

PROPUNERE ÎNDRUMAR

Denumire Proiect: Amenajare iaz piscicol Aval Stație, cu valorificarea materialului excavat, comuna Tupilați, județul Neamț

Titular Proiect: SC T.V.I. CONSTRUCT SRL Iași

Subiect: Propunere privind ASPECTELE RELEVANTE dezvoltate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă precum și ECHIPA DE EXPERTI care va elabora documentatiile

ANPM prin Decizia etapei de încadrare, proiectului se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 / anexa 2, pct.1, lit. d; pct. 13, lit. a, se supun evaluării impactului asupra mediului și se supun evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Conform LEGII 292/2018 - SECȚIUNEA a 2-a, Etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului – art.13 și urmare a analizei documentației depuse în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiectul de investiții

vă propunem următoarele:

Componenta echipei de experți care va pregăti Raportul privind Impactul asupra Mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă pentru proiectul mai sus menționat:

- Echipa de realizare a RIM este constituită din membri înscrși în registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, componentele RIM și EA, conform Ordinul MMAP nr. nr. 1134/20.05.2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și a Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, publicat în Monitorul Oficial, partea I , nr. 445 din 27 mai 2020 - <http://mmediu.ro/articol/inscrierea-persoanelor-fizice-si-juridice-care-elaboreaza-studii-de-mediu>.
- Echipa de realizare a SEICA este constituită din instituții publice/private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor atestate conform ordinelor 1230/2020 și 1287/2021 - <http://www.mmediu.ro/categorie/inregistrari-atestari/53>

Raportul privind impactul asupra mediului (RIM) va fi întocmit de către:

- SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, nr. fax 0334 407239, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com

- CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE IN LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDIUL DE MEDIU– pozitia 46 - RM, RIM, BM,RA/RSR, RS, EA.

- Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator de Mediu - CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE IN LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDIUL DE MEDIU– pozitia 48 - - RM, RIM, BM,RA/RSR, RS, EA.

- GUȘĂ GEORGE - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE IN LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDIUL DE MEDIU– - pozitia nr. 44, pentru elaborarea de RM, RIM, RS.

Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă va fi întocmit de către SC BLUEPROIECT SRL, sediul în oraș Buhuși, str. A.I. Cuza, bl. 3, sc. A, ap. 14, județ Bacău, tel. 0724283234, email blueproiect@yahoo.com – CERTIFICAT DE ATESTARE nr. 17 din 27.10.2021 emis de MMAP.

1. Propunere privind aspectele relevante – RAPORTUL PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

Raportul privind impactul asupra mediului va fi elaborat in conformitate cu prevederile Legii nr 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului și va conține concluziile studiului de evaluare adecvata.

Raportul privind impactul asupra mediului respecta conținutul-cadru din anexa nr. 4 la Legea 292/2018.

RAPORTUL PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI va dezvolta următoarele aspecte relevante:

1. Descrierea proiectului, care cuprinde:

- a. amplasamentul proiectului, caracteristicile fizice ale proiectului si cerințele privind utilizarea terenurilor in cursul fazelor de construire si funcționare, principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului, estimarea tipurilor si cantităților de deșeuri si emisiile preconizate
- b. Suprafețe ocupate temporar si definitiv pe perioada de execuție a proiectului si ulterior a funcționarii;
- c. Folosința terenurilor in zonele lucrărilor propuse prin proiect si vecinătățile lucrărilor propuse prin proiect;
- d. Caracteristicile tehnice ale lucrărilor propuse prin proiect;
- e. Lucrări propuse prin proiect, echipamente si tehnologii utilizate;
- f. Lucrări necesare pentru pregătirea amplasamentelor (curățarea de vegetație, îndepărtarea statului de sol fertil, lucrări de excavare, transport si evacuare a materialului excedentar rezultat din săpături sau excavare);
- g. Materiale utilizate (inclusive substanțe periculoase sau care pot prezenta riscuri pentru sănătatea populației sau a mediului înconjurător): tipuri, cantități, depozitare si manipulare;

2. **Descrierea organizărilor de șantier:** dotări, suprafețe estimate, modul de gestionate a substanțelor periculoase și a deșeurilor de substanțe periculoase, amenajarea zonelor de parcare, amenajări pentru depozitarea temporară a materialelor de construcție;
3. **Descrierea alternativelor** și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului (pentru principalele componente ale proiectului, de proiectare, tehnologice);
4. **Descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului:** evaluarea sensibilității mediului din arealele geografice potențial afectate de proiect având în vedere capacitatea de recepție a mediului natural ;
5. **Descrierea factorilor de mediu susceptibili de a fi afectați de proiect;**
6. **Prezentarea detaliată a modului de refacere a amplasamentelor** după finalizarea lucrărilor;
7. **Descrierea metodelor de prognoza** utilizate pentru identificarea și cuantificarea efectelor semnificative asupra mediului: directe, indirecte, primare, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente, temporare, pozitive și negative ale proiectului, ce decurg din existent proiectului , utilizarea resurselor natural, emisia de poluanți, alterarea mediului de viață, gestiunea deșeurilor);
8. **Identificarea posibilității ca efectul să fie semnificativ** și descrierea efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului și care rezulta, printre altele, din:
 - a. construirea și existența proiectului și a lucrărilor de demolare, după caz;
 - b. utilizarea resurselor naturale, având în vedere disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
 - c. emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumina, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor; descrierea efectelor posibile ca urmare a dezvoltării/implementării proiectului
 - d. riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
 - e. 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;
 - f. impactul proiectului asupra climei și efectul schimbărilor climatice asupra mediului și măsurile de adaptare la schimbările climatice integrate în proiect.
9. **Descrierea impactului asupra speciilor** de flora și fauna de interes național/internațional și a habitatelor acestora;
10. **Concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă** vor fi incluse în Raportul privind impactul asupra mediului
11. În cazul în care proiectul poate avea un posibil impact asupra speciilor și habitatelor în cadrul raportului se vor stabili **masuri de reducere a impactului** adecvate care să elimine /minimizeze efectele adverse asupra biodiversității
12. **Descrierea impactului cumulativ** pentru componentele proiectului care va lua în considerare:
 - a. Lucrările propuse prin proiect
 - b. Infrastructura existentă

- c. Alte proiecte propuse sau alte activități existente de exploatare a agregatelor minerale in zona de amplasare, care pot avea efecte cumulative cu proiectul propus
13. **Descrierea masurilor** avute in vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului identificate;
 14. **Descrierea masurilor de monitorizare** propuse: se va prezenta un plan de monitorizare cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor si a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:
 - a. in timpul realizării proiectului;
 - b. in timpul exploatării proiectului;
 15. Se va analiza **impactul potențial in faza de construcție** asupra următorilor receptori:
 - a. Solul: contaminarea in caz de poluare accidentala ca urmare a gestionarii necorespunzătoare a substanțelor chimice periculoase utilizate si a deșeurilor periculoase/nepericuloase generate in faza de construcție, si modul de gestionare a solului contaminat
 - b. Calitatea aerului la nivel local ca urmare a funcționarii utilajelor si a mijloacelor de transport, a execuției lucrărilor de construcție;
 - c. Zgomote si vibrații ca urmare a folosirii diverselor echipamente, utilaje si mijloace de transport pe perioada de execuție a lucrărilor propuse prin proiect
 16. **Descrierea efectelor negative semnificative preconizate** ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului in fata riscurilor de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza.
 17. Prezentare **Rezumatului netehnic** al informațiilor furnizate in cadrul raportului privind impactul asupra mediului care va include si concluziile studiului de evaluare adecvata.
 18. Lista de referințe va detalia sursele utilizate pentru descrierile si evaluările incluse in raport.

2. Propunere privind aspectele relevante – STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA CORPURILOR DE APĂ

Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă va fi elaborat in conformitate cu prevederile Ordinului nr 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului – cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

Studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă respecta conținutul-cadru din Ordinul 828/2019.

A. Date generale, care cuprinde:

1. Titularul și beneficiarul proiectului
2. Proiectantul general
3. Proiectantul de specialitate;

B. Date despre proiect, care cuprinde:

1. Denumirea completă a proiectului (conform certificatului de urbanism)
2. Localizarea proiectului: localitate sau localitate apropiată, județ, coordonate STEREO 70, codul cadastral și denumire curs de apă, cod și denumire corp de apă pe care se amplasează proiectul
3. Descrierea lucrărilor propuse (în sinteză) și indicarea/asocierea acestora cu corpul de apă (se vor preciza denumirea și codul corpului de apă)
4. Lista zonelor protejate aferente fiecărui corp de apă pe care se va amplasa proiectul, dacă este cazul

C. Domeniu de aplicare, care cuprinde:

1. Identificarea corpului de apă (cod, denumire) potențial a fi afectat de proiect
2. Indicarea lungimii/suprafeței corpului de apă identificat la pct. C.1
3. Indicarea categoriei, tipologiei și stării corpului de apă identificat la pct. C.1; pentru corpurile de apă care nu au atins starea bună se vor menționa motivele/cauzele care au condus la neatingerea obiectivelor de mediu. Se vor include și informații privind starea/calitatea zonelor protejate identificate la pct. B.4. Pentru corpurile de apă monitorizate se vor indica și informații actualizate privind starea corpului de apă identificat la pct. C.1.
4. Menționarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat la pct C.1 și a obiectivelor zonelor protejate identificate la pct. B.4, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz
5. Menționarea măsurilor și a termenelor de implementare pentru atingerea obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat la pct. C.1
6. Completarea Tabelelor 1 (1a, 1b, 1c, 1d, 1e în funcție de categoria de corp de apă) privind mecanismul cauză – efect pentru fiecare corp de apă identificat la pct. C.1 cu DA/NU/INCERT. Fiecare răspuns va fi justificat având în vedere elementul de calitate pentru care s-a completat răspunsul în corelație directă cu lucrările și măsurile prevăzute în proiect. Completarea tabelelor va avea în vedere posibilul mecanism cauză-efect atât în faza de execuție a lucrărilor cât și în faza de exploatare a acestora
7. Completarea Tabelelor 2 (2a, 2b, 2c, 2d, 2e în funcție de categoria de corp de apă) privind mecanismul cauză – efect al proiectului propus cumulat cu proiectele autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/planificate pe corpurile de apă identificate la pct. C1, cu DA/NU/INCERT. Fiecare răspuns va fi justificat având în vedere elementul de calitate pentru care s-a completat răspunsul. Completarea tabelelor va avea în vedere atât perioada de execuție a lucrărilor aferente proiectului propus, cât și cea de exploatare a acestuia

D. Definierea domeniului de aplicare. Analiza impactului proiectului asupra corpului de apă și zonelor protejate și analiza impactului cumulat:

ESTIMAREA IMPACTULUI PROIECTULUI ASUPRA CORPULUI DE APĂ

ROSI03 DIN PUNCT DE VEDERE CANTITATIV

ESTIMAREA IMPACTULUI PROIECTULUI ASUPRA CORPULUI DE APĂ

ROSI03 DIN PUNCT DE VEDERE CALITATIV

1. Completarea Tabelelor 3 (3a, 3b, 3c, 3d, 3e în funcție de categoria corpului de apă) privind conformarea cu cerințele Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Justificarea detaliată a fiecărui răspuns
2. Completarea Tabelelor 4 (4a, 4b, 4c, 4d, 4e în funcție de categoria corpului de apă) privind conformarea cu cerințele Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere impactul realizării proiectului propus cumulativ cu proiectele autorizate/în curs de autorizare/avizate/în curs de avizare/ planificate asupra corpurilor de apă identificate la pct. C1. Justificarea detaliată a fiecărui răspuns
3. Formularea concluziilor
4. Identificarea și stabilirea de măsuri suplimentare[1] practice/realizabile de atenuare/reducere a impactului, inclusiv a impactului cumulativ dacă este cazul și reluarea analizei de la pct. C.7 până la punctul D.3.

E. Analiza aplicării articolului 2⁷ din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare

F. Programul de monitorizare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă identificate la pct. C.1, inclusiv prezentarea propunerilor de secțiuni de monitorizare materializate pe plan. Elementele de calitate monitorizate vor fi cel puțin cele pentru care a fost stabilit un posibil mecanism cauză-efect în cadrul Tabelului 2 (cele cu răspuns DA/INCERT)

G. Planuri

**SC T.V.I. CONSTRUCT SRL,
Administrator: Terciu Vasile**