



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Nr. 9371/11.11.2019

Către: **Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA prin asocierea SC Tehnic Asist SRL – SC Concept Infrastrade Logistic SRL**

În atenția: Domnului Director

Referitor la: proiectul **“Varianta de ocolire a municipiului Bârlad, inclusiv rețele de utilități din culoarul drumului – cu amplasamentul în județul Vaslui”**

Stimate Domnule Director,

Urmare a analizării documentației dvs. înregistrată sub nr.9371/29.10.2019, prin care prezentați Propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în Studiul de evaluare adecvată și Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul **“Varianta de ocolire a municipiului Bârlad, inclusiv rețele de utilități din culoarul drumului – cu amplasamentul în județul Vaslui”**, propus a fi amplasat în municipiul Bârlad, comunele Grivița și Zorleni – în intravilan și extravilan, județul Vaslui, vă facem cunoscute următoarele:

Procedura de reglementare se va desfășura în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată vor fi întocmite de către experți competenți atestați, potrivit legii și vor fi transmise la APM Vaslui pe **suport hârtie și în format electronic**.

Raportul privind impactul asupra mediului va urmări respectarea prevederilor:

- art.11 și Anexei nr. 4 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Ordinului MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului.

- Ord. nr.1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului – Anexa 5 - Proiecte de construcție de autostrăzi și drumuri

Conform art.13, alin.(2) din Legea 292/2018 Raportul privind impactul asupra mediului va fi însoțit de următoarele documente:

- **Studiul de evaluare adecvată** întocmit conform OM nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

- **rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul raportului privind impactul asupra mediului;**

Raportul privind impactul asupra mediului se realizează pe baza informațiilor și concluziilor rezultate din Studiul de evaluare adecvată. Rezumatul netehnic include concluziile studiului de evaluare adecvată.

La depunerea Studiului de evaluare adecvată și a Raportului privind impactul asupra mediului se va face dovada achitării tarifului de 2000 lei conform prevederilor conform



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Ord.1108/2007 cu completările și modificările ulterioare. Achitarea tarifului aferent se poate face în contul APM Vaslui IBAN RO25TREZ6565032XXX000316, cod fiscal: 4359580 deschis la Trezoreria Vaslui;

La întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată se vor avea în vedere și următoarele aspecte (capitolele menționate sunt conform Propunerii prezentate, susmenționată):

Îndrumar privind problemele de mediu

Raportul privind impactul asupra mediului

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 rezuma la) cel puțin:

1. Descrierea proiectului, care va cuprinde:

a) *Amplasamentul proiectului, respectiv: descrierea generală a traseului drumului proiectat, cu referire la hărți/diagrame pe care zona studiată trebuie să fie clar identificată.*

Numărul de organizări de șantier propus de titularul proiectului; descrierea celor mai bune locații identificate pentru amplasarea organizării/organizărilor de șantier; descrierea locațiilor unde amplasarea acestora nu este posibilă cu precizarea justificărilor respective.

b) *Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, inclusiv lucrările de demolare necesare, precum și cerințe privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare*

Descrierea caracteristicilor generale trebuie să cuprindă:

- Principalele componente structurale ale drumului
- Facilități pentru siguranța populației și pentru protecția mediului
- Facilități pentru funcționarea drumului
- Relocarea/modificarea/protejarea lucrărilor de construcții civile (rețele de utilități publice)
- Devieri/reconstrucții de drumuri de diverse categorii
- Demolare a unor clădiri publice sau private,
- Taluzări, îndigui, drenaje, regularizări sau alte modificări ale corpurilor de apă de suprafață, intervenții asupra straturilor acvifere subterane
- Îmbunătățiri funciare
- Refacerea vegetației, amenajări peisagistice
- Amenajări în afara amplasamentului (infrastructură de transport, energie și utilități) determinate direct sau indirect de operarea investiției

Pentru fiecare din cele de mai sus: datele de identificare (denumiri de localități, râuri, văi, poduri, gări, etc.) și caracteristicile relevante, după caz: număr, lungime, localizarea exactă, caracteristici tehnice ale fiecărei instalații/obiect/lucrare, după caz: număr de benzi, descrierea secțiunii transversale, a înălțimii, suprafeței etc., cota drumului față de terenul din jur și față de alte construcții.

Pentru fiecare componentă structurală trebuie prezentate:

- Tehnicile/metodele de construcție adoptate, inclusiv natura lucrărilor de construcție (excavații, umpluturi, etc.);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- Suprafețele ocupate permanent și temporar pe categorii de folosință (pădure, terenuri agricole, industriale, comerciale, rezidențiale, recreative, arii protejate);
- Cantitățile de materiale excavate și/sau necesare pentru umpluturi;
- Metoda de eliminare a materialelor în exces; tipurile și cantitățile de materiale care vor fi scoase de pe amplasament
- Alte resurse/cantități de materiale necesare (agregate și minerale, apă, energie inclusiv electricitate și carburanți, material lemnos, altele) și sursa de aprovizionare, numărul de transporturi/intervale de timp, metodele de manevrare, etc.
- Resursele totale necesare

Descrierea amenajărilor existente

Descrierea construcției

Investigații premergătoare fazei de construcție

Lucrările de pregătire a amplasamentului se vor referi la fiecare dintre cele de mai jos

- Îndepărtarea vegetației de pe terenul existent: suprafețele împădurite afectate; dacă este cazul, suprafețele împădurite incluse în situri Natura 2000 desemnate sau propuse vor fi menționate separat; se va menționa de asemenea pierderea anumitor specii indigene sau pierderile de diversitate genetică, dacă este cazul.
- Îndepărtarea stratului vegetal, excavații pentru atingerea cotei de fundare și pregătirea terenului pentru construcție.
- Identificarea siturilor poluate și stabilirea metodelor de intervenție.
- Îndepărtarea de clădiri sau alte construcții de pe terenul existent (lucrări de demolare).
- Relocarea rețelelor de utilități.
- Măsuri de protecție a siturilor arheologice, monumentelor istorice, etc.
- Excavații/umpluturi: se va indica volumul estimat.
- Închiderea sau devierea rutelor de transport sau traseelor de infrastructură existente; dacă este temporară, se va estima perioada de timp.
- Captări sau transfer de apă din subteran sau din surse de suprafață.
- Devieri temporare ale cursurilor de apă.
- Lucrări de îmbunătățiri funciare.

Număr de persoane/muncitori necesari pe perioada construcției

Depozitare temporară a bunurilor și materialelor necesare, când are loc în afara șantierului

Utilizarea substanțelor sau materialelor potențial toxice sau care ar prezenta riscuri pentru sănătatea populației sau mediului (floră, faună, alimentări cu apă): tipul, cantitatea, scopul, modul de manevrare, stocare, măsuri de protecție

Organizarea (organizările) de șantier și bazele de producție; descrierea trebuie să cuprindă următoarele, după caz:

- Amplasamentul, dacă a fost deja ales, sau amplasamentele propuse considerate adecvate ținând cont de toate condițiile ce trebuie respectate
- Suprafața (terenul ocupat temporar, pe categorii de sol)
- Construcțiile ce vor trebui ridicate/asamblate pe amplasament pentru:
 - cazarea muncitorilor
 - cantine, birouri, laboratoare etc.
 - depozitarea bunurilor și materialelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

- rezervoare de apă și combustibili
- stații de sortare
- parcare și întreținerea utilajelor, etc.
- producția de betoane, asfalturi, etc.
- Descrierea modalităților de manevrare a materialelor pe amplasament (descărcare, încărcare, transport) cu indicarea cantităților și a frecvenței
- Modalități de alimentare cu apă (menajeră și tehnologică, dacă este cazul)
- Instalații pentru tratarea și/sau îndepărtarea efluenților lichizi
- Managementul deșeurilor solide

c) Descrierea principalelor deșeuri și emisii generate din activitățile de construcție

Deșeurile și emisiile (inclusiv volumul/cantitățile estimate ale acestora) ce urmează a fi generate în funcție de specificitatea proiectului respectiv din punct de vedere al: lucrărilor, acțiunilor, echipamentelor, materialelor, condițiilor meteorologice climatice/sezoniere, metodelor de construcție și măsurilor de prevenire/reducere/compensare preconizate să fie adoptate sau aplicate.

d) Descrierea activităților din perioada de operare

- Trafic: structura traficului de mărfuri și pasageri;
- Iluminat
- Management/întreținere: programele de plantări și cele de întreținere a sistemelor de colectare și evacuare a apelor scurse de pe suprafața drumului, măsurile de intervenție de urgență prevăzute, materialele antigel/antiderapante ce se vor utiliza în sezonul rece

e) Descrierea principalelor deșeuri și emisii generate în perioada de operare

- emisiilor atmosferice de poluanți principali (CO₂, NO_x, SO₂, pulberi) rezultate
- Descriere detaliată a altor emisii generate de activitățile de rutină (trafic și întreținere) precum și de intervențiile de urgență
- Descrierea tipurilor de deșeuri

f) Descrierea modificărilor posibil a fi aduse proiectului

Descrierea oricăror modificări anticipate față de proiectul inițial

Alte activități de dezvoltare

Se va ține seama de acestea în evaluarea impactului cumulat.

2. O descriere a alternativelor realizabile - de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului - analizate de către titularul 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.

Se va efectua o evaluare a impactului potențial al proiectului asupra siturilor Natura 2000 conform cerințelor art. 6(3) și (4) al Directivei Habitare.

Se vor identifica constrângerile care se adaugă celor aparținând mediului fizic natural și construit (bariere naturale, apropierea de orașe, topografia amplasamentului, etc.) și, împreună cu constrângerile tehnice, economice și sociale trebuie luate în considerare când se analizează și se decide asupra soluției finale de coridor și/sau traseu.

Descrierea alternativelor de proiectare. Descrierea proceselor alternative. Selectarea alternativei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Se recomandă prezentarea într-un subcapitol special a unui Rezumat al analizei utilizate pentru compararea diferitelor soluții/alternative identificate tehnic în vederea alegerii celei mai bune, luând în considerare efectele asupra mediului.

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.

- descrierea aspectelor mediului care pot fi semnificativ afectate prin proiectul propus, între care, îndeosebi, ființe umane, biodiversitatea, terenurile, solul, apa, aerul, factorii climatici, bunurile materiale și patrimoniul cultural, peisajul și relațiile reciproce dintre factorii de mai sus.

Siturile Natura 2000, deja desemnate sau propuse se vor prezenta separat, folosindu-se următoarele elemente principale: codul ROSPA.../ROSCI; denumirea; poziția indicată; suprafața ocupată; relația sitului (siturilor) cu poziția proiectului, respectiv dacă proiectul traversează, se învecinează sau se situează în afara sitului; în acest din urmă caz, distanța minimă dintre amprenta proiectului și limita sitului natural; speciile și habitatele de interes comunitar din perimetrul sitului.

4. O descriere a factorilor susceptibili de a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate, 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, și peisajul, și interacțiunea dintre aceștia.

- se vor integra și concluziile studiului de evaluare adecvată.

5. O descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului 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; descrierea efectelor posibile ca urmare a dezvoltării/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;

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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: populația, sănătatea umană, biodiversitatea (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate, fauna și flora), terenurile, solul, apa, aerul, clima, bunurile materiale, patrimoniul cultural și peisajul 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 - de exemplu, pregătirea unei analize postproiect, 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. Descrierea respectivă trebuie să explice în ce măsură sunt evitate, prevenite, reduse sau compensate efectele negative semnificative asupra mediului și trebuie să se refere atât la etapa de construire, cât și la cea de funcționare.

Raportul IM trebuie să prezinte sumarul/concluziile studiului de Evaluare adecvată care să reflecte analiza impactului proiectului inclusiv din punct de vedere al obiectivelor de conservare ale siturilor și al structurii și funcțiunilor lor. Se recomandă ca acest sumar să conțină:

- Efectele adverse ale proiectului asupra siturilor Natura 2000;
- Explicații privind modul în care aceste efecte vor fi evitate prin măsuri de prevenire/reducere;
- Calendarul stabilit și mecanismele identificate prin care vor fi asigurate, implementate și monitorizate măsurile de prevenire/reducere;
- Concluziile AC: dacă proiectul poate continua sau dacă trebuie să se parcurgă etapa a treia (Evaluarea soluțiilor alternative).

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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.

Studiul de evaluare adecvată - se va realiza ținându-se cont de obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate traversate de proiect: situl de importanță comunitară (sit Natura 2000) ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvotului și aria de protecție specială avifaunistică (sit Natura 2000) ROSPA167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvotului și de starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar existente la momentul declarării siturilor Natura 2000, avându-se în vedere menținerea integrității siturilor Natura 2000 care sunt intersectate de proiect sau care se află în vecinătatea acestuia.

Evaluarea impactului asupra integrității siturilor Natura 2000 va stabili dacă proiectul:

- va cauza schimbări semnificative ale funcțiilor ecologice (prin reducerea biodiversității) ale siturilor Natura 2000 din vecinătate/traversate de proiect;
- va reduce semnificativ suprafețele tipurilor de habitate (chiar și a celor slabe calitativ din situri) sau viabilitatea populațiilor speciilor, acestea fiind elemente țintă;
- va duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor favorabile (zone de hrănire, de reproducere sau de deplasare) ale speciilor de interes comunitar;
- va conduce la perturbarea activității speciilor de interes comunitar;

În cadrul studiului de evaluare adecvată se va preciza perioada de timp în care au fost făcute observațiile în teren.

La întocmirea raportului privind impactul asupra mediului se vor lua în considerare și punctele de vedere transmise de: Comuna Grivița, Oficiului Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Vaslui, Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Podul Înalt" Vaslui și Direcția Silvică Vaslui, pe care le atașăm la prezenta.

Precizăm că urmare analizării Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată pot apărea solicitări privind completarea acestora cu informații suplimentare, necuprinse în Îndrumarul susmenționat.

Menționăm că APM Vaslui își rezervă dreptul de a solicita și alte avize și precizări în funcție de conținutul documentelor prezentate.

Cu deosebită considerație,

**p. Director Executiv,
Mihaela BĂDIANU**



Avizat: p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – DĂNILĂ Ramona Nicoleta
Întocmit: CHIRIAC Iuliana / 11.11.2019, ora 12:30



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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