



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII  
RUTIERE (CNAIR) SA

București, B-dul Dinicu Golescu, nr. 38, sector 1  
E-mail: [office@andnet.ro](mailto:office@andnet.ro)

Ca urmare a solicitării depuse de COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE (CNAIR) SA pentru proiectul “AUTOSTRADA TIMIȘOARA-MORAVIȚA – inclusiv rețele de utilități din culoarul investiției; scoatere teren din circuitul agricol” propus a fi amplasat în extravilan/intravilan UAT Remetea Mare, Recaș, Bucovăț, Moșnița Nouă, Giroc, Sacoșu Turcesc, Pădureni, Liebling, Jebel, Voiteg, Birda, Deta, Denta, Moravița, domeniul public și/sau privat al UAT și în proprietatea privată a persoanelor fizice și/sau juridice, județul Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 5374RP/31.05.2022, cu ultimele completări depuse cu nr. 5029RP/26.06.2023, a punctelor de vedere exprimate de celelalte autorități membre în cadrul sedintelor CAT de la APM Timis și a propunerii privind aspectele relevante pentru Studiul de Evaluare Adecvata și pentru Raportul privind Impactul asupra mediului, înregistrată la APM Timis cu nr 5793RP/24.07.2023, va comunicăm următoarele:

Titularul proiectului are obligația să realizeze studiul de evaluare adecvată și studiul de evaluare a impactului asupra mediului printr-o persoană fizică sau juridică atestată de către autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului conform îndrumarului anexat;

1. Studiul de evaluare adecvată va fi întocmit conform conținutului - cadru din Anexa nr. 5A și metodologia din Anexa nr. 6D la OM. nr 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și va conține concluziile evaluării adecvate, precum și planșe, schițe, hărți, fotografii, fișe de observații, etc, pentru completarea informațiilor prezentate în cuprinsul studiului.
2. Studiul de evaluare a impactului asupra mediului se va depune pe suport de hârtie și în format electronic (word și pdf) conf. Art 16 (1) din Legea nr. 292 /2018 din 3.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
3. Se va achita tariful:
  - pentru analiza raportului evaluării impactului și consultarea publicului – 2000 lei (în momentul depunerii raportului la studiul de evaluare a impactului).

ÎNDRUMAR 4 /03.08.2023

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 1, la pct. 71 b)** - Construirea de autostrăzi și de drumuri expres\*4);
- proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece **proiectul se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSCI0109 Lunca**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210  
E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 1/11

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

**Timișului și ROSPA0128 Lunca Timișului și se află în vecinătatea rezervației naturale RONPA0755 Arboretumul Bazoș (la aproximativ 400m);**

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 292 /2018 din 3.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, procedura continuă cu realizarea studiului de evaluare adecvată și a raportului privind impactul asupra mediului.

Procedura transfrontieră se derulează potrivit legii de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.

Studiul de Evaluare Adecvată și Raportul privind Impactul asupra mediului vor fi întocmite conform prevederilor:

- DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- OM. nr 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- OM. nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes;
- OUG. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 92/43/EEC Habitate - referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Directiva 2009/147/CE Păsări – privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- ORD. 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;
- OM nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- HG. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- Ordinul 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.
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Anexa nr. 5 din Ord. nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului, art. 1, alin. e) Proiecte de construcție de autostrăzi și drumuri.
- Legea nr. 107/1996, Legea apelor

**Prezenta constituie îndrumar în vederea elaborării Studiului de Evaluare Adecvată și Raportului privind impactul asupra mediului, care vor analiza în detaliu următoarele aspecte:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 2/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

## A) ASPECTE RELEVANTE PRIVIND ELABORAREA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATA

Tinând cont de efectele potențial semnificative ale proiectului asupra integrității ariilor naturale protejate, respectiv, proiectul propus se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar:

- *ROSCI0109 Lunca Timișului* (început la Km 15+100 sfârșit la Km 15+940, început la Km 16+630 sfârșit la Km 17+140, început la Km 17+420 sfârșit la Km 17+740, început la Km23+660 sfârșit la Km25+460)
- *ROSPA0128 Lunca Timișului* (început la Km23+660 sfârșit la Km25+460)
- și se află în vecinătate cu ariile naturale protejate
  - RONPA0755 Arboretumul Bazoș (la 0,38 km),
  - RONPA0758 Pădurea Bistra (la 5,31 km),
  - ROSCI0348 Pajiștea Jebel (la 4,6 km),
  - ROSPA0127 Lunca Bârzavei (la 5,2 km),
  - ROSCI0425 Pădurea Șemița (la 7,6 km);

este necesar ca la realizarea studiului de evaluare adecvată să fie dezvoltate/tratate următoarele aspecte:

- identificarea și cuantificarea efectelor pentru fiecare tip de intervenție/activitate propusă de proiect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și a habitatelor acestora; cuantificarea efectelor se realizează în mod cumulativ, considerând: posibila suprapunere temporală și spațială a intervențiilor proiectului și contribuția altor planuri/proiecte, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a proiectului;
- identificarea și cuantificarea formelor de impact generate de proiect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și a habitatelor acestora: pierderea de habitat, alterarea habitatelor, fragmentarea habitatelor, perturbarea activității speciilor, reducerea efectivelor populaționale;
- date despre habitatele și speciile din ariile naturale protejate posibil afectate de proiect; descrierea se realizează pentru toate habitatele și speciile de interes comunitar pentru protecția cărora au fost desemnate ariile naturale protejate potențial afectate de implementarea proiectului;
- analiza presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planurile de management ale ariilor naturale protejate potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate proiectului analizat; analiza include și alte planuri/proiecte cu care proiectul analizat poate genera impact cumulativ; în cazul ariilor naturale protejate care nu au plan de management, analiza se realizează în baza presiunilor și amenințărilor identificate în formularele standard;
- analiza relațiilor structurale și funcționale pentru identificarea și evaluarea corectă a impacturilor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- caracterizarea fiecărei forme de impact (direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt și lung, în faza de construcție, operare și dezafectare, etc.) și evaluarea semnificației acestora;
- formularea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului cu precizarea modului în care aceste măsuri reduc/elimină impactul generat; măsurile propuse trebuie să fie elaborate după o abordare SMART: să fie specifice, măsurabile, aplicabile, relevante și încadrate în timp;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 3/11

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

- evaluarea impactului rezidual (impactul înregistrat în urma implementării măsurilor de evitare și reducere a impactului);
- stabilirea calendarului privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului și propunerea unui program de monitorizare care să evidențieze eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor.

**În cadrul studiului de evaluare adecvată se va evalua impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din fiecare arie naturală protejată potențial afectată de implementarea proiectului la nivelul tuturor parametrilor stabiliți în cadrul obiectivelor de conservare, avându-se în vedere menținerea integrității ariilor naturale protejate intersectate de proiect/aflăte în vecinătatea acestuia.**

Obiectivele de conservare sunt elaborate de către autoritatea responsabilă pentru managementul/ administrarea ariilor naturale protejate și sunt solicitate de către titular administratorului, în cazul în care nu sunt afișate pe site-ul acestuia.

În cazul în care nu au fost stabilite obiectivele de conservare pentru o arie naturală protejată, atunci obiectivul de conservare al ariei este de a îmbunătăți sau menține starea de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor pentru care aceasta a fost desemnată.

**Studiul de evaluare adecvată va fi întocmit conform conținutului - cadru din Anexa nr. 5A și metodologia din Anexa nr. 6D la OM. nr 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și va conține concluziile evaluării adecvate, precum și planșe, schițe, hărți, fotografii, fișe de observații, etc, pentru completarea informațiilor prezentate în cuprinsul studiului.**

La elaborarea studiului de evaluare adecvată se vor avea în vedere și prevederile *Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes, aprobat prin Ordinul nr. 1679/2023 (domenii: infrastructură de transport, producerea energiei, extracția resurselor neregenerabile, planuri/proiecte de amenajare).*

**Studiul cuprinde programul de activități în teren**, rezultatele obținute în urma parcurgerii acestora, cu indicarea perioadelor de studiu a zonelor investigate, a duratei observațiilor și a altor particularități ale programului de colectare a datelor din teren. Activitățile de colectare a datelor de teren trebuie să fie organizate astfel încât să reflecte particularitățile fiecărei arii naturale protejate analizate.

Studiul de evaluare adecvată include și **evaluarea soluțiilor alternative** luate în considerare pentru realizarea proiectului; este esențial să se ia în considerare varianta „zero”, adică „nu se întreprinde nicio acțiune”, care oferă scenariul de referință pentru compararea alternativelor. Metoda de evaluare a soluțiilor alternative este aceeași cu analiza soluției inițiale, evaluarea realizându-se în baza obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate. Alternativa propusă pentru aprobare va fi cea care afectează cel mai puțin obiectivele de conservare, speciile și habitatele de interes comunitar și integritatea ariilor naturale protejate.



Identificarea și cuantificarea efectelor/identificarea și cuantificarea formelor de impact se realizează prin consultarea ghidurilor tehnice și metodologice, a literaturii de specialitate, a Studiilor de evaluare adecvată realizate pentru proiecte similare, prin utilizarea metodelor/instrumentelor recunoscute la nivel European/internațional, preferabil prin intermediul aplicațiilor software care permit reducerea gradului de incertitudine precum și prin abordările, metodele și instrumentele cuprinse în propunerea de aspecte relevante prezentată de titularul proiectului.

Se va analiza **impactul cumulativ** al proiectului împreună cu alte planuri/proiecte existente, propuse sau aprobate, care pot avea efecte asupra parametrilor obiectivelor de conservare ale speciilor și habitatelor din ariile natural protejate potențial afectate.

**În cadrul studiului de evaluare adecvată se prezintă Tabelul de evaluare a impacturilor prevăzut în Anexa 3C la OM nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a afectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar completat în totalitate.**

În cadrul studiului de evaluare adecvată se vor dezvolta și aspectele precizate în adresa ANANP -ST Timiș nr.369/23.06.2023 înregistrată la APM Timiș cu nr. 10486/23.06.2023.

**Concluziile evaluării adecvate** sunt incluse în raportul privind impactul asupra mediului și se realizează conform tabelului prevăzut în conținutul cadru al studiului de evaluare adecvată.

**Studiul de evaluare adecvată va fi depus la APM Timiș pe suport de hârtie și în format electronic.**

## **B) ASPECTE RELEVANTE PRIVIND ELABORAREA STUDIULUI DE EVALUARE IMPACT ASUPRA MEDIULUI (RIM)**

**Raportul privind impactul asupra mediului va cuprinde și dezvolta concluziile Studiului de Evaluare Adecvată în forma acceptată de autoritatea de mediu.**

**În cadrul raportului privind impactul asupra mediului** pentru proiectul de investiții mai sus-menționat informațiile care trebuie furnizate de inițiatorul proiectului cuprind (și nu se rezumă la) cel puțin:

- o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, inclusiv, dacă este cazul, a lucrărilor de demolare necesare, cuprinzând informații referitoare la amplasarea, concepția, dimensiunea și alte caracteristici relevante ale acestuia;
- o descriere a eventualelor efecte semnificative ale proiectului asupra mediului;
- o descriere a caracteristicilor proiectului și/sau a măsurilor vizate pentru evitarea, prevenirea sau reducerea și, dacă este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului;
- o descriere a principalelor caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului, de exemplu, necesarul de energie utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate (inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea);

Titularul proiectului are obligația de a furniza în cadrul raportului privind impactul asupra mediului următoarele informații conform Anexei nr. 4 la Legea nr. 292 /2018 din 3.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 5/11

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

### 1. Descrierea proiectului, care să cuprindă, în special:

- descrierea generală a amplasamentului proiectului , cu reprezentarea spațială în cadrul hartilor și a planurilor, efectuate la o scară la care se pot distinge elemente de interes pe baza cărora se va identifica în mod clar zona de studiu și obiectivul propus;
- hărțile utilizate să fie la scară necesară astfel încât să se poată marca elementele de interes din zona studiată, atât cele ale mediului fizic cât și cele ale mediului construit și locuit, inclusiv referitoare la alte bunuri materiale și de patrimoniu cultural, așezările umane (orașe, sate) traversate, hărțile trebuie să permită identificarea clădirilor importante/sensibile (monumente istorice, arhitectonice, obiective sociale, etc.), după caz.
- La caracteristicile fizice ale întregului proiect , vor fi incluse și lucrările de demolare necesare ( dacă este cazul), precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construcție și funcționare;
- O estimare în funcție de tip și cantitate , a deșeurilor și a emisiilor preconizate (poluarea apelor, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații precum și cantitățile și tipurile de deșuri generate în timpul etapelor de construcție și funcționare);
- Descrierea cerințelor privind utilizarea terenului în toate fazele implementării proiectului (execuție, exploatare , dezafectare);
- Folosința actuală și cea planificată a terenului ocupat temporar și definitiv de proiect pe categorii de folosință (pădure, terenuri agricole, industriale, comerciale, rezidențiale, recreative, arii protejate, etc.), atât pe amplasament cât și pe zonele adiacente acestora, descrierea impactului asupra arealelor afectate de proiect având în vedere folosința actuală a terenului, se vor lua în considerare inclusiv suprafețele ocupate de relocările de utilități;
- numărul de organizări de șantier propus, suprafața ocupată, descrierea celor mai bune locații identificate pentru amplasarea organizărilor de șantier și descrierea locațiilor unde amplasarea acestora nu este posibilă cu precizarea justificărilor respective.

### 2. O descriere a alternativelor realizabile - de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului.

O descriere a alternativelor rezonabile examinate de inițiatorul proiectului, care sunt relevante pentru proiect și caracteristicile sale specifice, și o expunere a principalelor motive care stau la baza alegerii sale, ținând seama de efectele proiectului asupra mediului;

Justificarea alegerii alternativei propuse din punct de vedere al protecției mediului, orice alte detalii privind alternativele care au fost luate în considerare (de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului), o comparație a efectelor asupra mediului cu referire la studiile de trafic efectuate în special în zonele unde sunt prevăzute noduri rutiere;

Alternativele vor fi descrise pe trei niveluri:

- trasee, coridoare alternative și poziționarea diferitelor elemente de infrastructură rutieră precum intersecții, poduri, tuneluri etc.
- alternative de proiectare;
- alternative tehnologice;

### 3. O descriere a 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 acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile.

Trebuie evidențiate principalele aspecte din punct de vedere a evaluării situației de bază (descrierea aspectelor mediului care pot fi semnificativ afectate prin proiectul propus , între care , îndeosebi, populația, fauna, flora, aerul, apa, factorii climatici, bunurile materiale și patrimoniu cultural, peisajul și relațiile reciproce dintre factorii de mai sus) pe baza criteriilor principale:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 6/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- context,
- caracterul informatiilor ce trebuie furnizate pentru fiecare aspect de mediu;
- insemnatate,
- sesibilitate,
- suficienta datelor;

La sfarsitul acestei sectiuni se vor include si cateva recomandari privind descrierea legislatiei aplicabile.

Mediul receptor pentru activitatile si schimbarile datorate proiectului ca urmare a intinderii spatiale, momentului implementarii, frecventei si duratei acestor activitati, va fi descris corespunzator "zonei de influenta" a proiectului. Trebuie analizat atat mediul receptor natural cat si cel construit si locuit.

Va trebui sa se acorde atentie faptului ca atat intinderea zonei de influenta cat si conditiile de baza corespunzatoare pot fi diferite de la o faza a proiectului la alta.

In descrierea componentelor mediului fizic este de mare importanta alegerea si prezentarea datelor relevante pentru fiecare component structural a proiectului, nu numai a celor generate pentru traseul proiectului. Accentul va trebui sa cada asupra analizei semnificatiei si sensibilitatii mediului receptor de pe amplasament in raport cu evaluarea impactului si nu doar pe o simpla descriere.

Se va acorda atentie importantei componentelor mediului potential afectat de proiect , sensibilitatii componentei si suficientei datelor (analiza informatiilor existente fiind tratat cu obiectivitate).

Se vor descrie aspectele relevante ale starii actuale a mediului:

- evaluarea situatiei de baza, cu accent pe suprafetele aflate in aria de influenta a proiectului propus (mediul social si alte aspect relevante populatiei umane, fauna, flora, solul, apa, factorii climatici, bunuri material si de patrimoniu cultural, peisajul si interrelatiile dintre factorii prezentati);
- vectorii de dispersie sau actiune si mediul receptor pentru activitatile si schimbarile datorate proiectului ca urmare a intinderii spatiale, momentului implementarii, frecventei si duratei acestor activitati.

**4. O descriere a factorilor 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, peisajul, și interacțiunea dintre aceștia.**

Pentru perioada de construcție și exploatare/funcționare a proiectului propus se va face:

- Identificarea și caracterizarea surselor de poluanți pentru fiecare factor de mediu:

- a) descrierea impactului potențial semnificativ asupra componentelor de mediu datorat construirii și funcționării;
- b) descrierea și evaluarea efectelor directe și indirecte ale proiectului propus asupra factorilor de mediu, atât în timpul executării proiectului cât și în timpul exploatării;
- c) stabilirea măsurilor de evitare, reducere sau ameliorare a impactului produs pe perioada de realizare a proiectului/functionare pe componente de mediu:

Se va face o identificare a tuturor posibilelor impacturi negative ale proiectului susceptibile sa afecteze fiecare factor de mediu, inclusiv cele cumulative, ca rezultat a actiunii combinate a proiectului cu alte proiecte aprobate sau in curs de reglementare.

**Impactul proiectului asupra factorului de mediu AER** ( nivelul de poluare a aerului ambiental în zona de realizare a proiectului; impactul în perioada de construcție a drumului si in cea de exploatare datorat noxelor provenite de la intensificarea traficului din zona);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 7/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

**Impactul proiectului asupra factorilor de mediu SOL/SUBSOL**, atât în timpul construirii (lucrari de excavare), cât și în perioada de exploatare;

**Impactul proiectului asupra factorului de mediu BIODIVERSITATE**: descrierea impactului proiectului asupra biodiversității; Descrierea și evaluarea efectelor (directe și indirecte; pe termen scurt și pe termen lung; în faza de construcție, operare și dezafectare; reziduale; cumulative);

**Impactul proiectului asupra factorului de mediu APĂ** (efectele lucrărilor de implementare a proiectului asupra cursurilor de apă de suprafață/subterane atât pe perioada de implementare a proiectului cât și în cea de funcționare;);

#### **Impactul asupra factorului de mediu PEISAJ.**

Efectele asupra structurii fizice și estetice peisajului depind de schimbările aduse de dimensiunea proiectului comparativ cu caracteristicile peisajului existent (înălțime, dimensiuni în plan și omogenitate).

Efectele asupra valorii vizuale a peisajului pentru receptori: persoane care locuiesc în zona-receptori mai sensibili datorită expunerii permanente la proiect în construcție și în perioada de funcționare, receptori mai puțin sensibili.

#### **FLORA**

Efecte posibile în etapa de execuție :

- dispariția ireversibilă a vegetației din suprafețele ocupate temporar ;
- dispariția ireversibilă a vegetației din suprafețele ocupate permanent, tăierea sau scoaterea copacilor/arbustilor ce au colonizat terasamentul abandonat;
- distrugerea totală sau parțială a vegetației de pe amplasament prin decopertarea solului , tăierea și defrisarea vegetației;
- efecte indirecte provocate de : depunerea pulberilor pe sol și pe plante, expunerea la impurificarea cu NOx, modificarea calitatii solului și /sau a apei subterane.

#### **Identificarea elementelor bunurilor materiale sau a patrimoniului cultural:**

-obiective publice și private utilizate în scop rezidențial, comercial, industrial, recreativ sau social (proprietăți individuale de locuit, școli, terenuri de câmpare și alte terenuri de agrement inclusiv pentru elevi, spitale, facilități pentru bătrâni),

**Impactul proiectului asupra POPULATIEI și SANATĂȚII UMANE**, atât în timpul construirii și îndeosebi pe perioada de exploatare.

Efectele posibile în etapa de execuție: Impactul potențial asupra receptorilor umani este legat de impactul asupra calitatii aerului precum și de nivelul de zgomot și vibrații.

Efectele posibile în etapa de operare:

- în urma implementării măsurilor necesare diminuirii efectelor negative generate de creșterea nivelului de zgomot și vibrații, se poate estima impactul rezidual asupra populației umane;
- Prezentarea măsurilor potențiale de prevenire /reducere/ compensare a efectelor posibile generate de realizarea proiectului asupra populației pentru etapele de construcție, funcționare , dezafectare.

**Impactul datorat emisiilor de ZGOMOT SI VIBRATII** rezultate din activitățile specifice derulate pentru realizarea proiectului: funcționarea utilajelor de excavare, funcționarea și circulația mijloacelor de transport materiale de construcție, etc;

- disconfortul creat față de zona de locuințe (zgomot, pulberi, vibrații);
- identificarea, descrierea și estimarea măsurilor privind diminuarea efectelor zgomotului atât pentru perioada de construcție, cât și pe perioada de operare a drumului, descrierea măsurilor avute în vedere pentru a evita/reduce/ remedia efectele adverse asupra factorilor de mediu/populație;

#### **Efecte posibile-construcție:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 8/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Circulația vehiculelor monitorizate, traficul și activitatea utilajelor de construcție vor genera zgomot care pot afecta muncitorii, populația ;

Vibrațiile generate în faza de construcție pot cauza într-o măsură diferită deteriorarea fatadelor și/sau structurii clădirilor, pot cauza perturbarea activităților din vecinătatea sursei de vibrații, disconfort sau afectarea sănătății populației.

#### **Efecte posibile –exploatare:**

Zgomotul generat de trafic poate crea disconfort pentru populație ;

Se va analiza nivelul de zgomot și se vor prezenta zonele unde sunt necesare măsuri ( amplasare bariere de protecție sonoră).

Prezentarea măsurilor potențiale de prevenire/reducere/compensare a efectelor posibile generate de zgomot și vibrații pentru etapele de construcție, funcționare , dezafectare.

#### **Impactul datorat bunurilor materiale (diferite de patrimoniul cultural)**

Evaluarea trebuie să se refere la orice efecte potențiale altele decât exproprierea, ex:

-Efecte directe datorate accidentelor în fazele de construcție și exploatare, care pot duce la distrugerea sau deteriorarea respectivelor bunuri;

-Efecte indirecte, ca de exemplu:

-asupra surselor individuale de alimentare cu apă ;

-asupra construcțiilor (pagube provocate de vibrații, agresivitate chimică atmosferică generată în timpul perioadei de construcție, degradarea fatadelor datorită depunerilor de praf).

Trebuie menționat de asemenea impactul pozitiv.

#### **Clima și schimbările climatice**

Efecte posibile în perioada de construcție și de funcționare.

Se vor identifica și caracteriza sursele de poluanți atmosferici aferente proiectului, atât în timpul construirii cât și în timpul exploatării.

Analiza privind emisiile provenite de la vehiculele cu motor care reprezintă o contribuție importantă la concentrațiile de CO<sub>2</sub> atmosferic și deci la încălzirea globală.

Emisiile atmosferice de poluanți principali și gaze cu efect de seră (SO<sub>2</sub>,CO<sub>2</sub>,NO<sub>x</sub>, pulberi). Se vor prezenta natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Condițiile climatice/meteorologice pot influența activitățile de construcție ca și pe cele exploatare și întreținere .

#### **Evaluarea efectelor cumulative:**

Relația proiectului propus cu alte proiecte existente sau planificate și cumulearea efectelor acestuia cu alte proiecte existente/propuse.

Trebuie identificate aici și prezentate pe scurt orice alte proiecte și/sau activități planificate să fie construite /date în exploatare în paralel cu proiectul evaluat .

Căile de producere a impactului cumulat:

-se vor identifica căile prin care se realizează cumulearea impacturilor potențiale (de exemplu: pe calea apei, aerului, etc, cumulearea efectelor în timp și spațiu);

-se va face o predicție privind amploarea/mărimea efectelor cumulate identificate și o evaluare în legătură cu posibilitatea ca impacturile cumulate să fie semnificative sau nu;

#### **5. O descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului (în faza de constructiv, de operare și dezafectare) și care rezultă, printre altele, 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 și a biodiversității, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;

c) emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 9/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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 - de exemplu, 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;

g) tehnologiile și substanțele folosite. Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor specificați la art. 7 alin. (2) din prezenta lege ar trebui să cuprindă 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. 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.**

**7. O descriere a 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.**

**8. O descriere a 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. Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente. Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului include și concluziile studiului de evaluare adecvată, ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și ale politicii de prevenire a accidentelor majore sau ale raportului de securitate, după caz.**

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

Pentru acest proiect au fost formulate observații din partea publicului referitoare la descarcarea de pe autorstrada pe str Trandafirilor, din comuna Giroc. Acestea au fost transmise către titularul proiectului spre competența solutionare. Toate aceste observații precum și răspunsurile titularului urmează să se analizeze la stabilirea alternativelor de realizare a proiectului precum și în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului, întocmit de către experți atestați.

## C) INTEGRAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ, IN RIM

### Prezenta constituie îndrumar în vederea elaborării Raportului privind evaluarea adecvată și Raportului privind impactul asupra mediului.

Menționăm că în conformitate cu prevederile Legii 292/2018, art. 14 alin. (2) *”Transmiterea de către autoritatea competentă pentru protecția mediului a îndrumarului nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare”*.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 10/11

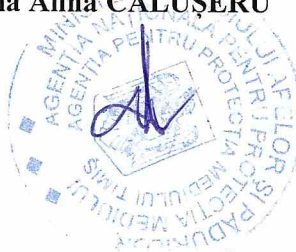
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Raportul privind impactul asupra mediului va fi depus la APM Timiș pe suport de hârtie și în format electronic până la data de 03.12.2023.

Prezenta adresă nu este limitativă, iar dacă din analiza completărilor depuse și a întregii documentații rezultă necesitatea unor informații suplimentare, acestea se vor solicita ulterior.

**Director Executiv**  
**Lavinia Alina CĂLUȘERU**



Avizat: Șef Serviciu AAA – Loredana CIOCĂRLIE  
Întocmit: LC



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 11/11

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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