

Propunerea privind aspectele relevante pentru protectia mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului - conform lege 292/2018 – anexa 4

1. INFORMATII GENERALE

- 1.1. Introducere
- 1.2. Informatii despre titularul proiectului
- 1.3. Informatii despre autorul atestat al studiului de evaluare a impactului asupra mediului si al raportului la acest studiu
- 1.4. Denumirea proiectului

2. DESCRIEREA PROIECTULUI

- 2.1. Amplasamentul proiectului
 - 2.1.1. Caracteristicile naturale ale locatiei proiectului
 - 2.1.1.1. Relief si geologie
 - 2.1.1.2. Clima
 - 2.1.1.3. Hidrologia
 - 2.1.1.4. Hidrogeologia
 - 2.1.1.5. Zone sensibile
- 2.2. Caracteristicile fizice ale proiectului
 - 2.2.1. Investitii propuse
 - 2.2.1.1. Sisteme de alimentare cu apa
 - 2.2.1.2. Sisteme de canalizare
 - 2.2.1.3. Lucrari de demolare necesare
 - 2.2.1.4. Cerinte privind utilizarea terenurilor în etapa de construire
 - 2.2.1.5. Cerinte privind utilizarea terenurilor în etapa de functionare
 - 2.2.2. Descrierea etapelor proiectului
 - 2.1.1. Etapa pregatitoare
 - 2.1.2. Etapa constructiei
 - 2.1.3. Etapa punerii in functiune
- 2.3. Principalele caracteristici ale etapei de functionare a proiectului
 - 2.3.1. Informatii privind procesele de productie
 - 2.3.1.1. Necesarul de energie si energia utilizata
 - 2.3.1.2. Natura si cantitatea materialelor si resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul si biodiversitatea
 - 2.3.1.2.1. Informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice toxice sau periculoase folosite
 - 2.3.1.2.2. Informatii despre poluantii fizici si biologici care efecteaza mediul, generati de activitatea propusa
- 2.2. Tipurile si cantitatile estimate de deseuri si emisii preconizate
 - 2.3.1. Poluarea apei
 - 2.3.2. Poluarea aerului
 - 2.3.3. Poluarea solului si subsolului
 - 2.3.4. Zgomot
 - 2.3.5. Vibratii
 - 2.3.6. Lumina
 - 2.3.7. Caldura
 - 2.3.8. Radiatii
 - 2.3.9. Altele
 - 2.3.10. Cantitatile si tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire si functionare

3. DESCRIEREA ALTERNATIVELOR ANALIZATE, RELEVANTE PENTRU PROIECT

- 3.1. Elementele analizate, referitoare la concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului
- 3.2. Caracteristici specifice ale proiectului
- 3.3. Justificarea selectării opțiunilor propuse în proiect, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.

4. DESCRIEREA ASPECTELOR RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI

- 4.1. Descrierea stării actuale a mediului – „scenariul de bază”
- 4.2. Descrierea evoluției probabile a stării mediului în cazul „fără proiect”
 - 4.2.1. Evaluarea impactului schimbărilor naturale față de scenariul de bază

5. DESCRIEREA FACTORILOR SUSCEPTIBILI DE A FI AFECTAȚI DE PROIECT

- 5.1. Populația
- 5.2. Sănătatea umană
- 5.3. Biodiversitatea
- 5.4. Terenurile
- 5.5. Solul
- 5.6. Apa
- 5.7. Aerul
- 5.8. Clima
- 5.9. Peisajul
- 5.10. Interacțiunea dintre factorii analizați.

6. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE PE CARE PROIECTUL LE POATE AVEA ASUPRA MEDIULUI

- 6.1. Efecte generate de construirea și existența proiectului
 - 6.1.1. Efecte generate de lucrările de demolare
- 6.2. Efecte generate de utilizarea resurselor naturale
 - 6.2.1. Utilizarea terenurilor
 - 6.2.2. Utilizarea solului
 - 6.2.3. Utilizarea apei
 - 6.2.4. Utilizarea biodiversității
- 6.3. Efecte generate de emisia de poluanți
 - 6.3.1. Zgomot
 - 6.3.2. Vibrații,
 - 6.3.3. Lumina,
 - 6.3.4. Căldura și radiații,
 - 6.3.5. Crearea de efecte negative
 - 6.3.6. Eliminarea și valorificarea deșeurilor
 - 6.3.7. Descrierea efectelor posibile ca urmare a dezvoltării/implementării proiectului ținând cont de hartile de zgomot și de planurile de acțiune aferente acestora elaborate, după caz, pentru arealul din zona de influență a proiectului;
- 6.4. Riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu
 - 6.4.1. Sănătatea umană
 - 6.4.2. Patrimoniul cultural
 - 6.4.3. Mediu
- 6.5. Impactul cumulativ al proiectului
 - 6.5.1. Cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale
- 6.6. Impactul proiectului asupra climei
 - 6.6.1. Natura și amplitudinea emisiilor de gaze cu efect de seră

- 6.6.2. Vulnerabilitatea proiectului la schimbarile climatice
 - 6.6.2.1. Tipurile de vulnerabilitati identificate
 - 6.6.2.2. Cuantificarea tendintelor de amplificare a vulnerabilitatilor existente în contextul schimbarilor climatice
- 6.7. Tehnologiile si substantele folosite in proiect
 - 6.7.1. Descrierea efectelor negative semnificative probabile
 - 6.7.1.1. Populatia
 - 6.7.1.2. Sanatatea umana
 - 6.7.1.3. Biodiversitatea
 - 6.7.1.4. Terenurile
 - 6.7.1.5. Solul
 - 6.7.1.6. Apa
 - 6.7.1.7. Aerul
 - 6.7.1.8. Clima
 - 6.7.1.9. Peisajul
 - 6.7.1.10. Interactiunea dintre factorii analizati.
 - 6.7.1.11. Efectele directe si eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare, pozitive si negative ale proiectului.

7. DESCRIERE SAU DOVEZI ALE METODELOR DE PROGNOZA UTILIZATE PENTRU IDENTIFICAREA SI EVALUAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI,

- 7.1. Dificultatile întâmpinate cu privire la colectarea informatiilor solicitate
- 7.2. Prezentarea principalelor incertitudini existente

8. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU EVITAREA, PREVENIREA, REDUCEREA SAU, DACA ESTE POSIBIL, COMPENSAREA ORICAROR EFECTE NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IDENTIFICATE

- 8.1. Masuri de monitorizare propuse
- 8.2. Program de monitorizare
 - 8.2.1. Tipurile de parametri monitorizati
 - 8.2.2. Durata monitorizarii proportionale cu natura, amplasarea si dimensiunea proiectului, precum si cu gravitatea efectelor sale asupra mediului

9. DESCRIEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE PRECONIZATE ALE PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI, DETERMINE DE VULNERABILITATEA PROIECTULUI ÎN FATA RISCURILOR DE ACCIDENTE MAJORE SI/SAU DEZASTRE RELEVANTE PENTRU PROIECT

10. REZUMAT NETEHNIC

- 10.1. Concluziile studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa

11. REFERINTE BIBLIOGRAFICE

ANEXE