



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 325 / 2021

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 861 din 17.06.2022

Ca urmare a solicitării depuse de COMUNA DOROLȚ cu sediul în Loc.Dorolț, str. Principală, Nr. 83, Com. Dorolț, Jud. Satu Mare, pentru proiectul: ”Pistă de biciclete în comuna Dorolț, jud. Satu Mare”, propus a fi amplasat în comuna Dorolț, extravilan, pe dig mal drept al râului Someș, spre frontieră 5,7 km, jud. Satu Mare, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 759 din 23.07.2021 și a completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări de legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.10.2022, respectiv a Avizului de Gospodărire a Apelor Nr. 42 din 30.05.2022 înregistrat la sediul APM Satu Mare cu nr.7373 din 07.06.2022, că proiectul ”Pistă de biciclete în comuna Dorolț, jud. Satu Mare”, propus a fi amplasat în comuna Dorolț, extravilan, pe dig mal drept al râului Someș, spre frontieră 5,7 km, jud. Satu Mare, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

- I. *Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:*
- Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 la pct. 10 lit. b) și pct. 13 lit. a).
 - Decizia s-a luat în baza unei examinări care a luat în considerare informațiile furnizate de către titular și a utilizat criteriile de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
 - Criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului au vizat caracteristicile proiectului, localizarea proiectului și caracteristicile impactului potențial. Astfel:
 - Caracteristici proiect: Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare:
- a. *Dimensiunea și concepția întregului proiect:*
- Prin proiect se dorește realizarea unei piste de biciclete pe digul mal drept al Someșului între frontiera de stat și limita teritoriului administrativ al comunei Dorolț pe o lungime de cca. 5,7 km. amenajare piscicolă cu sortarea și valorificarea nisipului și pietrișului.

Lucrări propuse:

- Pista de biciclete va fi compusă din următoarele straturi rutiere: 5 cm strat de uzură BA 16, 15 cm piatră spartă și 10 cm balast. Aceasta se va realiza pe o lungime de 5660 m
- Rampele de acces pe dig vor fi compuse din: 6 cm strat de uzură BA16, 25 cm piatră spartă și 20 cm balast.

Caracteristici lucrare:

- Lungimea totală a traseului: 5660 m;



- Lățimea acostamentelor: $2 \times 0,50\text{m} = 1.00 \text{ m}$;
- Lățimea platformei: 3.00 m ;
- Panta transversala este de $2,5\%$ la carosabil (panta unica) spre incinta apărată și 5% la acostamente spre taluze.

Punctul de pornire al pistei va fi din punctul de coordonate topografice în sistem STEREO 70: $1(X=705988 ; Y=328707)$ și se va încheia la $\text{km } 5+633.024$, în punctul de coordonate topografice în sistem STEREO 70 : $571(X=704071 Y=333329)$.

Pe lungimea traseului vor fi realizate 4 rampe de acces care se vor amenaja dinpre incinta protejată și dinspre albia minoră, cu lungime de 40 m și lățime de 4 m .

Coordonatele topografice în sistem STEREO 70 ale rampelor:

1($X=329781.634; Y=704942.245$)

2($X=330324.172; Y=704371.910$)

3($X=330843.582; Y=703895.124$)

4($X=331828.281; Y=703953.210$)

Acostamentele se vor executa din pământ cu grosime variabila. Peste acostamente se va dispune o pătură de humus înierbat cu grosimea de 10cm .

- *Cumularea cu alte proiecte:*

- Proiectul propus nu va afecta în mod negativ sănătatea populației, nu va avea nici un impact negativ asupra biodiversității, florei sau faunei. Calitatea aerului, a apei sau a solului nu vor fi afectate de amenajarea pistei de biciclete.

b. *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* nu vor fi afectate resurse sau alte caracteristici valoroase sau rare ale mediului.

- Resursa naturală principală folosită în etapa de modernizare :materiale specifice lucrărilor de construcții .
- Alimentarea cu apă – nu este cazul
- Alimentarea cu energie electrică – nu este cazul.

c. *Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

- În perioada de execuție a proiectului vor rezulta deșeuri care, vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați.
- Gestionarea deșeurilor pe timpul execuției se va realiza conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

d. *Poluarea și alte efecte negative:* perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuție. În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar.

e. *Riscurile de accidente majore și/sau dezaastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:* - redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specific.

- Nerespectarea tehnologiei de exploatare. Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor.

f. *Riscurile pentru sănătatea umană :*

- Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare pe timpul execuției lucrărilor.

2. *Amplasarea proiectului:*

- comuna Dorolț, extravilan, pe dig mal drept al râului Someș, spre frontieră $5,7 \text{ km}$
- Amplasamentul proiectului este amplasat la o distanță variabilă de 30 și 600 m de limita sitului NATURA 2000 ROSCI0436 Someșul Inferior.

3. *Tipurile și caracteristicile impactului potențial:*

- importanța și extinderea spațială a impactului -de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – redusă, pe perioada de execuție și pe perioada de funcționare;
- natura impactului – impactul asupra zonei este temporar, pe termen scurt, pe perioada execuției;

- de funcționare;
- d. intensitatea și complexitatea impactului – va fi mică pe perioada de execuție și pe perioada de funcționare;
 - e. probabilitatea impactului– în condițiile în care se respectă procesul tehnologic și ansamblul de măsuri de protecție prezentate posibilitatea impactului este redusă;
 - f. debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuție. În perioada de execuție a proiectului impactul și pe perioada de funcționare asupra factorilor de mediu va fi temporar.
 - g. cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;
 - h. posibilitatea de reducere efectivă a impactului – respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta decizie etapă de încadrare.

II. *Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:*

- a) Proiectul **”PISTĂ PENTRU BICICLETE IN COMUNA DOROLȚ, JUD. SATU MARE”**, propus a fi amplasat în comuna Dorolț, extravilan, pe dig mal drept al râului Someș, spre frontieră 5,7 km, intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice adoptată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- b) În urma analizei Memoriului de prezentare, a analizei caracteristicilor proiectului, a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a avizului favorabil – cu condiții emis de către administratorul ANANP – Serviciul Teritorial Satu Mare - Aviz nr. 34 din 25.10.2021, după consultarea membrilor CAT și a definitivării listei de control pentru etapa de încadrare conform Ordinului MMP nr. 19/2010, cu modificările și completările ulterioare, s-a stabilit că realizarea acestui proiect nu are un impact potențial negativ semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate;
- c) Obiectul general al proiectului prevede realizarea unei piste de biciclete de 5660 m. Proiectul cuprinde și amenajarea drumurilor de acces la dig sau care traversează digul pe o lungime de 40m și o lățime de 4.00m. Lucrările de realizare pista de biciclisti sunt executate pe coronamentul digului râului Someș pe partea dreaptă. Traseul pistei de biciclete, care se propune a se realiza pe digul malului drept al r. Someș, se află la o distanță variabilă, cuprinsă între 30 și 600 m, față de situl Natura 2000 ROSCI0436 Someșul Inferior.
- d) Lucrările nu vor duce la modificări fizice în aria naturală protejată de importanță comunitară. Lucrările de execuție din organizarea de șantier se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular și au un caracter temporar.
- e) Proiectul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care ariile naturale protejate de importanță comunitară au fost desemnate; balastul și piatra spartă utilizate la realizarea patului drumului se vor depozita provizoriu în interiorul organizării de șantier, dar în mare parte vor fi puse în operă imediat după ce ajung pe șantier.
- f) Proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor de interes comunitar și nu provoacă o deteriorare sau o pierdere a unor habitate naturale de interes comunitar.
- g) Conform Avizului favorabil nr. 34 din 25.10.2021 emis de către ANANP – Serviciul Teritorial Satu Mare proiectul nu afectează semnificativ starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0436 Someșul Inferior;

III. *Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:*

- Pentru proiect s-a emis avizul de gospodărire a apelor nr. 42 din 30.05.2022 emis de AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.
- Respectarea condițiilor din avizul de gospodărire a apelor :

apărare împotriva inundațiilor, în baza unei documentații tehnice întocmite la nivel de proiect tehnic și detalii de execuție care va cuprinde toate documentele și actele prevăzute la art. 4 din Procedura de emiteră a permisului de traversare al lucrărilor de gospodărire a apelor cu rol de apărare împotriva inundațiilor aprobată cu Ordinul M.M.P nr. 3404/10.09.2012. Începerea lucrărilor la rampele de acces fără deținerea Permisului de traversare se sancționează conform prevederilor Legii Apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

2. Înainte de începerea execuției lucrărilor se vor prezenta la SGA Satu Mare următoarele documente întocmite pentru perioada de execuție: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase, precum și graficul de execuție a lucrărilor.

3. Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare, iar desfășurarea acestora se va face sub directă supraveghere a personalului de specialitate din cadrul Sistemului de Gospodărire a Apelor Satu Mare.

4. Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane.

5. Pe parcursul execuției lucrărilor și după, constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluării accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.

6. După finalizarea lucrărilor, beneficiarul are obligația să solicite emiterea Autorizației de Gospodărire a Apelor în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

7. Recepția finală a lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Satu Mare.

8. Este interzisă degradarea albiei, malurilor și a lucrărilor existente pe parcursul execuției lucrărilor. Se vor lua toate măsurile necesare pentru apărarea obiectivelor socio-economice și terenurilor riverane împotriva inundațiilor, atât pe parcursul execuției, cât și pe parcursul exploatării.

9. Beneficiarul va fi pregătit permanent pentru a lua măsuri și a executa lucrări de apărare la viituri a obiectivului aflat în execuție.

10. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora, datorată fenomenelor hidro-meteorologice periculoase independente de activitatea de întreținere și exploatare a lucrării hidrotehnice, intră în sarcina beneficiarului.

11. La terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.

12. În cazul producerii unor daune de orice fel riveranilor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remediarea acestora.

13. După executarea lucrărilor, beneficiarul prin intermediul constructorului are obligația să curețe albiile și zonele de protecție a cursurilor de apă de materialele rămase, pentru a nu obtura secțiunea de scurgere.

14. Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse și nici la calitatea materialelor prevăzute în cadrul lucrărilor.

15. Efectuarea și utilizarea ulterioară a lucrărilor propuse să nu afecteze stabilitatea și integritatea liniei de apărare împotriva inundațiilor.

16. Lucrările executate să nu împiedice executarea lucrărilor de întreținere- exploatare a digurilor de apărare împotriva inundațiilor.

17. Pista de biciclete să fie astfel realizată încât să permită tranzitarea ei cu utilaje folosite în scopul acțiunilor invocate la punctul precedent.

18. Se vor lua toate măsurile necesare pentru ca pista ce se va realiza, să fie utilizată pentru circulația exclusivă a bicicletelor și a pietonilor, să nu permită accesul sub nici o formă la circulația altor tipuri de autovehicule care să afecteze structura de rezistență a terasamentului digului.

Participarea publicului și interesul manifestat de acesta: Anunțul de solicitare a acordului de mediu a fost publicat de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 10.09.2021, de către titular anunțul a fost afișat la sediul său, la sediul Primăriei Comunei Dorolț la data de 16.09.2021 și publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 17.09.2021. Anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 16.05.2022, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data 12.05.2022. Dovada anunțurilor publice publicate de titularul proiectului (anunțul în presă, afișaj la sediul titularului, respectiv la sediul administrației publice locale) a fost înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 6359 din 13.05.2022. Până la data prezentei decizii nu s-au înregistrat observații sau reclamații din partea publicului; nici o persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile despre proiect.

Condițiile de realizare a proiectului :

- a. Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare art. 21 alin. (4) răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.
- b. Se vor respecta prevederile din 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;
- c. Titularul proiectului are obligația să respecte prevederile și condițiile din avizul emis de către administratorul ariei naturale protejate ANANP- Serviciul Teritorial Satu Mare – Aviz nr. 34 din 25.10.2021, atașat documentației.
- d. Este obligatorie respectarea Setului 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 ROSCI0436 Someșul Inferior, aprobate prin Nota nr. 11284/CA/18.08.2020.
- e. Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- f. Se vor respecta condițiile din 42 din 30.05.2022 emis de AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.
- g. Se va limita impactul asupra factorilor de mediu la construcția și funcționarea obiectivului, prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.
- h. Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile de pulberi rezultate în cursul lucrărilor.
- i. Titularul proiectului are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.
- j. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- k. Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă.
- l. Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- m. Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- n. 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.

- o. Se interzic pe amplasamentul proiectului lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport. Acestea se vor realiza numai prin operatori economici specializați autorizați;
- p. Pe timpul executării lucrărilor se vor utiliza utilaje ale căror caracteristici se încadrează în limitele prevăzute de HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- q. După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de execuție lucrărilor, astfel încât să corespundă specificului zonei și să respecte specificul natural al arealului;
- r. Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.
- s. Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
- t. Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri/autorizații legale.
- u. Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
- v. Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.
- w. După finalizarea investiției se va solicita și obține autorizația de mediu, conform prevederilor legale.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Proiectul propus se execută pe ape și are legătură cu apele și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

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 de dezvoltare, 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. 292/2018 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 acea autoritate.

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Mirela DEAC

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona Livia MORĂRIU

Intocmit
Cristina LINCAR