



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Nr. 13890 / 01.09.2022

CĂTRE

S.C. METROREX S.A.

București, sector 1, Bd. Dinicu Golescu, nr. 38

S.C. METROUL S.A.

București, sector 5, Str. Gutenberg, nr. 3bis

Referitor: solicitare de emitere a **Acord de Mediu** pentru realizarea proiectului “**Studiu de fezabilitate (SPF) și Studiu de Fezabilitate (SF) pentru construcția Liniei 4 de metrou: Lac Straulești – Gara Progresu. Tronsonul Gara de Nord – Gara Progresul**” în București, sector 1,4,5, Județul Ilfov, Comuna Jilava– **Etapa de definire a domeniului evaluării**

Ca urmare a analizării solicitării dvs., înregistrată la A.P.M. București cu nr. 13890 din 21.06.2019, completată cu ulterior cu documente înregistrate cu nr. 12247 din 20.05.2022, nr. 14535 din 27.06.2022, 16703 din 08.08.2022, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a prezentării proiectului în cadrul ședinței colectivului de analiză tehnică (CAT) din data de 09.06.2022 s-a constatat că proiectul propus se încadrează în Anexa 2, pct. 10 lit h) și luând în considerare criteriile din anexa 3 la Legea nr. 292/2018 și observațiile din partea membrilor CAT, s-a stabilit că **este necesară evaluarea impactului asupra mediului**, finalizată prin raportul privind impactul asupra mediului (**RIM**).

În urma analizării propunerilor înaintate de dvs. privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și în lipsa observațiilor primite din partea membrilor CAT, vă comunicăm următoarele:

➤ **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 asupra mediului;**

➤ **Aspectele care sunt necesare a fi tratate în RIM sunt:**

1. Descrierea proiectului, incluzând:
 - amplasamentul proiectului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacui Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021 430.66.77; Fax 021 430 66 75

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



- descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului și a cerințelor de amenajare și utilizare a terenului în timpul fazelor de construire și funcționare, prezentarea tuturor lucrărilor și a soluțiilor tehnologice ce urmează a fi aplicate în cadrul proiectului inclusiv instalații și echipamente,
- principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului, necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea;
- natura și cantitatea materialelor și substanțelor utilizate inclusiv a materialelor explozibile, dacă este cazul, descrierea modului în care se vor realiza taieri de arbori pentru realizarea proiectului;
- o estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate - poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații și altele, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de execuție și funcționare – raportul va cuprinde un plan de management al deșeurilor.
- prezentarea modului de gestionare a deșeurilor, codurile conform HG nr. 856/2002 pentru toate tipurile de deșuri generate, cantitatea estimată pe fiecare tip de deșeu generat, inclusiv deșuri radioactive, precum și modul de stocare temporară, de valorificare/ eliminare a acestora;
- prezentarea stării actuale a terenului ce face obiectul proiectului, respectiv a vegetației existente (arbori/arbuști), precum și propunerile cu privire la păstrarea sau eliminarea acesteia; precizarea în ce măsură lucrările propuse afectează vegetația existentă pe amplasament.
- descrierea clară a modului de asigurare a utilităților în toate etapele proiectului;
- descrierea organizării de șantier: amplasament, suprafața estimată, activitate desfășurată, modul de asigurare a utilităților și deșeurile generate
- descrierea surselor de poluanți atmosferici, caracterizarea poluanților (debite masice, concentrații la emisie) 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.apmb.ro; Tel. 021 430.66.77; Fax 021 430.66.75

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



- 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;

2. Descrierea alternativelor studiate (de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului), relevante pentru proiectul propus, cu indicarea motivelor care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.

3. 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, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice

4. Descrierea factorilor susceptibili de a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea - fauna și flora, ocuparea terenurilor, solul, apa, 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, și interacțiunea dintre aceștia.

5. Descrierea efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului (descrierea efectelor semnificative directe și indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale mediului, precum și metodele de prognoză utilizate în evaluare efectelor asupra mediului), rezultând din:

a) construirea și existența proiectului, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare;

b) utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei;

c) emisiile 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 (HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, republicată, cu modificările și completările ulterioare), după caz, pentru arealul din zona de influență a proiectului;

d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;

e) 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI 3

Aleea I acul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

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



f) impactul proiectului **asupra climei** (natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră) și vulnerabilitatea proiectului **la schimbările climatice** - tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice. Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor de mediu vor ține seama de efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, transfrontaliere, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului. Descrierea trebuie să țină seama de obiectivele de protecția mediului, stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii Europene, care sunt relevante pentru proiect;

6. 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.

7. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și descriere măsurilor de monitorizare propuse - pregătire program de monitorizare. Programul de monitorizare trebuie să conțină tipurile de parametri monitorizați și durata monitorizării proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului.

8. Descrierea efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză.

9. Identificarea și inventarierea spațiilor verzi și a arborilor posibil a fi afectați de viitoare lucrări de execuție a Liniei de metrou 4: Lac Straulești – Gara Progresu. Tronsonul Gara de Nord – Gara Progresul, având la baza Registrul spațiilor Verzi și descrierea măsurilor avute în vedere pentru refacerea spațiilor verzi (acolo unde este posibil).

În acest scop pot fi utilizate informațiile pertinente disponibile, obținute ca urmare a evaluărilor de risc efectuate conform legislației privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase precum și legislației privind controlul activităților nucleare sau ca urmare a evaluărilor relevante efectuate în conformitate cu legislația națională în vigoare.

➤ Raportul privind impactul asupra mediului trebuie să conțină, de asemenea:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI 14

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

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



- un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente, care va exprima în limbaj netehnic informațiile furnizate în cadrul RIM, respectând ordinea și titlatura capitolelor prezente în raport.

- o listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

După prezentarea raportului privind studiul de evaluare a impactului asupra mediului, pe suport de hârtie și în format electronic, autoritatea pentru protecția mediului, de comun acord cu titularul proiectului, va stabili oportunitățile de participare a publicului la luarea deciziei legate de proiect.

Mențiuni:

- 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 a căror competență este recunoscută conform legislației specifice în vigoare (persoane fizice și juridice care au dreptul de a elabora rapoartele, potrivit legii, și care sunt atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației profesionale din domeniul protecției mediului, recunoscută la nivel național).

- la depunerea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, se va prezenta certificatul de atestare/înregistrare a firmei elaboratoare;

- titularul va achita tariful corespunzător etapei de analiză a calității raportului (în cuantum de 2000 lei), conform prevederilor legale;

- proiectul va respecta Decizia etapei de încadrare (SEA) nr. 3 din 20.04.2022 emis de A.P.M. București.

În funcție de conținutul acestor completări, A.P.M. București își rezervă dreptul solicitării și a altor elemente necesare procedurii de emitere a acordului de mediu.

Prezenta constituie îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul "Studiu de fezabilitate (SPF) și Studiu de Fezabilitate (SF) pentru construcția Liniei 4 de metrou: Lac Straulești – Gara Progresu. Tronsonul Gara de Nord – Gara Progresul" în București, sector 1,4,5 și Județul Ilfov, Comuna Jilava.

DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Simona Mihaela Aldea



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
ing. Elena Garban

INTOCMIT,
geog. Gabriela Ionescu



