

Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA) și în Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul „Reducerea riscului la inundații a municipiului Tecuci jud. Galați”, propus a fi amplasat în intravilan și extravilan mun. Tecuci, str. Dimitrie Hârlescu și str. Bran, T 17, P 55, T 18, P 58 parțial, jud. Galați, titular A.N.A.R. ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ PRUT-BRLAD

Afișat în data de 13.07.2020

Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA) va avea conținutul prevăzut în legislația specifică și va conține evaluarea impactului asupra stării ecologice și chimice a corpului de apă și asupra obiectivelor de management prevăzute în Planul de management al spațiilor hidrografice.

Evaluarea impactului asupra corpului de apă va stabili dacă proiectul:

- are potențialul de a determina modificări cantitative ale corpului de apă;
- va aduce modificări cantitative ale corpului de apă de suprafață;
- poate deteriora starea sau potențialul ecologic al corpului de apă de suprafață;
- modifică starea chimică a corpului de apă de suprafață aflat în raza de acțiune a efectelor generate de proiect;
- poate genera un impact cumulat asupra corpului de apă cu alte proiecte aprobate sau în curs de implementare.

Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă va cuprinde informații referitoare la:

- obiectivele proiectului, descrierea acestuia și a lucrărilor necesare, precizând relația acestora cu corpul de apă;
- denumirea, codul și informațiile relevante cu privire la corpul de apă intersectat de proiect;
- zonele protejate ale corpului de apă identificate în baza Registrului elaborat la nivel de spațiu hidrografic;
- lungimea/suprafața corpului de apă asupra căruia proiectul poate genera un impact negativ;
- categoria, tipologia și starea corpului de apă potențial afectat;
- starea actuală, potențialul, obiectivele de mediu și excepțiile, alături de motivațiile ce au stat la baza acestora;
- identificarea măsurilor și termenelor de implementare pentru atingerea obiectivelor de mediu;
- analiza impactului investiției asupra corpului de apă și a zonelor protejate;
- descrierea metodologiei de evaluare a impactului;
- identificarea riscurilor de apariție a efectelor negative ce pot duce la deteriorarea corpului de apă;
- identificarea riscurilor asociate zonelor protejate;
- identificarea și stabilirea de măsuri menite să reducă sau să elimine impacturile potențiale identificate;
- propunerea unui program de monitorizare a evoluției impactului potențial asupra corpului de apă atât în etapa de execuție, cât și pentru cea de operare a proiectului propus.

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

- descrierea proiectului cu prezentarea tuturor lucrărilor și a soluțiilor tehnologice ce urmează a fi aplicate, inclusiv instalații și echipamente (descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect și a cerințelor de amenajare a terenului în timpul etapelor de construcție, funcționare, dezafectare, a modului de construcție, natura și cantitatea materialelor și substanțelor utilizate inclusiv a materialelor explozibile, dacă este cazul, a consumurilor de materii prime, descrierea modului în care se vor realiza tăierile de arbori pentru realizarea proiectului, după caz).

Se vor prezenta cu claritate lucrările de regularizare aval de baraj și care sunt lucrările care conduc la asigurarea lățimei zonei de protecție de-a lungul digurilor în jurul acumulării nepermanente. Se vor preciza zonele în care se vor realiza drumuri "tehnologice noi" și rampe de acces la albie în vederea facilitării realizării lucrărilor proiectului, cu precizarea caracteristicilor acestora (lungime, structură, etc). Se va analiza caracterul permanent/nepermanent al acestora, cât și aducerea locațiilor la stadiul avut anterior. Se va preciza distanța față de cea mai apropiată locuință a amplasamentului proiectului;

- se vor prezenta caracteristicile fizice ale întregului proiect precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;
- se vor descrie condițiile inițiale de mediu ale amplasamentului cu analizarea sensibilității acestuia (raportul spațial cu receptori sensibili, existența altor activități, factori de risc geografic etc.);
- folosința actuală a terenurilor pe care urmează a se realiza proiectul și folosința actuală a terenurilor învecinate cu precizarea distanțelor față de zonele locuințe și a măsurilor luate pentru siguranța populației din zonă și date despre ariile naturale protejate din zona amplasamentului;
- descrierea organizării de șantier inclusiv menționarea coordonatelor Stereo 70 ale acestuia (suprafețe ce vor fi ocupate temporar și definitiv, construcții temporare, instalații care se regăsesc în cadrul organizării de șantier, instalații privind protecția factorilor de mediu din cadrul organizării de șantier, drumuri necesare, gestiune deșeuri, impact asupra factorilor de mediu);
- descrierea surselor de poluanți atmosferici, caracterizarea poluanților (debite masice, concentrații în emisii) și a metodologiilor de calcul emisii poluanți cu referire la actele normative care le aproba; rezultatele calculelor se vor compara cu limitele maxime admise din normativele de mediu în vigoare;
- estimarea, în funcție de tip și cantitate, a reziduurilor și emisiilor preconizate (de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații etc.), precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare;
- descrierea surselor de generare a apelor uzate precum și sistemele de colectare a apelor uzate, locul de evacuare a apelor uzate neepurate/epurate;
- descrierea surselor de poluare a solului, tipuri și cantități /concentrații estimate de poluanți;
- prezentarea modului de gestionare a deșeurilor cu menționarea codurilor acestora conform HG nr. 856/2002 pentru toate tipurile de deșeuri generate, cantitatea

estimata pe fiecare tip de deșeu generat, precum și modul de valorificare/ eliminare a acestora;

- descrierea efectelor semnificative directe și indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului asupra mediului, precum și metodele de prognoză utilizate în evaluare efectelor asupra mediului;
- cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme ecologice existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;
- descrierea impactului proiectului asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră) și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice;
- descrierea modului în care se va asigura protecția calității factorilor de mediu în corelare cu toate lucrările ce se vor realiza, ținând cont de caracteristicile amplasamentului,
- descrierea factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1) al Directivei 2011/92/UE, susceptibili de a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea (de exemplu, fauna și flora), terenurile (de exemplu, ocuparea terenurilor), solul (de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea), apa (de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea), aerul, clima (de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare), bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul;
- prezentarea măsurilor propuse pentru prevenirea/reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului și efectul implementării acestora, în timpul realizării, în timpul exploatării proiectului și pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente;
- descrierea alternativelor rezonabile identificate (de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului) analizate de către inițiatorul proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv o comparație a efectelor asupra mediului;
- prezentarea comparativă a impactului asupra mediului a fiecărei alternative ce a stat la baza alegerii opțiunii finale;
- descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului (scenariul de bază) și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi rezonabile, pe baza informațiilor și cunoștințelor științifice referitoare la mediu disponibile.
- identificarea zonelor de protecție sanitară și perimetrele de protecție hidrogeologică în jurul surselor de apă, după caz;
- prezentarea măsurilor ce se impun a fi luate de titularul proiectului în vederea asigurării respectării legislației silvice, după caz;
- descrierea efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente

și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză. Informațiile pertinente disponibile, obținute ca urmare a evaluărilor de risc efectuate în temeiul altor dispoziții juridice din dreptul Uniunii. Dacă este cazul, această descriere ar trebui să includă măsurile avute în vedere pentru prevenirea sau atenuarea efectelor negative semnificative asupra mediului ale acestor evenimente, precum și detalii privind gradul de pregătire și reacția propusă în astfel de situații de urgență.

- descrierea măsurilor avute în vedere pentru evitarea unor efecte negative semnificative asupra mediului în cazul sistării temporare a activității, având în vedere obligația titularului proiectului de a prevedea aceste măsuri în perioada de funcționare;
- prezentarea și descrierea metodei de evaluare a impactului asupra mediului;
- întocmirea planului de monitorizare a mediului pe faze de realizare și funcționare a investiției cu indicarea: parametrilor, periodicității și amplasamentelor alese pentru monitorizarea fiecărui factor de mediu;
- concluziile RIM vor fi prezentate pe faze de execuție și de funcționare a proiectului și vor evidenția modul în care se proiectul respectă condițiile de ordin tehnic ce reies din actele normative specifice, condițiile impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii și în ceea ce privește închiderea/dezafectarea/demolarea respectiv refacerea stării inițiale a amplasamentului în vederea utilizării ulterioare a terenului;
- RIM va conține concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA);
- listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

Rezumatul netehnic al Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului va exprima în limbaj netehnic informațiile furnizate în cadrul RIM, respectând ordinea și titulatura capitolelor prezente în raport. Rezumatul va include concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA).

Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, Raportul privind impactul asupra mediului și Rezumatul netehnic vor fi elaborate cu respectarea prevederilor art.12 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private de către experți, persoane fizice sau juridice, a căror competență este recunoscută conform legislației specifice, atestate conform prevederilor legale și care au dreptul de a elabora, potrivit legii, rapoartele solicitate (lista poate fi consultată pe site-ul Ministerului Mediului – www.mmediu.ro).

Cele două studii, însoțite de Rezumatul netehnic, **vor fi transmise concomitent** la A.P.M. Galați, atât pe suport de hârtie, cât și în format electronic.