

Îndrumar privind realizarea studiului de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Giurgiu”, ce se va realiza în intravilanul și extravilanul localităților Giurgiu, Fratești, Oinacu, Daia, Baneasa, Calugareni, Mihai Bravu, Singureni, Adunații Copaceni, Comana, Colibasi, Gostinari, Varasti, Isvoarele, Hotarele, Valea Dragului, Izvoarele, Vanatorii Mici, Crevedia Mare, Sabareni, Cosoba, Ogrenești, Bolintin Vale, Marsa, Mihailești, Județul Giurgiu aparținând SC APA

SERVICE SA

În realizarea evaluării impactului asupra mediului se vor trata toate aspectele prevăzute în **Ord.269/2020**:

1. Informații generale (despre titular, despre autorul SEIM, denumire proiect, descrierea proiectului și a etapelor acestuia: construcție, funcționare, dezafectare, închidere, postînchidere, durata etapei de funcționare, informații despre cantitățile de materii prime, substanțe chimice sau preparate chimice ce se vor depozita)

2.o descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea privind:

- *utilizarea resurselor naturale*, în special a terenurilor, a solului, a apei și a biodiversității, având în vedere disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
- *emisia de poluanți*, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte nocive și eliminarea și valorificarea deșeurilor
- *riscurile* pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu (de exemplu din cauza unor accidente sau dezastre); se vor descrie grupurile de populație vulnerabile care pot fi afectate de proiect, se vor preciza distanțele dintre obiectiv și celelalte vecinătăți, inclusiv locuințe umane;
- *cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente* și sau aprobate, ținând seama de orice probleme ecologice existente legate de zone cu o importanță deosebită dpdv al mediului, care ar putea fi afectate sau de utilizarea resurselor naturale;
- *prognostizarea impactului generat* de realizarea proiectului asupra terenului, apelor subterane, asupra solului și subsolului;
- *tehnologiile și substanțele folosite*
 - modul în care proiectul ar putea limita folosirea ulterioară a amplasamentului încât să nu existe un impact semnificativ asupra mediului - se vor descrie efectele asupra folosinței existente sau viitoare a terenului;
 - intensificarea traficului în timpul etapei de construcție și funcționare și impactul generat de proiect asupra drumurilor folosite;
 - gestionarea apelor rezultate de pe amplasament;

3.prezentarea consumurilor de energie, apă, emisiilor de poluanți în apă, aer, deșeuri generate;

4.deșeurile rezultate și modul de gestionare al acestora - se vor estima toate tipurile de deșeuri rezultate pe amplasament și cantitățile rezultate;

5.descrierea și analiza impactului potențial datorat perioadei de construcție și perioadei de funcționare a proiectului-pe factori de mediu (aer, apă, sol, subsol, biodiversitate, peisaj, mediul social și economic), descrierea lucrărilor organizării de șantier; descrierea și analiza impactului potențial datorat perioadelor de închidere a activității, refacere a mediului și postînchidere;

6.analiza alternativelor posibile inclusiv alternativa „0”;

7.monitorizarea activității și a impactului asupra mediului;

8.analiza situațiilor de risc - se va descrie riscul de cominamare a aerului, solului sau a apei prin emisiile de poluanți pe terenuri sau în ape de suprafață, ape subterane; se vor avea în vedere indicatori chimici, diagrame, metodologii de calcul, hărți; se va face o evaluare a nivelului de risc;

9.descrierea dificultăților în realizarea raportului

10. concluzii ale studiului de evaluare adecvată

11.un rezumat cu caracter tehnic al informațiilor cuprinse în raport.

RIM-ul va prezenta concluziile Studiului de evaluare adecvată (EA) care vor include:

- Efectele adverse ale proiectului asupra siturilor Natura 2000;
- Explicații privind modul în care impactul semnificativ este evitat prin implementarea măsurilor de evitare/reducere;
- Calendarul stabilit și mecanismele identificate prin care vor fi asigurate, implementate și monitorizate măsurile de evitare/reducere.

Peisaj

Se vor analiza modificările propuse ce pot conduce la degradarea peisajului natural. Evaluarea impactului se va realiza în funcție de magnitudinea modificărilor propuse și sensibilitatea peisajului existent în zona de implementare a proiectului.

Evaluarea efectelor cumulative

- Relația proiectului propus cu alte proiecte existente sau planificate și cumulara efectelor acestuia cu alte proiecte existente/ propuse;
- Se vor identifica și prezenta pe scurt orice alte proiecte și/sau activități planificate, ale căror „zone de impact” se suprapun total sau parțial cu cea a proiectului evaluat în perioada de execuție și cea de operare;
- Se vor identifica căile prin care se poate realiza cumulara impacturilor potențiale, făcându-se o predicție privind magnitudinea efectelor cumulate identificate, în baza căreia se va evalua semnificația impactului rezultat din efectul de cumulare.

Interacțiunea efectelor anterioare

În măsura în care este posibil, se va efectua analiza impactului secundar determinat de efectele produse prin manifestarea unui impact direct asupra componentelor de mediu, precum și alte efecte în lanț ce se pot manifesta la nivelul componentelor de mediu.

Impactul potențial în context transfrontieră

Se va analiza localizarea proiectului în raport cu granițele și se va estima semnificația impactului.

Evaluarea impactului rezidual

Se va estima semnificația impactului luând în considerare implementarea măsurilor de evitare și reducere propuse.

Întocmit,

Ing. Cristina Nuță



26.10.2022