



ÎNDRUMAR

privind conținutul Raportului privind impactul asupra mediului pentru proiectul „*Stație de epurare ape uzate industriale rezultate de la fabrica Purolite Victoria și evacuarea acestora în râul Olt*” amplasat pe teritoriul administrativ al orașului Victoria, județul Brașov

Proiectul pentru care este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului prin elaborarea Raportului privind impactul asupra mediului se regăsește în Anexa nr. 2, pct.11, lit. c) *stații pentru epurarea apelor uzate, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*

Raportul privind impactul asupra mediului va fi realizat de către persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii. Aceștia vor declara în scris că nu au un interes personal în implementarea proiectului de investiții aflat în procedura de evaluare a impactului asupra mediului.

Având în vedere contextul în care se derulează procedura de evaluare a impactului asupra mediului *ex post*, proiectul este asimilat categoriei de proiecte de la punctul III din Circulara MMAP nr. 4654/02.07.2020, modificată prin Addendum la data de 04.08.2020. Astfel, **Studiul de evaluare adecvată** elaborat la faza PUZ a obiectivului de investiții **va fi completat cu o serie de informații, conform Anexa nr. 1A** la prezentul îndrumar. Această anexă va fi completată de persoane fizice sau juridice care au drept de elaborare a studiului de evaluare adecvată, potrivit legii.

Proiectul intră sub incidența art. IV din OUG nr. 52/2023 *pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul apelor*. Ca urmare, condițiile pentru punerea în funcțiune și exploatarea obiectivului de investiții vor fi stabilite în autorizația de gospodărire a apelor emisă de autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor.

Titularul proiectului are obligația de a furniza în **cadrul Raportului privind impactul asupra mediului** informațiile prevăzute în anexa nr. 4 la Legea nr. 292/2018, în special cu privire la:

1. Descrierea obiectivului de investiții

Această secțiune va include informații referitoare la următoarele aspecte:

1.1 Amplasamentul obiectivului de investiții (localizarea obiectivului de investiții)

(i) descrierea generală a amplasamentului obiectivului de investiții cu precizarea regimului de folosință al terenului din zona amplasamentului obiectivului de investiții, a vecinătăților și a distanțelor până la frontiere. Localizarea obiectivului de investiții se va reprezenta pe o hartă la o scară care să permită identificarea clară a zonei studiate (inclusiv harta GIS în format shape-file GIS, Stereo 70 EPSG 3844), precum și în raport cu ariile protejate, inclusiv păduri virgine și cvasivirgine, astfel încât să poată fi identificate cu ușurință componentele deja realizate din cadrul obiectivului de investiții;

(ii) prezentarea obiectivelor situate în vecinătatea amplasamentului obiectivului de investiții, inclusiv distanțele până la acestea; se vor prezenta inclusiv informații privind tipurile de drumuri/cale ferată subtraversate de conducta de deversare;

(iii) precizarea distanțelor între amplasamentul lucrărilor obiectivului de investiții și obiectivele de interes din afara zonei obiectivului de investiții: așezări umane, monumente istorice, situri UNESCO existente sau incluse în lista provizorie etc..

Având în vedere specificul amplasamentului și vecinătățile stației de epurare ape uzate, este necesar să fie prezentate distanțele dintre elementele constructive ale stației de epurare (clădire, bazine, decantoare, rețele edilitare, etc.) și cele mai apropiate zone rezidențiale (cele mai apropiate zone de locuit) pe toate punctele cardinale.

1.2 Caracteristicile fizice ale întregului obiectiv de investiții

- Lucrări efectuate/componente realizate

(i) descrierea lucrărilor efectuate/componentelor realizate, inclusiv a lucrărilor asociate/auxiliare și a dotărilor pentru siguranța populației și pentru protecția mediului; inclusiv data începerii și data finalizării lucrărilor;

(ii) pentru componentele structurale efectuate vor fi prezentate: detaliile constructive, metodele de construcție utilizate, suprafața de teren ocupată permanent și suprafața de teren ocupată temporar; suprafețele de teren ocupate de fiecare dintre componentele permanente ale obiectivului de investiții vor fi cuantificate și indicate pe o hartă (inclusiv căile de acces asociate, amenajarea teritoriului și facilitățile auxiliare).

- Punerea în funcțiunea a obiectivului

(i) data estimată pentru punerea în funcțiune a obiectivului; durata de funcționare și perioada de dezafectare sau de postutilizare (activități din cadrul fazelor principale ale obiectivului în ansamblu);

(ii) se vor descrie orice alte dezvoltări ulterioare posibil să apară ca urmare a punerii în funcțiune a obiectivului de investiții (ex. managementul nămolului, extinderi ale proceselor tehnologice ce pot apărea la nivelul fabricii PUROLITE);

1.3 Principalele caracteristici ale etapei de funcționare a obiectivului de investiții

(i) se va descrie instalația și fluxurile tehnologice, procesele tehnologice principale; se vor prezenta schemele instalației (schemele de proces, schemele fluxului tehnologic etc.); se vor prezenta caracteristicile/parametrii de proces și capacitățile;

(ii) se vor descrie sistemele tehnologice principale (inclusiv intrări/ieșiri) și sistemele de suport operațional;

(iii) se vor descrie tipurile și cantitățile de materii prime, materiale, combustibil, energie, necesare pentru funcționare și modul de asigurare a acestora;

(iv) se vor prezenta instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu;

(v) se vor descrie utilitățile necesare pentru funcționarea obiectivului și modul de asigurarea acestora (alimentarea cu apă în scop igienico - sanitar, pentru stingerea incendiilor, canalizarea apelor uzate menajere, drenaje active, canalizare pluvială, asigurare agent termic);

(vi) se va identifica și cuantifica orice material periculos folosit, stocat, manevrat sau produs în cadrul obiectivului de investiții în timpul funcționării;

(vii) se vor prezenta implicațiile sociale și socio-economice relevante din punct de vedere al mediului (în timpul funcționării și a dezafectării);

(viii) se vor menționa posibile modificări viitoare care pot fi aduse obiectivului de investiții (ex: posibile faze ulterioare de dezvoltare ale obiectivului de investiții, re tehnologizare), cu orizontul de timp preconizat.

1.4 Estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate

(i) se vor descrie tipurile, codurile și cantitățile/volumele de deșeuri generate de obiectivul de investiții în timpul funcționării, dezafectării; se va detalia compoziția și toxicitatea sau pericolozitatea deșeurilor rezultate;

(ii) se va prezenta programul de prevenire a generării deșeurilor și gospodărire a deșeurilor (colectare, depozitare, tratare/valorificare, transportul și depozitarea finală/eliminarea) pe durata ciclului de viață al obiectivului de investiții: exploatare, dezafectare sau de postutilizare; programul de prevenire a generării deșeurilor și gospodărire a deșeurilor va avea în vedere aplicarea principiilor economiei circulare pentru creșterea gradului de reducere, reutilizare și reciclare a deșeurilor;

(iv) se vor identifica și prezenta tipurile și cantitățile/volumele de emisii gazoase și de pulberi generate de obiectivul de investiții (emisii din proces, emisii spontane, emisii fugitive și emisii difuze, praf din materialele manevrate, mirosuri), în timpul funcționării;

(v) se vor prezenta caracteristicile surselor de emisii în atmosferă precum și compoziția tuturor emisiilor în atmosferă produse de obiectivul de investiții în timpul funcționării, dezafectării;

(vi) se vor descrie metodele de colectare, tratare și evacuare a emisiilor;

(vii) se vor identifica și cuantifica toate sursele de zgomot, provenite din obiectivul de investiții (inclusiv echipamente, procese, funcționare);

(viii) se vor prezenta metodele de estimare a cantităților și compoziției tuturor deșeurilor și emisiilor identificate, precum și incertitudinea legată de aceste estimări.

La evacuarea în emisar (râul Olt), apele uzate ce se vor epura prin SEAU Purolite vor respecta concentrațiile maxim admisibile prevăzute în HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, tabelul nr. 1 din Anexa nr. 3 - NTPA 001/2002, cu completările și modificările ulterioare, pentru indicatorii specifici tipului/profilului de activitate.

2. Descrierea alternativelor rezonabile

Se vor descrie alternativele care au fost luate în considerare. La descrierea alternativelor se vor prezenta, după caz:

(i) efectele asupra mediului ale fiecărei alternative, care dintre acestea sunt susceptibile a fi semnificative, ce factori de mediu pot fi afectați;

(ii) se vor descrie toate alternativele tehnologice studiate;

(iii) măsurile de prevenire/atenuare care pot fi aplicate pentru ca efectele identificate să fie minimizate;

(iv) impactul rezidual;

(v) avantaje și dezavantaje ale alternativelor studiate, la implementare.

3. Descrierea stării actuale a mediului în zona de amplasare a obiectivului de investiții

(i) se va face o prezentare a amplasamentului obiectivului în ansamblul său; se vor descrie folosințele existente și împrejurimile terenului ocupat de proiect;

(ii) se vor evalua următorii factori de mediu: apa, aer, sol/subsol, biodiversitate, clima și schimbările climatice, zgomot și vibrații, populație și sănătatea umană, patrimoniul cultural, peisaj, utilizarea resurselor, din arealul obiectivului de investiții. Se vor lua în considerare inclusiv relațiile dintre aceste componente.

Se vor prezenta elementele cheie pentru starea actuală a factorilor de mediu în zona de amplasare a obiectivului de investiții.

Se va pune accent pe analiza importanței și sensibilității mediului rezultat din punerea în funcțiune și operarea SEAU.

4. Descrierea factorilor susceptibili de a fi afectați de proiect

Efectele negative susceptibile de a fi semnificative și care vor necesita o atenție deosebită în RIM sunt efectele asupra următorilor factori de mediu: apă, aer, sol/subsol, biodiversitate, clima și schimbările climatice, zgomot și vibrații, populație și sănătatea umană, patrimoniul cultural, peisaj, utilizarea resurselor.

Se vor prezenta pentru fiecare factor de mediu sursele generatoare de poluanți, cauzele apariției unor potențiale efecte asupra mediului (de exemplu: emisii determinate de apariția unor situații accidentale, manevrarea defectuoasă a unor utilaje, depozitarea necorespunzătoare de deșeuri, etc), tipul poluanților generați.

La fiecare secțiune în care sunt prezentați factorii de mediu (aer, apă, sol etc.), care au un rol important în apariția efectelor negative asupra stării de sănătate a populației, se vor identifica atât sursele de poluare și risc potențial generat de funcționarea stației cât și sursele de poluare din etapa de construire a acesteia, precum și măsurile și procedurile pentru prevenirea și/sau reducerea emisiilor poluante.

Ținând cont că în anumite condiții climatologice defavorabile (vânt puternic, calm atmosferic, precipitații, etc.) există riscul apariției unui eventual disconfort olfactiv (emisii de miros rezultate din procesele de epurare a apelor uzate) urmare a funcționării SEAU sau în caz de defecțiuni ale stației, eventuale accidente și evenimente climatice defavorabile (inundații, cutremur, incendii, etc.), este necesar să se efectueze un studiu de dispersie pentru emisiile poluatoare de miros (ex. COV – compuși organici volatili, hidrogen sulfurat, mercaptani, amoniac, etc.).

Informațiile prezentate se vor raporta la perioada de exploatare a obiectivului de investiții. Se vor lua în considerare inclusiv lucrările de demolare.

Se vor integra concluziile din Studiul de evaluare adecvată completat cu informațiile din Anexa 1A, în special:

(i) Efectele negative ale obiectivului de investiții asupra ariilor naturale protejate;

(ii) Explicații privind modul în care impactul semnificativ negativ este evitat prin implementarea măsurilor de prevenire/reducere.

5. Descrierea efectelor semnificative pe care obiectivul de investiții le poate avea asupra mediului

Se vor descrie efectele semnificative pe care obiectivul le poate avea asupra mediului în diferitele etape de funcționare, demolare/dezafectare sau de postutilizare:

(i) utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei și a biodiversității, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;

(ii) emisia de poluanți în aer și apă, zgomot, vibrații, lumină, căldură; deșeuri rezultate, valorificate, eliminate;

(iii) natura și amploarea emisiilor directe de gaze cu efect de seră provenite în urma funcționării și ulterior dezafectării obiectivului, inclusiv în urma utilizării terenului/a schimbării utilizării terenului; natura și amploarea emisiilor indirecte de gaze cu efect de seră;

(v) natura și amploarea emisiilor indirecte de gaze cu efect de seră provenite în urma oricăror activități auxiliare sau a infrastructurii legate direct de funcționarea obiectivului de investiții propus (de ex. transport, managementul deșeurilor); vulnerabilitatea obiectivului de investiții în ansamblu la schimbările climatice - tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice;

(vi) riscurile pentru siguranța și sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente, atac armat sau dezastre;

(vii) cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte (existente și/sau aprobate) și activități planificate să fie construite/date în exploatare în paralel cu obiectivul de investiții evaluat (ex: planurile de dezvoltare existente deja, supuse sau nu procedurii SEA), ale căror zone de influență se suprapun total sau parțial cu cea a obiectivului de investiții în perioada de funcționare, 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; vor fi identificate căile prin care se realizează cumularea impacturilor potențiale (ex: apă, aer, sol/subsol; cumularea efectelor în timp și spațiu); se va face o estimare cu privire la amploarea efectelor cumulate.

(viii) se va analiza impactul cumulat asupra mediului (în special asupra calității aerului, a corpurilor de apă și asupra biodiversității din zona amplasamentului obiectivului de investiții);

(ix) tehnologiile și substanțele folosite;

(x) descrierea, după caz, a efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor de mediu va include efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale obiectivului de investiții.

Se vor descrie de asemenea:

(i) efectele temporare/pe termen scurt produse în timpul punerii în funcțiune a obiectivului;

(ii) efectele permanente asupra mediului cauzate de funcționarea obiectivului;

(iii) efectele pe termen lung asupra mediului provocate de funcționarea obiectivului pe durata de viață;

(iv) efectele asupra mediului provocate de activitățile auxiliare (ex. construcția rutelor de acces și infrastructurii, traficul, modul de gestionare al efluenților și deșeurilor);

Se vor descrie și cuantifica, după caz, efectele care pot apărea din accidente, atac armat sau expunerea obiectivului la dezastre naturale sau antropice (inclusiv în context transfrontieră).

Se vor identifica în mod corespunzător extinderea geografică, durata, frecvența, reversibilitatea și probabilitatea apariției fiecărui efect.

Se va identifica și cuantifica, după caz, natura transfrontalieră a impactului.

Se vor prognoza efectele asupra sănătății populației și aspecte ale dezvoltării durabile.

Se vor descrie și cuantifica, după caz, efectele primare și secundare asupra siguranței, sănătății și bunăstării populației (ex. riscuri asupra siguranței populației - provenind din pericole majore asociate cu obiectivul de investiții - cum ar fi: schimbări în condițiile de viață, efecte asupra grupurilor vulnerabile).

Se va analiza interacțiunea dintre efectele identificate, respectiv influența efectelor asupra unui factor de mediu asupra altui factor de mediu.

Se vor prezenta informații care să demonstreze conformarea activității viitoare cu toate prevederile legislative în vigoare și cu prevederile BAT/BREF aplicabile, ca urmare a implementării proiectului.

În conformitate cu Legea nr. 292/2018, Anexa 5, art. 14, alin. (4), este necesară aplicarea cerințelor specifice autorizării integrate de mediu, inclusiv cele referitoare la nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, sau, după caz, parametrii ori măsurile tehnice echivalente, precum și obligatorie respectarea concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în deciziile BAT adoptate de Comisia Europeană pentru categoriile de activități prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

Trebuie enumerate și caracterizate toate sursele de emisie și cele de miros de pe amplasament, existente și potențiale, inclusiv cumulate cu cele de pe amplasamentul fabricii aparținând SC PUROLITE SRL: denumire, amplasare, program de funcționare, alte informații care ar putea explica apariția mirosurilor în perioadele și locațiile indicate de public în reclamațiile anterioare depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiect.

Pentru zonele cu locuințe trebuie oferite informații clare privind impactul generat de proiect, cumulat cu activitățile existente pe amplasamentul fabricii SC PUROLITE SRL - cel puțin valorile concentrațiilor de gaze odorizante și numărul de depășiri ale valorilor limită prevăzute de legislația în vigoare, obținute din modelarea dispersiei poluanților cu impact olfactiv în atmosferă în interiorul zonei locuite și valorile maxime globale (luând în considerare toți compușii cu impact olfactiv) ale concentrațiilor de miros orare obținute prin modelare în interiorul zonei și numărul de depășiri ale concentrațiilor poluanților generatori de miros de diferite intensități (slabă, medie, mare) obținute;

Se vor identifica amplasamentele din vecinătatea proiectului propus care intră sub incidența Legii nr. 59/2016 *privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase* și se va analiza și prezenta situația compatibilității teritoriale pentru proiectul propus.

Se va prezenta, de asemenea, un Sistem de management de mediu conform cerințelor BAT din Decizia (UE) 2016/902 de *stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului*. Acest sistem va cuprinde un plan de gestionare a mirosului.

6. Descrierea sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului

(i) se vor descrie metodele de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea semnificației efectelor (ex. Metodologii de estimare a emisiilor, metodologii pentru modelarea dispersiei poluanților);

- (ii) dacă există incertitudine în ce privește detaliile precise ale obiectivului de investiții și impactul său asupra mediului, sunt descrise prognozele pentru cea mai nefavorabilă situație;
- (iii) dacă au fost dificultăți în prelucrarea datelor necesare în prognozarea și evaluarea efectelor, sunt descrise aceste dificultăți și implicațiile lor asupra rezultatelor;
- (iv) descrierea bazei de evaluare a semnificației și importanței impactului.

7. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul, o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse

Se vor descrie măsurile avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte adverse semnificative identificate asupra mediului avute în vedere pentru etapele de funcționare/dezafectare sau de postutilizare.

Se vor descrie măsurile de adaptare la schimbările climatice.

Se va descrie impactul rezidual, cel rămas după ce s-au întreprins toate măsurile de limitare a efectelor.

Descrierea respectivă trebuie să explice în ce măsură sunt evitate, prevenite, reduse sau compensate efectele negative semnificative asupra mediului și trebuie să se refere la etapa de funcționare și dezafectare sau de postutilizare.

Se vor descrie orice măsuri de monitorizare propuse pentru factorii de mediu pentru care, în urma estimării, a fost identificat un efect negativ semnificativ.

La proiectarea măsurilor de monitorizare, vor fi luate în considerare următoarele:

(i) măsurile de monitorizare trebuie să fie suficient de detaliate pentru a permite implementarea corectă, respectiv să includă parametrii, frecvența, metodele, definirea rolurilor, responsabilitățile și resursele.

(ii) în măsura în care este rezonabil, măsurile de monitorizare vor identifica orice efecte adverse neprevăzute, ceea ce înseamnă că acestea trebuie să ia în considerare starea mediului afectat, precum și impacturile specifice (de exemplu utilizarea resurselor de apă) generate de proiect;

Se vor prezenta măsurile necesare astfel încât să nu fie afectată calitatea mediului pe termen lung cu efecte asupra sănătății populației din cauza creșterii concentrațiilor poluanților în aer, apă și sol peste limitele maxime admise de reglementările legale în vigoare.

Se vor prezenta măsurile de prevenire necesare pentru a nu influența negativ calitatea aerului din zonă la momentul punerii în funcțiune a obiectivului de investiții, precum și măsuri concrete și eficiente pentru eliminarea disconfortului olfactiv din orașul Victoria.

Se vor prezenta măsurile necesare în vederea gestionării eficiente a nămolului rezultat din procesul de epurare a apelor uzate industriale astfel încât să nu genereze mirosuri care să creeze disconfort olfactiv.

Se vor propune puncte de măsurare a calității aerului cu monitorizarea continuă a poluanților care produc un impact asupra calității aerului și implicit asupra sănătății populației. Vor fi propuse cel puțin 2 puncte, unul pe direcția vântului sau spre oraș și altul pe direcția inversă direcției dominante a vântului.

8. Descrierea efectelor negative semnificative preconizate ale obiectivului de investiții asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea obiectivului de investiții în fața

riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru obiectivul de investiții în cauză

Se vor identifica riscurile naturale (incendii, cutremure, inundații, alunecări de teren, condiții meteorologice deosebite, etc.) precum și potențialele situații accidentale asociate tipului de lucrări care se execută și specificul activităților în perioada de exploatare a lucrărilor ce se vor realiza prin acest obiectivul de investiții.

După identificarea acestor situații de risc se vor analiza eventualele consecințe asupra factorilor de mediu și se vor propune măsuri specifice pentru prevenirea acestora (dacă ne referim la situații accidentale) sau pentru adaptare (dacă ne referim la riscurile naturale).

La întocmirea acestui capitol, trebuie să se țină cont de următoarele aspecte:

- Descrierea măsurilor de prevenire și modul de răspuns la accidente și evenimente nedorite (măsuri de prevenire, pregătire, planuri pentru orice incidente, planuri de urgență etc.);
- Necesitatea unui plan în care se detaliază pregătirea pentru o situație de urgență.

Se vor introduce analize privind imunizarea la schimbări climatice conform indicațiilor din COMUNICAREA COMISIEI nr. 2021/C373/01 - Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027.

9. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente

La realizarea rezumatului netehnic se va ține cont de următoarele aspecte:

- rezumatul va include descrierea obiectivului de investiții, efectele semnificative, măsuri de reducere și prevenire, măsuri de monitorizare, scenariul de bază și alternative rezonabile, precum și metodele utilizate pentru evaluare, inclusiv explicații privind orice obstacole întâmpinate în timpul analizei;
- rezumatul va sublinia orice incertitudini semnificative despre obiectivul de investiții și efectele sale asupra mediului;
- rezumatul va include prezentarea generală a metodologiei utilizate în evaluarea impactului;
- rezumatul va fi scris într-un limbaj fără caracter tehnic, evitându-se termenii tehnici, datele detaliate și prezentările cu caracter științific;
- rezumatul va include concluziile Studiului de evaluare adecvată completat cu informațiile din Anexa 1A.

10. Listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport

Se vor prezenta toate sursele de referință utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în RIM (cu indicarea documentului, anului de referință, instituția/autoritatea elaboreatoare).

Se va prezenta lista experților care au participat la elaborarea RIM, cu indicarea domeniului de evaluare de care au fost responsabili, inclusiv a expertului coordonator, cu semnăturile aferente.

Totodată, se va avea în vedere ca în conținutul RIM sintagma „nu este cazul” să fie argumentată cu informații relevante și documente doveditoare, după caz.

Prezentarea evaluării efectuate în cadrul RIM trebuie să fie obiectivă, clară, concisă, imparțială, să cuprindă terminologie consecventă și să evidențieze concret concluziile specifice scopului pentru care a fost realizată.

Din raport trebuie să reiasă, în mod clar, că va fi asigurată protecția mediului și sănătății populației, inclusiv din punctul de vedere al aspectelor care privesc: parametri tehnico-economici, condițiile de funcționare a stației de epurare și calitatea evacuărilor efluentului în râul Olt.

Studiul de evaluare adecvată completat cu informații conform Anexa 1A:

La faza PUZ a obiectivului de investiții a fost elaborat Studiul de evaluare adecvată conform cerințelor legislative în vigoare la acea dată. Având în vedere faptul că proiectul este asimilat categoriei de proiecte de la punctul III din Circulara MMAP nr. 4654/02.07.2020, modificată prin Addendum la data de 04.08.2020, **Studiul de evaluare adecvată** elaborat la faza PUZ a obiectivului de investiții **va fi completat cu informații conform Anexa nr. 1A** la prezentul îndrumar.

Proiectul este amplasat parțial în ariile naturale protejate ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ROSPA0003 Avrig - Scorei - Făgăraș, ROSAC0132 Oltul Mijlociu - Cibin - Hârțibaciu iar la completarea Anexei 1A se va ține cont de următoarele aspecte:

- obiectivele de conservare prevăzute în planurile de management ale ariilor naturale protejate și/sau de starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar existente la momentul declarării siturilor Natura 2000;

- fiecare habitat și specie de interes comunitar, la nivelul obiectivelor specifice de conservare; obiectivele de conservare vor include parametri și ținte;

De asemenea, se va avea în vedere menținerea integrității siturilor Natura 2000 care sunt traversate de proiect sau sunt situate în vecinătate și se vor analiza funcțiile ecologice ale speciilor și habitatelor din cadrul siturilor Natura 2000.

Se va stabili dacă prin construcția proiectului și în perioada de exploatare:

- au fost cauzate/vor fi cauzate schimbări semnificative ale funcției ecologice ale siturilor Natura 2000 din vecinătate/traversate de proiect;

- au fost/vor fi reduse semnificativ suprafețele tipurilor de habitate (chiar și a celor slabe calitativ din situri) sau viabilitatea populațiilor speciilor, acestea fiind elemente țintă;

- construcția proiectului/exploatarea stației de epurare a dus/va conduce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor favorabile (zone de hrănire, de reproducere sau de deplasare) ale speciilor de interes comunitar;

- construcția proiectului/exploatarea stației de epurare a dus/va conduce la perturbarea activității speciilor de interes comunitar;

- construcția proiectului/exploatarea stației de epurare a dus/va conduce la reducerea semnificativă a efectivelor populaționale ale speciilor de interes comunitar;

- construcția proiectului/exploatarea stației de epurare a dus/va conduce împiedica îndeplinirea obiectivelor de conservare ale siturilor.

Se vor prezenta informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea proiectului:

- date privind siturile NATURA 2000, care pot fi afectate prin proiect - suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului etc.;
- date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar;
- descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora;
- statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar;
- date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung);
- relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- obiectivele de conservare specifice ariilor naturale protejate de interes comunitar din zona proiectului, pentru fiecare specie și habitat din ariile naturale protejate de interes comunitar, definite de parametri și valori - țintă stabilite de către ANANP prin Deciziile nr. 217/04.07.2024, nr. 579/03.11.2021, nr. 522/18.10.2021 (revizuită). În acest scop, se vor utiliza cele mai recente versiuni ale obiectivelor de conservare specifice siturilor Natura 2000.
- descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor;
- alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar;
- identificarea componentelor de mediu prin care se realizează cumulearea impacturilor potențiale (de exemplu: pe calea apelor, aerului, etc.), potențialul de cumulare a efectelor în timp și spațiu și semnificația impactului cumulat;
- identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de construcția proiectului/exploatarea stației de epurare și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Se va realiza corelarea datelor și măsurilor stabilite la faza PUZ, în Studiul de evaluare adecvată elaborat pentru planul „Elaborare PUZ în vederea construirii unei stații de epurare ape uzate industriale rezultate de la fabrica Purolite cu evacuare în râul Olt”, cu proiectul actual.

De asemenea, se vor prezenta informații privind respectarea condițiilor cuprinse în avizul ANANP nr. 05/S.T.BV/28.01.2021.

La elaborarea **Raportului privind impactul asupra mediului și Anexei la Studiul de evaluare adecvată**, se vor utiliza ca **instrumente de orientare**:

- Ordinul MMAP nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordinul MMAP nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat și completat de Ordinul MMAP nr. 2452/2023;
- Se vor lua în considerare toate recomandările și rezoluțiile convențiilor și organismelor internaționale privind protecția cursurilor de apă și habitatelor asociate acestora.

Raportul privind impactul asupra mediului și Anexa la Studiul de evaluare adecvată vor fi prezentate pe suport de hârtie și în format electronic, în vederea publicării pe pagina de web a MMAP, conform cerințelor Legii nr. 292/2018 și a HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare.

La depunerea studiilor solicitate se vor prezenta certificatele de atestare ale persoanelor fizice sau juridice elaboratoare (în copie). De asemenea, se va face dovada solicitării autorizației de gospodărire a apelor.

Prezenta constituie îndrumar în vederea elaborării Raportului privind impactul asupra mediului și a Anexei la Studiul de evaluare adecvată.

Transmiterea îndrumarului nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare, conform art. 14 alin. (2) din Anexa 5 a Legii nr. 292/2018.