



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul „Amplasare instalație mobilă desorbție termică (uscător rotativ) pentru tratarea deșeurilor contaminate cu hidrocarburi halogenate, hidrocarburi nehalogenate, hidrocarburi aromatice policiclice, hidrocarburi alifactice, compuși organici volatili”, propus a fi realizat în intravilan municipiul Galați, Calea Smârdan nr. 1, județul Galați, titular SC ECOMOCAR SRL.

Afișat în data de 31.03.2022

1. 1. Raportul privind impactul asupra mediului (RIM) și Rezumatul netehnic al RIM, documente separate, ambele pe suport de hârtie și în format electronic. Cele 2 documente vor fi elaborate cu respectarea prevederilor art. 12 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private de către persoane fizice sau juridice atestate conform prevederilor legale (lista poate fi consultată pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor – www.mmediu.ro și al Asociației Române de Mediu <https://www.regexp.ro/>)

➤ **Raportul privind impactul asupra mediului** va prezenta informațiile prevăzute în Anexa nr.4 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private. Aspectele care sunt necesar a fi tratate cu precădere vor lua în considerare **toate cerințele de la punctul 1 al prezentei adrese în special referitoare la conformarea cu cerințele BAT**, incluzând și următoarele:

- Se va prezenta modul de calcul al capacităților de depozitare temporară a deșeurilor periculoase și a celor nepericuloase.
- În ceea ce privește tehnica și tehnologia propusă, este necesar să clarificați următoarele:
 - tipul de **ardere** (directă sau indirectă)
 - motivul pentru care procedeul de tratare folosit în instalațiile propuse este considerat desorbție termică, având în vedere că documentele de referință și literatura de specialitate precizează faptul că instalațiile de desorbție termică urmăresc și recuperarea poluanților din deșeurile tratate, fiind structurate în acest sens, iar instalațiile propuse nu au componenta de recuperare;
 - se va compara tehnica și tehnologia propusă cu alte tehnici și tehnologii de tratare a deșeurilor existente și cu cerințele BAT, astfel încât să rezulte motivele pentru care tehnica și tehnologia propusă pot fi considerate emergente și conforme cu cerințele BAT. Comparația de va realiza atât cu cerințele prevăzute în documentele de referință BREF aplicabile activității, cât și cu cele subsecvente. În ceea ce privește comparația cu cerințele prevăzute în BATC, atragem atenția că declararea îndeplinirii unor cerințe de organizare (ex: BAT 1, 2, 3, etc) nu se consideră ca fiind



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1 / 4

demonstrarea conformării instalației pentru faza de proiect. De asemenea, deoarece obiectul de activitate al instalațiilor este tratarea deșeurilor, acestea fiind materii prime, afirmația “*Conform procedeelelor de lucru în procesul tehnologic se utilizează deșeuri (țunder uleios, sol contaminat)*” nu poate fi luată în considerare pentru îndeplinirea BAT 22 care prevede înlocuirea materialelor pentru tratarea deșeurilor cu alte deșeuri

- performanțele instalațiilor IED (consumuri, emisii, etc) și demonstrarea conformării acestora cu cerințele BAT trebuie obligatoriu stabilite din faza de proiect, prin urmare nu pot fi acceptate afirmații precum “*După punerea în funcțiune a instalației se va urmări consumul specific de energie exprimat în kWh/tonă de deșeu prelucrat în vederea definirii consumului specific și prevederea de ținte de minimizare a acestuia*”
- se va reanaliza aplicabilitatea BAT 45 la instalațiile care fac obiectul proiectului
- Referitor la alternativele analizate, solicităm să se precizeze dacă a fost luată în considerare ca și alternative de proiectare varianta unei instalații care să includă componenta de recuperare a substanțelor poluante (ex: hidrocarburi) rezultate în urma procesului de desorbție
- Descrierea proiectului incluzând descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, a cerințelor de amenajare și utilizare a terenului în timpul etapelor de construcție, funcționare, dezafectare (suprafețe ocupate definitiv și temporar pe perioada implementării proiectului și ulterior a funcționării, precum și categoria de folosință a acestor suprafețe), prezentarea tuturor lucrărilor și a soluțiilor tehnologice ce urmează a fi aplicate în cadrul proiectului inclusiv instalații și echipamente, natura și cantitatea materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate);
- **Se vor preciza clar toate lucrările aferente proiectului de investiție propus, care trebuie să se regăsească la finalizarea lucrărilor de execuție.** De asemenea, se vor clarifica lucrările propuse pentru asigurarea utilităților în toate etapele proiectului
- Descrierea organizării de șantier: amplasament, suprafața estimată, activitate desfășurată, modul de asigurare a utilităților și deșeurile generate;
- Descrierea alternativelor studiate (de proiectare, tehnologie, amplasament, etc.) cu indicarea motivelor și criteriilor care au stat la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.;
- Descrierea clară a surselor de poluanți atmosferici și zgomot în toate etapele proiectului, identificarea și caracterizarea poluanților (debite masice, concentrații în emisii, etc.) cu precizarea metodologiilor de calcul a emisiilor de poluanți, cu referire la actele normative care le aprobă; rezultatele calculelor se vor compara cu limitele maxime admise din normativele de mediu în vigoare;
- Descrierea clară a surselor de generare a apelor uzate precum și sistemele de colectare a apelor uzate, locul de evacuare a apelor uzate neepurate/epurate, după caz;
- Descrierea clară a surselor de poluare a solului și apei subterane, tipuri și cantități/concentrații estimate de poluanți;



- Prezentarea modului de gestionare a deșeurilor, cu precizarea codurilor pentru toate tipurile de deșeuri generate, cantitatea estimată pe fiecare tip de deșeu generat, precum și modul de stocare temporară, de valorificare/ eliminare a acestora;
- Identificarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în cadrul lucrărilor prevăzute prin proiect, și prezentarea modului de gestionare al acestora.
- Se va analiza impactul cumulat al instalației noi cu cea relocată și a ambelor cu obiectivele industriale din zonă;
- Descrierea efectelor semnificative directe și indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative asupra mediului, care rezultă din:
 - lucrările propuse;
 - utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului și a apei, având în vedere disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
 - emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor; descrierea efectelor posibile ca urmare a implementării proiectului, ținând cont de hărțile de zgomot și de planurile de acțiune aferente acestora elaborate, după caz, pentru arealul din zona de influență a proiectului;
 - riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu (de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre);
 - cumulara 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;
 - impactul proiectului asupra climei și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice (tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice)
 - tehnologiile și substanțele folosite.

Descrierea va ține seama de obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect, va explica în ce măsură sunt evitate, prevenite, reduse sau compensate efectele negative semnificative asupra mediului și se va referi la toate etapele proiectului.
- O descriere sau dovezi ale metodelor de prognoză utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului, inclusiv detalii privind dificultățile (de exemplu, dificultățile de natură tehnică sau determinate de lipsa de cunoștințe) întâmpinate cu privire la colectarea informațiilor solicitate, precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente.
- Descrierea efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului propus asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiect.

Descrierea va include 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 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.
- Prezentarea măsurilor propuse pentru prevenirea/ reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului și efectul implementării acestora, în timpul realizării, în timpul exploatarei proiectului și pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare;
- Evaluarea situațiilor de risc (catastrofe naturale, accidente tehnice majore) și propunerea de măsuri pentru prevenirea și reducerea consecințelor acestora;
- 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;
- Descrierea măsurilor de monitorizare propuse; planul de monitorizare trebuie să conțină tipurile de parametri monitorizați, frecvența și durata monitorizării, proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului.
- Alte informații cum ar fi: valoarea investiției propuse, perioada de implementare propusă, localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Se vor preciza distanțele față de monumente aflate, după caz, în zonă;
- Concluziile RIM vor fi prezentate pe etape ale 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, respectiv de refacere a stării inițiale a amplasamentului în vederea utilizării ulterioare a terenului.
- RIM va conține referințe bibliografice complete și detaliate la sursele de informații folosite și listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport

➤ **Rezumatul netehnic** al Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului (RIM), document separat față de RIM, va exprima în limbaj netehnic informațiile furnizate în cadrul RIM, respectând ordinea și titlatura capitolelor prezente în raport.

/curier, fiecare pe suport de hârtie și în format electronic.

