



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 18 din 11.04.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **ORAȘUL DARABANI**, cu sediul în orașul Darabani, str. 1 Decembrie nr. 100, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 10920/20.10.2021, în baza Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.03.2022, desfășurate la APM Botoșani că proiectul **“MODERNIZARE DRUMURI DE EXPLOATARE AGRICOLĂ PE TERITORIUL U.A.T. DARABANI, JUDEȚUL BOTOȘANI”**, propus a fi amplasat în extravilanul orașului Darabani, DE 511, DE 507/100, DE 521/200, DE 578/600, DE 578/500, DE 650/400, DE 767, DE 786, DE 829, DE 878, DE 872, DE 1172, DE 846, DE 844, DE 898, DE 903, DE 908/6, DE 894, DE 997, DE 998 și DE 1000, județul Botoșani, județul Botoșani - nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a);

b) 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, **amplasamentul proiectului se află parțial în vecinătatea, la limita și în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0399 Suharău–Darabani.**

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

d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de Analiză Tehnică;

e) prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 la Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură să genereze un impact negativ semnificativ asupra mediului, astfel:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prezentul proiect propune modernizarea prin pietruire a 21 de drumuri de exploatare agricolă DE511, DE507/100, DE521/200, DE578/600, DE578/500, DE650/400, DE767, DE786, DE829, DE878, DE872, DE1172, DE846, DE844, DE898, DE903,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

DE908/6, DE894, DE997, DE998 și DE1000 în lungime de $L = 11\,349$ m, din extravilanul orașului Darabani, județul Botoșani.

Prin proiect se propun a se executa următoarele lucrări:

1. corectarea traseului în plan orizontal prin trasarea aliniamentelor și a curbilor de racordare:

- traseul drumurilor de exploatare agricola propuse pentru modernizare, cu $L = 11\,349$ m este format din aliniamente racordate prin 185 de curbe de racordare.

2. corectarea traseului în plan vertical pe baza profilului longitudinal:

- profilul longitudinal se mentine, in cea mai mare parte, cu aproximatie peste cel existent, in principall pentru a evita miscarile masive de terasamente si pentru pastrarea zestrei existente, corectiile avand in vedere inlaturarea denivelarilor.

3. realizarea profilului transversal și a structurii rutiere:

- pe traseul drumurilor de exploatare agricola modernizate se vor amenaja 25 platforme de incrucisare cu lungimea de 10 m si latimea de 2.50 m si cu structura rutiera similara cu cea a drumului.

4. amenajarea rigolelor pentru preluarea scurgerilor pluviale:

- pe ambele parti ale drumurilor de exploatare modernizate, sunt prevazute rigole pentru preluarea scurgerilor pluviale de pe platforma drumului si din zonele limitrofe.

5. amenajarea intersecțiilor cu drumurile laterale:

- toate drumurile laterale la drumurile modernizate, in numar de 21, sunt prevazute a se amenaja, cu platforma si sistemul rutier identice cu ale drumurilor modernizate prin pietruire.

6. reabilitarea podețelor existente si realizarea de podețe și rigole betonate noi, acolo unde sunt necesare pentru traversarea văilor și debușeelor naturale și pentru descarcarea rigolelor:

- pe traseul celor 11349 m de drumuri de exploatare agricola propuse pentru modernizare prin prezenta documentatie exista un numar de 10 podete aflate in diferite stadii de degradare si pentru care sunt prevazute lucrari de reabilitare.

Pe langa cele 10 podete existente, acolo unde sunt necesare pentru traversare vailor si debuseelor naturale si pentru descarcarea rigolelor, au fost amplasate inca 10 podete noi. Pentru traversarea drumurilor laterale amenajate in zona intersectiei cu drumurile de exploatare agricola de catre rigolele de preluare a apelor pluviale si pentru traversarea rigolelor de preluare a apelor pluviale de sub drumurile de exploatare agricola in zonele cu debit redus sunt prevazute a se realiza un numar de 19 rigole carosabile din beton, cu lungimea totala de 125 m.

7. lucrari pentru eliminarea excesului de umiditate din platforma drumului (drenuri longitudinale):

- pe partea dreapta a drumului de exploatare agricola DE 898 exista o zona cu exces de umiditate provenit din versantul abrupt limitrof. In aceasta zona, intre km 0+013 si km 0+063, paralel cu rigola de interceptie si evacuare a aeplor pluviale se va realiza un dren longitudinal cu lungimea de 50 m.

Traseele propuse a se moderniza asigura accesul locuitorilor satelor orasului Darabani la proprietatile agricole din extravilan precum si realizarea unor rute alternative pentru preluarea traficului agricol de pe o portiune din drumul national DN 29A si din drumurile judetene DJ 298A si DJ 291D.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Valoarea total a investiției, inclusiv TVA este 6.401.845,84 lei.

Perioada de implementare: anii 2022-2023.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: - nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – agregate minerale (nisip, balast, piatră spartă), apă.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

Se vor genera următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri menajere cod 20 03 01, colectate în europubele;
- deșeuri de materiale de construcție, cod. 17 09 04;
- deșeuri din materiale plastice, cod. 17 02 03;
- deșeuri metalice, cod. 17 04 05, rezultate din execuția structurilor metalice de protecție;

Constructorul, va colecta selectiv toate deșeurile rezultate pe amplasament în perioada de realizare a investiției și le va preda pentru valorificare sau eliminare prin societăți specializate și autorizate.

e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor:

În perioada de construcție, activitățile desfășurate pentru modernizarea drumurilor de exploatare agricolă nu generează poluanți care să afecteze semnificativ calitatea apelor de suprafață și subterane.

Sursele potențiale de poluare a apelor de suprafață în timpul execuției lucrărilor modernizarea drumurilor de exploatare agricolă sunt generate de realizarea fundațiilor de betone pentru podete, pietruire, a căii de rulare, a consolidării – pot conduce la o poluare locală a apelor din apropiere prin creșterea gradului de turbiditate.

Protecția aerului:

Având în vedere natura obiectivului de investiții, nu sunt prevăzute instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Având în vedere natura obiectivului de investiții, nu sunt prevăzute amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor.

Protecția solului și a subsolului:

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime, pot apărea în timpul execuției lucrărilor, datorită utilajelor de lucru sau altor factori.

Pentru prevenirea poluarilor accidentale care pot să afecteze factorul de mediu sol se vor lua următoarele măsuri operaționale:

- activitățile care implică întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați în prestarea unor astfel de servicii;
- personalul care deservește utilajele va verifica funcționarea acestora și va anunța conducerea societății prestatoare a lucrărilor asupra oricărei defecțiuni aparute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- pentru a preveni impurificarea solului pe amplasamentul organizării de santier, suprafețele pe care vor staționa și vor fi alimentate utilajele și cele pe care vor fi depozitate recipientii cu combustibili, sunt impermeabilizate, respectiv se utilizează platformele betonate;

- după terminarea perioadei de execuție, închiderea organizării de santier și reconstrucția suprafețelor efectuate, nu vor mai exista emisii pe sol, ca urmare a realizării proiectului;

- înainte de excavare, solul va fi decopertat, iar la încheierea lucrărilor, acesta va fi folosit la recopertare în faza de readucere la starea inițială a amplasamentului, favorizându-se astfel reinstalarea naturală a vegetației specifice zonei.

Surse de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice

Tipurile de habitate și biocenozele specifice din zona amplasamentului proiectului nu vor fi afectate semnificativ, respectând măsurile și condițiile de reducere a impactului asupra mediului. Proiectul nu afectează factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a speciilor sălbatice și habitatelor.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: - nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană – lucrările prevăzute să se realizeze în zona nu afectează așezările umane sau alte obiective de interes public. Funcționarea utilajelor utilizate la realizarea lucrărilor, cauzatoare de emisii de noxe, zgomot și vibrații, va fi intermitentă.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform Certificatului de Urbanism nr. 77 din 16.08.2021 emis de Primăria Orașului Darabani, terenurile pe care va fi implementat proiectul sunt situate în extravilanul orașului Darabani și aparțin domeniului public al UAT Darabani - zona căii de comunicație rutieră.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acestora – nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – amplasamentul proiectului se află parțial în vecinătatea, la limita și în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0399 Suharău–Darabani;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: - amplasamentul se află parțial în vecinătatea, la limita și în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0399 Suharău–Darabani. La limita sitului se află pe o distanță de cca. 140 m, iar în interiorul sitului ROSCI0399 Suharău–Darabani pe o distanță de cca. 1,4 km. ROSCI0399 Suharău–Darabani a fost declarat prin O.M. nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea O.M. nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, are o suprafață de 1969,8, fiind în administrarea A.N.A.N.P.

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenului**- Investiția se va realiza pe teren situat în extravilanul administrativ al orasului Darabani, județul Botoșani, care are categoria de folosință: drumuri, conform Certificatului de Urbanism nr. 77 din 16.08.2021 emis de către Primaria Orasului Darabani.

b) **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale**, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea din zona și din subteranul acesteia – nu este cazul;

c) **capacitatea de absorbție a mediului natural**, acordându-se atenție specială următoarelor zone:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor-nu este cazul;

2. zonele costiere și mediul marin;- nu este cazul;

3. zonele montane și forestiere;- nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: - nu este cazul;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; -

Amplasamentul proiectului nu se regaseste pe Lista monumentelor istorice, acutalizata, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2.314/2004 și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2 din prezenta Decizie, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art.7 alin. (2) din Legea 292/2018 și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului: de exemplu zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local numai în zona de lucru;

b) natura impactului - în etapa de execuție a proiectului s-au identificat surse potențiale de poluare a solului și anume: depozitarea materialelor de construcție,





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.

- în etapa de funcționare: fără impact (impact neutru). Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;

c) natura transfrontalieră a impactului - proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact nesemnificativ pe perioada execuției și impact neutru pe perioada de funcționare a proiectului, deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;

e) probabilitatea impactului – redus pe perioada execuției proiectului și neutru pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizată a impactului- în perioada de execuție a proiectului, impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar și reversibil;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului- prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- 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 amplasamentul se află parțial în vecinătatea, la limita și în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0399 Suharău–Darabani. La limita sitului se află pe o distanță de cca. 140 m, iar în interiorul sitului ROSCI0399 Suharău–Darabani pe o distanță de cca. 1,4 km.

ROSCI0399 Suharău-Darabani a fost declarat prin O.M. nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea O.M. nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, are o suprafață de 1969,8, fiind în administrarea A.N.A.N.P.

ROSCI0399 Suharău-Darabani a fost declarat pentru protejarea următoarelor habitate de interes comunitar :9130 Păduri de fag de tip Asperulo-făgetum, 91YO Păduri dacice de stejar și carpen, 62CO* Stepe ponto-sarmatice, 40CO* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice și a următoarelor specii de interes comunitar: *Triturus cristatus* (tritron cu creastă), *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie), *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă), *Crambe tataria* (târtan), *Iris aphylla ssp. hungarica* (iris), *Potentillum maculatum*.

Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0399 Suharău-Darabani nu are plan de management/regulament elaborat/aprobat, dar are măsuri minime de conservare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

aprobate la M.M.A.P. cu nr.1827/BT21.01.2022 : *"Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0399 Suharău – Darabani"*.

Proiectul a parcurs etapa de încadrare în procedura de evaluare adecvată, în conformitate cu Ordinul MMAP nr.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr 19/2010 și a Ordonanței 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.

Proiectul nu necesită parcurgerea etapei următoare din procedură, respectiv etapa studiului de evaluare adecvată, deoarece completarea Listei de control din etapa de încadrare privind evaluarea adecvată, pe baza informațiilor din documentația tehnică, a relevat faptul că implementarea proiectului nu este susceptibilă de a avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor de floră/faună sălbatică de interes comunitar și asupra habitatelor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI0399 Suharău-Darabani din următoarele considerente:

-Punctul de vedere nr.131/04.03.2022 și Avizul nr.8/07.04.2022 emise de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate/ST Botoșani, care are în administrare ROSCI0399 Suharău-Darabani, specifică faptul că proiectul nu este susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare din situl Natura 2000 ROSCI0399 Suharău-Darabani.

-Proiectul nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar și nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor utilizate pentru necesitățile de adăpost, hrană sau reproducere ale speciilor de interes comunitar;

-Proiectul nu va duce la reducerea populațiilor speciilor de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate;

-Proiectul nu va influența realizarea obiectivelor de conservare ale sitului Natura 2000 ROSCI0399 Suharău-Darabani și nu va influența negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare ale acestuia;

-Proiectul nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcțiile sitului Natura 2000 ROSCI0399 Suharău-Darabani;

-Proiectul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de materiale sau substanțe care ar putea afecta habitatele sau speciile de interes comunitar;

- Proiectul nu implică utilizarea de resurse naturale de care depinde diversitatea biologică din zonă (exploatarea apelor de suprafață, extracția agregatelor minerale, defrișări, colectarea plantelor, inundarea unor terenuri etc.).

-Lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp și vor genera un impact temporar, nesemnificativ și reversibil;

-Implementarea proiectului nu va afecta integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0399 Suharău-Darabani, respectiv a Rețelei ecologice NATURA 2000, deoarece nu va conduce la fragmentarea sitului (lucrările se execută în lungul unui drum existent);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

-In arealul proiectului nu există specii care sa fie legate indivizibil de suprafețele de teren afectate de execuția lucrărilor, implementarea proiectului neavând influență semnificativă asupra relațiilor ecologice ale speciilor, nivelul populațional al acestora la nivelul sitului nefiind afectat;

-Lucrările pentru implementarea proiectului nu intersectează și nu afectează habitatele de interes comunitar din situl ROSCI0399 Suharău-Darabani, nu se intervine în suprafața lor, nu sunt intersectate, nu vor fi efectuate tăieri de arbori, organizarea de șantier nu este amplasată în sit, lucrările nu sunt de amploare;

-Implementarea proiectului nu cauzează o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar nominalizată în formularul standard al sitului ROSCI0399 Suharău-Darabani;

-Nu sunt prevăzute dezvoltări conexe care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0399 Suharău-Darabani ;

-Deșeurile generate (menajere și tehnologice) nu vor afecta habitatele și speciile de flora/faună salbatică de interes conservativ și habitatele acestora;

Impactul implementării proiectului asupra ariei naturale protejate ROSCI0399 Suharău-Darabani va fi nesemnificativ, cu respectarea prevederile legislative în vigoare din domeniul mediului, ariilor naturale protejate și gestionării deșeurilor și cu respectarea condițiilor din Avizul favorabil nr.8/07.04.2022 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate/Serviciul Teritorial Botoșani, în calitate de autoritate responsabilă pentru ROSCI0399 Suharău-Darabani și anume:

1.respectarea măsurilor propuse în memoriul de prezentare al proiectului, în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare din aria naturală protejată ROSCI0399 Suharău - Darabani;

2.instruirea personalului angajat cu privire la faptul că proiectul va fi implementat parțial în interiorul, pe limita și în vecinătatea sitului ROSCI0399 Suharău-Darabani, asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin pentru protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu.

3.lucrările prevăzute în proiect se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren:

4.pentru menținerea stării de conservare a habitatelor pentru care a fost desemnat situl se recomandă ca lucrările aferente proiectului să fie executate într-un termen cât mai scurt, de preferat înafara perioadei de vegetație;

5.este interzisă incendierea vegetației ierboase și forestiere;

6.este interzisă înlăturarea exemplarelor dendrologice deosebite (arbori seculari, arbori ocrotiți, specii deosebite din punct de vedere al rarității sau dimensiunilor) și înlăturarea vegetației care susține adăposturi (cuiburi, scorburi sau vizuini) pentru specii de faună de interes conservativ;

7.organizarea de șantier va fi amenajată pe suprafețe de teren care nu se suprapun peste situl ROSCI0399 Suharău – Darabani;

8.se va evita utilizarea unui sol adus din alte zone decât cele în care au fost realizate lucrările de construcție, pentru a nu favoriza instalarea unor specii de plante cu impact negativ (specii alohtone/ invazive);

9.toate utilajele, mașinile, uneltele, instalațiile, etc trebuie să fie în stare bună de funcționare, iar alimentarea cu ulei/carburanți se va efectua în mod obligatoriu numai în spații delimitate și semnalizate corespunzător, care să fie dotate cu materiale absorbante (rumeguș, talaj, nisip), pentru prevenirea/curățarea scurgerilor accidentale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

10. pe suprafețele vizate de proiect, în vecinătatea, pe limita și în interiorul ariei naturale protejate se impune refacerea cadrului natural și a zonelor verzi degradate la finalul perioadei de execuție a lucrărilor, evacuarea utilajelor și a mijloacelor de transport de pe amplasament, a pământului excavat și a deșeurilor menajere:

11. sunt întreprinse schimbările de lubrifianți și reparațiile utilajelor în interiorul ariei naturale protejate:

12. în cazul producerii unor accidente susceptibile de a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din situl ROSCI0399 Suharău - Darabani, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe A.N.A.N.P în maxim două ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării sitului;

13. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor:

14. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile 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:

Alte condiții de realizarea a proiectului :

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane de faună din anexele nr. 4 A și 4 B, din O.U.G. nr 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate cât și în afara lor sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- deținerea, transportul, vânzarea sau schimbările în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

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

Pentru acest proiect a fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 21 din 24.03.2022

- din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în Bazinul hidrografic Prut, curs de apă Podriga.

1. Lucrări proiectate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

1.1. Lucrări de drum

Se propune reabilitarea a 21 tronsoane de drum de exploatare agricolă DE511, DE507/100, DE521/200, DE578/600, DE578/500, DE650/400, DE767, DE786, DE829, DE878, DE872, DE1172, DE846, DE844, DE898, DE903, DE908/6, DE894, DE997, DE998 și DE1000, pe o lungime totală de L= 11 349 metri, situate extravilanul orașului Darabani, județul Botoșani, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire conf. inventar public	Lungime (m)
1	DE511	525
2	DE 507/100	417
3	DE 521/200	650
4	DE 578/600	631
5	DE 578/500	500
6	DE 650/400	500
7	DE 767	1175
8	DE 786	1171
9	DE 829	150
10	DE 878	325
11	DE 872	475
12	DE 1172	775
13	DE 846	119
14	DE 844	255
15	DE 898	225
16	DE 903	216
17	DE 908/6	515
18	DE 894	100
19	DE 997	1875
20	DE 998	225
21	DE 1000	525
Lungime totală (m)		11349

▶ **Elemente geometrice ale traseelor**

- Lungimea totală a sectoarelor de drum 11349 metri;
- Lățimea părții carosabile 2,75 m cu acostamente de 2x 0, 375 m;

▶ **Sistemul rutier**

- strat de uzură din macadam ordinar de 10 cm;
- strat din fundație din balast în grosime de 25 cm;
- strat de formă din pământ stabilizat cu balast (30%) în grosime de 10 cm.

▶ **Amenajare drumuri laterale**

Drumurile laterale în număr de 22 se vor moderniza pe o lungime de 25 metri și vor avea același sistem rutier cu cea a tronsoanelor de drumuri propuse pentru modernizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

Pe traseul drumurilor de exploatare agricolă se vor amenaja 25 platforme de încrucișare cu lungimea de 10 și lățimea de 2,50 și vor avea același sistem rutier cu cea a tronsoanelor de drumuri propuse pentru modernizare.

1.2. Lucrări de colectare și scurgere a apelor pluviale

▶ **Podete transversale și longitudinale**

- Se va reabilita și executa 12 podete tubulare transversale cu $\Phi 1000$ mm și $\Phi 1400$ mm,
- Se va reabilita și executa 8 podete dalate 0,50x0,60 – 0,60x0,80 – 0,80x0,80.

▶ **Drenuri longitudinale**

- pentru eliminarea excesului de umiditate din platforma drumului de exploatare agricolă DE 898, km 0+013 – km 0+063, paralel cu rigola de interceptie și evacuare a apelor pluviale se va realiza un dren longitudinal cu L= 50 m, care descarcă în camerele de liniștire ale podetelor P17 și P18;

▶ **Rigole, șanțuri**

- Pentru scurgerea apelor în lungul drumului s-au prevăzut 44 rigole din pământ pentru preluarea scurgerilor apelor pluviale, 19 rigole carosabile din beton în lungime totală de L= 125 m.

2. Elemente hidraulice caracteristice în secțiunile de traversare

Nr.c rt.	Drum	Amplasament (km)	Diametru (mm)	Q1% (mc/s)	Q5% (mc/s)	Qef (mc/s)
1	DE507/100	0+171	Tubular- 1400	8,50	4,60	10,49
2	DE521/200	0+106	Tubular- 2X1000	7,97	5,18	8,40
3	DE521/200	0+537	Tubular- 2X1000	5,14	3,34	8,30
4	DE578/600	0+003	Dalat- 0,60X0,80	1,62	1,05	1,87
5	DE650/400	0+071	Tubular- 2x1000	7,11	4,62	8,26
6	DE650/400	0+498	Tubular- 1000	2,15	1,40	4,13
7	DE767	0+001	Dalat- 0,50X0,60	1,18	0,77	1,22
8	DE767	0+153	Dalat- 0,80X0,80	3,28	2,10	3,36
9	DE767	1+110	Tubular- 2x1000	5,68	3,69	8,46
10	DE786	0+254	Dalat- 0,80x0,80	0,34	0,22	2,99



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

11	DE786	0+464	Tubular-1000	2,80	1,80	3,66
12	DE786	0+683	Tubular-1000	4,28	2,78	4,64
13	DE829	0+106	Tubular-2x1000	5,50	3,60	8,30
14	DE872	0+128	Tubular-2x1000	5,40	3,81	7,65
15	DE872	0+408	Tubular-2x1000	6,86	4,49	7,65
16	DE1172	0+271	Tubular-1000	2,80	1,80	3,60
17	DE898	0+029	Dalat-0,80x0,80	1,20	0,78	2,35
18	DE898	0+043	Dalat-0,50x0,60	0,65	0,42	1,30
19	DE997	1+027	Dalat-0,80x0,80	0,18	0,12	2,55
20	DE997	1+874	Dalat-0,50x0,60	0,51	0,33	1,10

Din analiza calculului hidraulic rezultă că podețele proiectate au capacitatea de a tranzita debitele corespunzătoare probabilităților de calcul și verificare.

Avizul de gospodărire a apelor se emite cu următoarele condiții:

1. Să execute lucrările prevăzute conform specificațiilor din documentația tehnică, care a stat la baza emiterii prezentului aviz de gospodărire a apelor. În cazul în care pe perioada execuțiilor lucrărilor rezultă necesitatea executării de lucrări la podul peste râul Ibăneasa, de pe DS1077 beneficiarul este obligat să solicite aviz modificator.
2. Lucrările proiectate vor trebui să asigure funcționarea în siguranță a lucrărilor de artă și să nu genereze inundarea locală a terenurilor riverane.
3. În conformitate cu prevederile art. 3, alin. 2) din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, „albiile minore ale cursurilor de apă cu lungimi mai mici de 5 km și cu bazine hidrografice ce nu depășesc suprafața de 10 km², pe care apele nu curg permanent, aparțin deținătorilor, cu orice titlu, ai terenurilor pe care se formează sau curg”. Înainte de executarea lucrărilor de colectare și scurgere a apelor pluviale pe aceste tronsoane, se va informa și se va obține acceptul deținătorilor ori administratorii terenurilor sau ale unor obiective existente în zonă ce nu aparțin titularului investiției sau necesită corelare cu acestea.
4. La realizarea fiecărei categorii de lucrări din cele proiectate se vor respecta întocmai tehnologiile specifice de pregătire și punere în operă; executantul lucrărilor va trebui să desemneze personal specializat pentru fiecare categorie de lucrări.
5. Pe toată durata de execuție precum și după punerea în funcțiune este interzis a se efectua descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane sau depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară stabilite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

conform H.G. nr. 930/2005. De asemenea, la depozitarea de materiale, reziduuri, etc. se vor lua toate măsurile ce se impun pentru a se evita poluarea apelor de suprafață sau subterane.

6. Vor fi respectate întocmai prevederile Legii apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările și completările ulterioare, privitoare la regimul restricțional de folosire a terenurilor situate în zonele de protecție ce se instituie în lungul cursurilor de apă, definite conform Anexei nr.2 la Legea Apelor, precum și cele privitoare la utilizarea terenurilor din albiile minore. Se vor realiza lucrări specifice pentru asigurarea stabilității versanților în zonele cu potențial de alunecare.

7. Beneficiarul și constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă în caz de necesitate (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc.), pe toată perioada de execuție a lucrărilor.

8. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta toate lucrările provizorii, se vor îndepărta materialele folosite la execuție și se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului**, pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice implementării proiectului, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de urbanism nr. 77 din 16.08.2021, emis de către Primaria Orasului Darabani.

b) **Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.**

c) Se vor respecta cu strictețe modul de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție.

d) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție.

e) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcție va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a constructorului.

f) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul agenților economici autorizați.

g) Se interzice depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate pe spații verzi sau în locuri neamenajate în acest scop. Acestea se vor depozita astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă.

h) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor de pulberi prin curățarea roților autovehiculelor care ies din șantier și reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de construcție.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- i) Se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor de lucru în perioadele cu vânt puternic, în vederea reducerii dispersării pulberilor rezultate din efectuarea lucrărilor propuse.
- j) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.
- k) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții, se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor și se vor reabilita căile de comunicații, conform proiectului tehnic.
- l) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art.2 din Legea nr. 292/ privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin(1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin(1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Decizia etapei de încadrare se anexează aprobării de dezvoltare și face parte integrantă din aceasta.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC



Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Daniela Mihalache

Întocmit,
cons. Adriana Baban

Resp. Biodiversitate,
cons. Magdalena Obadă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

C

C