci cand efectueaza analiza, pentru a vedea daca raportul la studiul de evaluare este corespunzator, adica daca problemele semnalate in etapa de definire a domeniului au fost tratate in totalitate si la gradul de extindere cerut.

#### **3.1. Introducere**

In acest capitol se prezinta doua seturi de instructiuni pentru folosirea listei de control:

æ primul, pentru a vedea daca informatiile prezentate in raportul la studiul de evaluare sunt adecvate pentru procesul de decizie sau mai trebuie completate;

æ al doilea, pentru a vedea daca sunt necesare cercetari viitoare sau daca exista aspecte care trebuie urmarite in continuare.

Lista este organizata in 8 sectiuni:

**1. Descrierea proiectului**

**2. Alternativele considerate**

**3. Descrierea factorilor de mediu posibil afectati de proiect**

**4. Descrierea posibilelor efecte semnificative ale proiectului, inclusiv a celor transfrontiera**

**5. Descrierea masurilor de reducere a efectelor**

**6. Rezumat fara caracter tehnic**

**7. Calitatea prezentarii**

**8. Apreciere generala a raportului la studiul de evaluare**

In cadrul fiecarei sectiuni exista un numar de intrebari, unele dintre ele fiind insotite de observatii care vin in sprijinul utilizatorului.

#### **3.2. Analiza calitatii raportului la studiul de evaluare**

##### **Pasul 1**

Se va face o citire rapida si de ansamblu a raportului la studiul de evaluare pentru a se vedea cum este organizat si ce contine.

##### **Pasul 2**

Se parcurge lista de control pentru a se decide daca intrebarile sunt relevante pentru proiectul respectiv. Daca intrebarile sunt relevante, se scrie "DA" in coloana 2.

##### **Pasul 3**

Pentru fiecare intrebare identificata ca fiind relevanta se analizeaza in detaliu raportul la studiul de evaluare si se hotaraste daca informatiile specifice la care se refera intrebarea se regasesc in raport intr-un mod care sa fie suficient pentru decident. Dupa caz, se completeaza coloana 3 cu "adecvat" sau "neadecvat".

Pentru a face aceasta apreciere utilizatorul listei de control va avea in vedere urmatoarele aspecte: daca exista unele omisiuni si, in caz afirmativ, daca omisiunile sunt vitale pentru procesul de decizie.

Urmatorii factori pot fi luati in considerare atunci cand se apreciaza acest lucru:

- marimea si complexitatea proiectului si sensibilitatea mediului receptor;
- daca problemele de mediu ridicate de proiect sunt de importanta majora;
- parerea publicului si a consultantilor, precum si existenta unor controverse.

##### **Pasul 4**



AAAAAA  
AAAAAA'

1 Obiectivele și caracteristicile fizice ale proiectului

AAAAAA  
AAAAAA'

1.1 Este explicată necesitatea obiectivelor  
1.1.1 proiectului?

AAAAA  
AAAAA'

1.2 Este descris programul pentru implementarea

1.2.1 proiectului, detaliind durata estimativă, datele

1.2.2 de început și de sfârșit ale construcției,

1.2.3 funcționării și dezafectării? (aceasta trebuie să

1.2.4 includă fazele diferitelor activități din cadrul

1.2.5 fazelor principale ale proiectului)

AAAAA  
AAAAA'

1.3 Sunt descrise toate componentele importante ale

1.3.1 proiectului? (vezi Lista de Activități din Ghidul

1.3.2 pentru etapa de Definierea Domeniului)

AAAAA  
AAAAA'

1.4 Este identificată localizarea fiecărei părți din

1.4.1 proiect folosind hărți, planuri și diagrame?

AAAAA  
AAAAA'

1.5 Este descris amplasamentul proiectului? (inclusiv

1.5.1 cota terenului, clădiri, structuri, lucrări

1.5.2 subterane, lucrări de coastă, instalații de

1.5.3 depozitare, ape, spații verzi, coridoare de acces,

1.5.4 granițe)

AAAAA  
AAAAA'

1.6 Pentru lucrările de tip liniar, sunt descrise

1.6.1 traseul, aliniamentele orizontale și verticale,

1.6.2 excavațiile și lucrările de terasament?

AAAAA  
AAAAA'

1.7 Sunt descrise toate activitățile implicate în

1.7.1 construcția proiectului?

AAAAA  
AAAAA'

1.8 Sunt descrise toate activitățile implicate în

1.8.1 funcționarea proiectului?

AAAAA  
AAAAA'

1.9 Sunt descrise toate activitățile implicate în

1.9.1 dezafectarea proiectului? (ex. închiderea,

1.9.2 demontarea, demolarea, degajarea, refacerea

1.9.3 terenului, re folosirea amplasamentului, etc.)

AAAAA  
AAAAA'

1.10 Sunt descrise orice alte servicii adiționale

1.10.1 necesare proiectului? (ex. cdi de acces,

1.10.2 canalizare, depozitarea deșeurilor, electricitate,

1.10.3 telecomunicații) sau dezvoltări (ex. drumuri,





128. 1A fost discutat, transportul de materii prime òi

ìcreòterea traficului implicat? (inclusiv

ìtransportul auto, feroviar òi naval)

ìc ñn timpul construcòiei

ìc ñn timpul funcòionðrii

ìc ñn timpul dezafectðrii

AAAAÁLAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁLAAAAÁ  
 ÁLAAAAÁLAAAAÁAAAAÁ'

129. 1Sunt discutate locurile de muncð create sau

ìpierdute ca urmare a proiectului?

ìc ñn timpul construcòiei

ìc ñn timpul funcòionðrii

ìc ñn timpul dezafectðrii

AAAAÁLAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁLAAAAÁ  
 ÁLAAAAÁLAAAAÁAAAAÁ'

130. 1Sunt estimate planurile de acces òi creòterea

ìtraficului pentru transportul muncitorilor òi

ìvizitatorilor?

ìc ñn timpul construcòiei

ìc ñn timpul funcòionðrii

ìc ñn timpul dezafectðrii

AAAAÁLAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁLAAAAÁ  
 ÁLAAAAÁLAAAAÁAAAAÁ'

131. 1Este discutatð cazarea òi furnizarea de servicii

ìpentru angajaòii temporari sau permanenði ai

ìproiectului? (ñntrebare relevantð pentru

ìproiectele care necesitð migrarea unei

ìsubstanðiale foròe de muncð ñn zonð ñn perioada

ìconstrucòiei sau pe termen lung)

AAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁ  
 ÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁ

1Deòeuri òi emisii

AAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁ  
 ÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁ

132. 1Sunt identificate tipurile òi cantitðòile de

ìdeòeuri solide generate de proiect? (inclusiv

ìdeòeuri provenite din construcòii òi demolare,

ìpierderi suplimentare, deòeuri din procese

ìtehnologice, produse secundare, plusproducòie sau

ìrebuturi, deòeuri periculoase, deòeuri menajere

ìsau comerciale, deòeuri provenite din curðòarea

ìamplasamentului, deòeuri agricole sau forestiere,

ìdeòeuri miniere, deòeuri din dezafectare)

ìc ñn timpul construirii

ìc ñn timpul funcòionðrii

ìc ñn timpul dezafectðrii

AAAAÁLAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁLAAAAÁ  
 ÁLAAAAÁLAAAAÁAAAAÁAAAAÁ'

133. 1Este discutatð compoziðia òi toxicitatea sau

ìpericulozitatea deòeurilor solide produse de

ìproiect?

AAAAÁLAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁAAAAÁLAAAAÁ  
 ÁLAAAAÁLAAAAÁAAAAÁAAAAÁ'

134. 1Sunt descrise metodele pentru colectarea,

ìdepozitarea, tratarea, transportul òi depozitarea

ìfinalð a acestor deòeuri?



AAAAALAAAAAA'
ALAALAAAAAA'

144. Este discutat potenialul de recuperare a
resurselor din deeurii reziduuri? (inclusiv
refolosirea, reciclarea sau recuperarea energiei
din deeurii solide sau efluenii lichizi)

AAAAALAAAAAA'
ALAALAAAAAA'

145. Sunt identificate ii cuantificate toate sursele de
izgomot, caldur, lumina sau alt tip de radiaie
electromagnetic provenite din proiect? (inclusiv
echipamente, procese, lucrri de construcie,
trafic etc.)

AAAAALAAAAAA'
ALAALAAAAAA'

146. Sunt discutate metodele de estimare a cantitii de
ii compoziei tuturor reziduurilor ii emisiilor
identificate (precum ii eventualele dificulti)?

AAAAALAAAAAA'
ALAALAAAAAA'

147. Este discutat incertitudinea legat de estimrile
reziduurilor ii emisiilor)

AAAAALAAAAAA'
AAAAALAAAAAA'

Riscuri de accidente ii pericole

148. Este discutat orice risc asociat cu proiectul?
din manevrarea materialelor periculoase
datorit focului, exploziilor
datorit accidentelor de trafic
aarii
expunerea proiectului la dezastre naturale
(cutremure, inundaie, alunecri de teren, etc.)
posibilitatea existenii unui impact
transfrontier datorat riscului de accidente sau
altui pericol?

AAAAALAAAAAA'
ALAALAAAAAA'

149. Sunt descrise msurile de prevenire ii modul de
rdspuns la accidente ii evenimente nedorite?
(msurii de prevenire, pregtire, planuri pentru
orice incidente, planuri de urgen etc.)

AAAAALAAAAAA'
AAAAALAAAAAA'

Alte ntrebri pentru descrierea proiectului

150. Se vor nscrie ntrebri pe care autoritatea
competent pentru protecia mediului le va
considera necesare

AAAAALAAAAAA'
ALAALAAAAAA'

1...
AAAAALAAAAAA'
ALAALAAAAAA'







AAAAAA  
AAAAAA

116. IMdrimea zonei investigatd prin studiu a fost      
 ldefinitd suficient de cuprinzdtor, astfel ncrcft sd     
 lincludd toate suprafeoele posibil a fi afectate      
 lsemnificativ de proiect?

AAAAALAAAAAA  
ALAAAAALAAAAAA

117. lAu fost contactate toate agenoiile/autoritdoile/      
 linstituoiile locale oi naoiionale relevante pentru      
 lculegerea datelor de bazd privind mediul?

AAAAALAAAAAA  
ALAAAAALAAAAAA

118. lSursele datelor oi informaoiilor asupra mediului      
 lexistent au fost indicate corect nn referirile      
 lbibliografice?

AAAAALAAAAAA  
ALAAAAALAAAAAA

119. lSunt descrise metodele folosite, dificultdoile      
 lntrmpinate oi incertitudinile cu privire la date,      
 latunci crnd s-au nntreprins studii/cercetdri      
 l pentru caracterizarea stdrrii mediului nn situaia      
 lfdrd proiect?

AAAAALAAAAAA  
ALAAAAALAAAAAA

120. lMetodele folosite au fost corespunzdtoare scopului      
 l urmdrit?

AAAAALAAAAAA  
ALAAAAALAAAAAA

121. lExistd lipsuri importante cu privire la datele      
 lcare descriu starea existentd a mediului; sunt      
 lexplicate mijloacele folosite nn timpul evaludrii      
 l pentru a suplini aceste lipsuri?

AAAAALAAAAAA  
ALAAAAALAAAAAA

122. lDacd au fost necesare investigaoi pentru a      
 ldescrie starea existentd a mediului, dar ele nu      
 ls-au putut efectua, sunt explicate motivele oi      
 lsunt indicate propunerile pentru a nntreprinde      
 laceste anchete la o etapd ulterioard?

AAAAAA  
AAAAAA

lAlte nntrebdi pentru descrierea proiectului

AAAAAA  
AAAAAA

lSe vor nnscrie nntrebdrile pe care autoritatea      
 lcompetend pentru protecia mediului le considerd      
 lnecesare

AAAAALAAAAAA  
ALAAAAALAAAAAA

lEx.:

AAAAALAAAAAA  
ALAAAAALAAAAAA

l.....

AAAAALAAAAAA  
ALAAAAALAAAAAA

.....       
 RAAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 UAAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

**14. IDESCRIEREA POSIBILELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ALE PROIECTULUI, INCLUSIV A 1**  
**1 ICELOR TRANSFRONTIERA**

AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
 Nr.1 ontrebarea    Ce   
 crt.1   Tra- informații  
   Re- itatd  supliment-   
   vanoladec-  tare   
    vat  sunt   
    necesare   
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

10 1 1 2 3 4  
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Domeniul efectelor  
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

1. Este descris procesul prin care s-a definit      
  domeniul studiului de impact? (vezi Ghidul pentru      
  definirea domeniului      
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

2. Este evident faptul cd definirea domeniului a fost     
  laboratd n mod sistematic?      
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

3. Este evident cd s-a efectuat o consultare      
  riguroasd la definirea domeniului?      
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

4. Sunt prezentate comentariile oi punctele de vedere     
   consultanilor?      
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

Prognoza efectelor directe  
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

5. Sunt descrise oi sunt cuantificate, dupd caz,      
  efectele primare directe asupra folosinöelor,      
  populaöiei oi proprietöii?      
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

6. Sunt descrise oi sunt cuantificate, dupd caz,      
  efectele primare directe asupra aspectelor      
  geologice oi caracteristicilor solului?      
 AA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

7. Sunt descrise oi sunt cuantificate, dupd caz,      
  efectele primare directe asupra florei oi faunei      
  precum oi habitatelor?









15. DESCRIEREA MĂSURILOR DE REDUCERE A EFECTELOR

1

1 1  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1Nr. 1                    ontrebarea                    1 1 1 Ce 1  
1crt.1                    1 1Adre-1informa1i1  
1 1                        1Rele-1sat1 1suplimen- 1  
1 1                        1van1ofa1dec-1 tare 1  
1 1                        1 1vat 1 sunt 1  
1 1                        1 1 1 necesare 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

10 1                    1                    1 2 1 3 1 4 1  
AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1 1. 1Este discutat1 posibilitatea reducerii            1 1 1 1  
1 efectelor adverse semnificative asupra oric1rei 1 1 1 1  
1 componente a mediului?                            1 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1 2. 1Sunt descrise clar toate m1surile pe care            1 1 1 1  
1 titularul propune s1 le implementeze pentru a    1 1 1 1  
1 reducere efectele adverse 11 sunt explicate clar 1 1 1 1  
1 efectele acestor m1suri asupra m1rimii 11 1 1 1  
1 semnific11iei impactului?                        1 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1 3. 1Dac1 efectul m1surilor de reducere asupra        1 1 1 1  
1 m1rimii 11 semnific11iei impactului este        1 1 1 1  
1 incert, este explicat acest lucru?                1 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1 4. 1Este clar faptul ca titularul s-a angajat s1        1 1 1 1  
1 implementeze m1surile de reducere propuse sau, 1 1 1 1  
1 1dipotriv1, este clar c1 aceste m1suri de        1 1 1 1  
1 reducere sunt doar sugestii 11 recomand1ri?    1 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1 5. 1Sunt explicate motivele titularului pentru        1 1 1 1  
1 alegerea m1surilor de reducere propuse?        1 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1 6. 1Sunt definite clar responsabilit11ile pentru        1 1 1 1  
1 implementarea acestor m1suri, inclusiv        1 1 1 1  
1 fondurile necesare?                                1 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1 7. 1Acolo unde nu se pot aplica m1surile de            1 1 1 1  
1 reducere a efectelor negative semnificative sau 1 1 1 1  
1 dac1 titularul nu a propus nici un fel de        1 1 1 1  
1 reducere, este explicat clar acest lucru?        1 1 1 1

AA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA'

1 8. 1Este evident faptul c1 echipa de evaluare a        1 1 1 1  
1 impactului 11 titularul proiectului au luat 11 1 1 1  
1 considerare toate variantele posibile de        1 1 1 1



2.  Rezumatul furnizează o descriere concisă dar      
 incomprehensivă a proiectului, a mediului, a      
 efectelor proiectului asupra mediului și a      
 propunerilor de reducere ale acestora?      
AAAAAŁAAAAAA'

3.  Rezumatul subliniază orice incertitudini      
 semnificative despre proiect și efectele sale      
 asupra mediului?      
AAAAAŁAAAAAA'

4.  Rezumatul se referă la procesul de reglementare      
 pentru proiect și la rolul evaluării impactului      
 în acest proces?      
AAAAAŁAAAAAA'

5.  Rezumatul include prezentarea generală a      
 modului de abordare în evaluarea impactului?      
AAAAAŁAAAAAA'

6.  Rezumatul este scris într-un limbaj fârd      
 caracter tehnic, evitându-se termenii tehnici,      
 datele detaliate și prezentările cu caracter      
 înofensive?      
AAAAAŁAAAAAA'

7.  Poate fi ușor de înțeles pentru public?      
AAAAAŁAAAAAA'

7.  CALITATEA PREZENTĂRII   
AAAAAŁAAAAAA'

<input type="checkbox"/> Nr. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ontrebarea	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ce <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> crt. <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Adre- <input type="checkbox"/> informații
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Rele- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> vanolădec- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

AAAAAŁAAAAAA'

10

AAAAAŁAAAAAA'

1.  Studiul de impact/evaluarea impactului asupra      
 mediului se prezintă în unul sau mai multe      
 documente clar definite?      
AAAAAŁAAAAAA'

2.  Documentul(e) este organizat logic și este      
 structurat clar astfel încât cititorul să poată      
 localiza informația cu ușurință?      
AAAAAŁAAAAAA'

3.  Există o tablă de conținut (cuprins) la

1 1nceputul fiecrui document(e)? 1 1 1 1  
AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA

14. 1Există o descriere clară a procesului de 1 1 1 1  
1 1evaluare urmat? 1 1 1 1  
AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA

15. 1Prezentarea este comprehensivă dar concisă, 1 1 1 1  
1 1evitându-se datele și informațiile irelevante? 1 1 1 1  
AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA

16. 1Prezentarea face uz efectiv de tabele, figuri, 1 1 1 1  
1 1hărți, fotografii și alte tipuri de materiale 1 1 1 1  
1 1grafice? 1 1 1 1  
AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA

17. 1Prezentarea folosește anexe pentru a prezenta 1 1 1 1  
1 1în detaliu datele care nu sunt esențiale în 1 1 1 1  
1 1înțelegerea textului principal? 1 1 1 1  
AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA

18. 1Analizele și concluziile sunt susținute adecvat 1 1 1 1  
1 1cu date și dovezi? 1 1 1 1  
AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA

19. 1Sursele datelor sunt menționate corect? 1 1 1 1  
AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA

110. 1Este folosită o terminologie adecvată pe tot 1 1 1 1  
1 1parcursul documentului? 1 1 1 1  
AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA

111. 1Raportul este un document unitar? De la o 1 1 1 1  
1 1secțiune la alta, se fac trimiteri utile pentru 1 1 1 1  
1 1cel care citește? 1 1 1 1  
AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA

112. 1Prezentarea este corectă în mod demonstrabil 1 1 1 1  
1 1și, pe cât posibil, imparțială și obiectivă? 1 1 1 1  
RAAAAAA  
AAAAAA  
UAAAAA  
AAAAAAz

18. 1APRECIERE GENERALĂ A RAPORTULUI LA STUDIUL DE EVALUARE 1  
AAAAALAAAAAAA  
AAAAAA

1Nr. 1	1ontrebarea	1 1 1	1Ce 1
1crt.1		1 1	1Adre-1informații
1 1			1Rele-1sată 1supliment- 1
1 1			1vanofadec-1 tare 1
1 1			1 1vat 1 sunt 1
1 1			1 1 1necesare 1

AAAAALAAAAAAA  
ALAALAAAAA  
10 1 1 1 2 1 3 1 4 1

