

RAPORT DE MEDIU

pentru

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, REGULAMENT LOCAL DE URBANISM MUNICIPIUL ROSIORII DE VEDE

Beneficiar:

Primaria Municipiului Rosiorii de Vede

Calea Dunarii, nr. 58, loc. Rosiorii de Vede, jud Teleorman

Tel. 0247-466250, Fax. 0247-466141

<http://www.primariarosioriidevede.ro>

Elaborator raport de mediu:

CORCHES MIHAI TEOPENT P.F.A.

Alba Iulia, Str. Dr. Ioan Ratiu, nr. 6, jud. Alba

Tel mobil: 0766-755885

Email: corchesmihai@yahoo.com

Web: <http://www.evaluareimpact.ro>

CUPRINS

1. INTRODUCERE	4
1.1. Informatii generale	4
1.2. Titularul proiectului	4
1.3. Proiectantul general	4
1.4. Denumirea proiectului	4
1.5. Autorul raportului	4
1.6. Continutul raportului de mediu	4
1.7. Evaluarea de mediu pentru planuri si programe – cadru legislativ	5
2. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE	7
2.1 Prezentarea continutului planului urbanistic general.....	7
2.2. Propuneri de dezvoltare urbanistica.....	54
2.3. Strategia de dezvoltare spatiala.....	75
2.2. Obiectivele PUG.....	81
2.3. Legatura PUG cu alte planuri/programe relevante din zona	91
2.3.1. Planul de amenajare a teritoriului national – PATN	91
2.3.2. Strategia de dezvoltare durabila a judetului Teleorman 2010-2020.....	91
2.3.3 Planul de Dezvoltare Regionala Sud Muntenia 2014-2020.....	93
2.3.4. Documentul de politica urbana integrata al municipiului Rosiorii de Vede elaborat in anul 2014 si Strategia de dezvoltare locala a municipiului Rosiorii de Vede pentru perioada 2012 - 2020.....	95
3. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUIS	97
3.1. Cadrul natural.....	97
3.2. Zone cu riscuri naturale.....	103
3.3. Monumente ale naturii si istorice.....	105
3.4. Zonele construite protejate din teritoriul administrativ.....	107
3.5. Obiective periculoase si zone periculoase.....	109
3.6. Reteaua principala de cai de comunicatii.....	110
3.7. Depozite de deseuri menajere si industriale.....	110
3.8. Disfunctionalitati – prioritati (mediu).....	111
3.9. Calitatea factorilor de mediu.....	111
3.10. Prioritati in interventie.....	112
3.11. Disfunctionalitati (la nivelul teritoriului si localitatii).....	112
3.12. Evolutii probabile in situatia neimplementarii PUG.....	113
4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV	118
4.1. Elemente ale cadrului natural.....	118
5. ORICE PROBLEMA DE MEDIU EXISTENTA, CARE ESTE RELEVANTA PENTRU PLAN SAU PROGRAM, INCLUSIV, IN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONA CARE PREZINTA O IMPORTANTA SPECIALA PENTRU MEDIU, CUM AR FI ARIILE DE PROTECTIE SPECIALA AVIFAUNISTICA SAU ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ORDONANTEI DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 236/2000 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI	132

FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 462/2001.....	
5.1. Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI0386 – “Raul Vedea”.....	133
6. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM SI MODUL IN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI DE ORICE ALTE CONSIDERATII DE MEDIU IN TIMPUL PREGATIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.....	198
6.1. Introducere.....	198
6.2. Obiective de mediu.....	198
7. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA ASPECTELOR CA: BIODIVERSITATEA, POPULATIA, SANATATEA UMANA, FAUNA, FLORA, SOLUL, APA, AERUL, FACTORII CLIMATICI, VALORILE MATERIALE, PATRIMONIUL CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC, PEISAJUL SI ASUPRA RELATIILOR DINTRE ACESTI FACTORI	208
7.1. Descrierea succinta a rezultatelor evaluarii efectelor implementarii Planului asupra factorilor de mediu.....	210
7.1.1. Relatiile dintre acesti factori	224
8. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, IN CONTEXT TRANSFRONTIERA	225
9. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI	225
9.1. Masuri propuse de prevenire, diminuare si compensare a impactului produs asupra apelor de suprafata si subterane.....	225
9.2. Masuri propuse de prevenire, diminuare si compensare a impactului produs asupra aerului.....	227
9.3. Masuri de diminuare a impactului asupra solului si subsolului.....	228
9.4. Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra mediului social si economic.....	229
9.5. Masuri propuse de prevenire, diminuare si compensare a impactului produs asupra biodiversitatii.....	230
9.6. Masuri propuse pentru gestionarea deseurilor	231
9.7. Masuri propuse pentru protejarea patrimoniului cultural.....	231
10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI IN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTATI INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE	232
11. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.....	234
12. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC	239
ANEXE.....	266

1. INTRODUCERE

1.1. Informatii generale

Lucrarea de fata reprezinta raportul de mediu pentru planul ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, REGULAMENT LOCAL DE URBANISM MUNICIPIUL ROSIORII DE VEDE.

1.2. Titularul proiectului

Titularul proiectului pentru care se realizeaza prezentul raport de mediu, este Primaria Municipiului Rosiorii de Vede, Calea Dunarii, nr. 58, loc. Rosiorii de Vede, jud Teleorman, Tel. 0247-466250, Fax. 0247-466141, www.primariarosioriidevede.ro

1.3. Proiectantul general:

S.C.PROIECT ALBA S.A., str. Vasile Goldis, nr. 14 D, mun. Alba Iulia, jud. Alba, CIF RO1761808, tel: 0258/835636, fax: 0258/833793, e-mail: proiectalba@yahoo.com

1.4. Denumirea proiectului

Proiectul elaborat de catre S.C.PROIECT ALBA S.A., poarta denumirea ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, REGULAMENT LOCAL DE URBANISM MUNICIPIUL ROSIORII DE VEDE

1.5. Autorul raportului

Autorul raportului de mediu, este CORCHES MIHAI TEOPENT, domiciliat in municipiul Alba Iulia, Strada Dr. Ioan Ratiu, nr. 6, telefon 0766/755885, inregistrat in Registrul national al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 223.

1.6. Continutul raportului de mediu

Raportul de mediu contine informatiile si concluziile evaluarii de mediu pentru acest plan urbanistic general si a fost realizat in vederea emiterii Avizului de mediu in conformitate cu cerintele Hotararii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe si ale ordinului Ministrului nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor si programelor care intra sub incidenta Hotararii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe.

La elaborarea Raportului de mediu s-a avut, de asemenea, in vedere:

-Recomandarile cuprinse in Manualul pentru aplicare a procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe elaborat de Ministerul Mediului si Gospodaririi Apelor, impreuna cu Agentia Nationala de Protectia Mediului, Aprobat prin ordinul 117/2006.;

-Recomandarile cuprinse in “Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri si programe” in “Ghidul privind Evaluarea de mediu pentru planuri si programe de amenajare a teritoriului si urbanism” si in “Ghidul pentru Evaluarea de mediu pentru planuri si programe de dezvoltare industriala” elaborate in cadrul proiectului EuropeAid, 121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016/772.03.03) “Intarirea capacitatii institutionale pentru implementarea si punerea in aplicare a Directivei SEA si a Directivei de Raportare”;

-Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Legislatia in vigoare privind calitatea aerului, apei si solului, biodiversitatea, managementul deseurilor, controlul poluarii industriale si managementul riscului;

Continutul raportului de mediu pentru plan a fost stabilit in conformitate cu cerintele Anexei nr. 2 la HG nr. 1076/2004.

Ordinul 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor si programelor care intra sub incidenta HG 1076/2004, la punctul 12 – *Amenajarea teritoriului si urbanism sau utilizarea terenurilor*, litera j, include *Planurile urbanistice generale* in categoria planurilor si programelor ce intra sub incidenta HG 1076/2004.

1.7. Evaluarea de mediu pentru planuri si programe – cadru legislativ

Evaluarea de mediu pentru planuri si programe poate fi definita ca un proces oficial, sistematic si cuprinzator de evaluare a efectelor unui plan sau program si/sau ale alternativelor acestora, si consta in elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului si autoritatilor publice interesate de efectele implementarii planurilor si programelor, luarea in considerare a raportului de mediu si a rezultatelor acestor consultari in procesul decizional si asigurarea informarii asupra deciziei luate.

Evaluarea de mediu (EM) este un proces care cauta sa asigure luarea in considerare a impactului asupra mediului in elaborarea unei politici, a unui plan sau program inainte de luarea deciziei finale. Ca atare, evaluarea mediului este un instrument pentru factorii de decizie, care ii ajuta sa pregateasca si sa adopte decizii prin care se reduc la minim formele negative de impact asupra mediului si se pun in valoare aspectele pozitive.

Evaluarea mediului este astfel, in esenta, o parte integranta a procesului de luare a deciziilor cu privire la promovarea unei politici, unui plan, unui program sau unui proiect.

In context european, cele mai importante doua instrumente juridice referitoare la SEA sunt:

- Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European si a Consiliului, care se refera la evaluarea efectelor anumitor planuri si programe asupra mediului („Directiva SEA”) a intrat in vigoare la 21 iulie 2001 si a fost transpusa in legislatia romana prin ***HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe*** (publicata in Monitorul Oficial, partea I, nr. 707 din 5 august 2004).

- Protocolul privind SEA la Conventia cu privire la Impactul asupra mediului in context transfrontiera“, numit in continuare Protocolul SEA.

Directiva SEA a fost adoptata in 2001 si a trebuit sa fie transpusa de statele membre in legislatia nationala pana la 21 iulie 2004. In Romania, Directiva SEA a fost transpusa prin HG 1076/2004. Scopul Directivei SEA este de a asigura identificarea consecintelor asupra mediului pe care le presupun anumite planuri si programe si evaluarea lor in faza de pregatire, inainte de adoptare. Directiva SEA specifica ce planuri si programe se supun SEA. Potrivit Directivei SEA, autoritatile publice de mediu trebuie sa fie consultate si toate rezultatele consultarii trebuie sa fie integrate si luate in considerare in decursul procedurii de elaborare a planului sau programului.

Dupa adoptarea unui plan sau program, autoritatile de mediu si publicul trebuie informate cu privire la decizia adoptata si trebuie sa le fie puse la dispozitie urmatoarele:

-planul sau programul in forma adoptata;

-cum au fost integrate in P/P considerentele de mediu si cum s-a tinut cont de raportul de mediu si de opiniile exprimate in cursul consultarilor;

-masurile stabilite cu privire la monitorizare si efectele implementarii P/P asupra mediului.

Directiva SEA este legata de Directiva Habitate.

Directiva SEA prevede efectuarea evaluarii mediului in cazul tuturor planurilor si programelor pentru care s-a stabilit ca este nevoie de evaluare in baza Directivei Habitate. Directiva Habitate prevede ca orice plan sau proiect care nu este direct legat sau necesar pentru managementul unui amplasament protejat, dar poate avea un efect semnificativ asupra acestuia, fie singur fie in combinatie cu alte planuri sau proiecte, trebuie supus unei evaluari adecvate a implicatiilor asupra protectiei amplasamentului, din perspectiva obiectivelor de conservare proprii acestuia. Directiva SEA a definit forma pe care trebuie sa o imbrace aceasta evaluare a planurilor.

Procedura SEA cuprinde mai multe etape:

a. etapa de incadrare in care se stabileste daca este necesara sau nu aplicarea SEA pentru plan sau program; APM Alba a stabilit ca PUG-ul analizat se supune procedurii SEA si a comunicat titularului propunerile privind componenta ”Grupului de lucru”.

b. etapa de definire a domeniului – se determina domeniul de cuprindere si nivelul de detaliere ale valorii (aspecte si ce probleme de mediu sa fie incluse in analiza); aceasta etapa s-a realizat in cadrul ”Grupului de lucru” unde s-au stabilit si consemnat in Procesul verbal:

-obiectivele propuse in Planul Urbanistic General care vor fi analizate din punct de vedere al impactului asupra mediului;

-obiective de mediu stabilite.

c. etapa de evaluare a planului avand in vedere obiectivele propuse si obiectivele de mediu stabilite in cadrul Grupului de lucru;

d. intocmirea Raportului de mediu care sintetizeaza concluziile evaluarii si care prezinta alternativele si modul de selectare a alternativei alese; Raportul de mediu s-a elaborat pentru varianta finala a Planului urbanistic general si a presupus urmatoarele etape:

-analiza starii actuale a mediului in zona;

-aspecte de mediu relevante care sunt abordate de P.U.G.;

-stabilirea obiectivelor de mediu;

-analiza alternativei ”0” in conditiile neimplementarii P.U.G.

-analiza efectelor asupra factorilor de mediu prin implementarea masurilor din P.U.G. precum si o evaluare cumulativa;

-masuri propuse pentru reducerea/compensarea oricarui efect negativ indus asupra mediului de aplicarea prevederilor din P.U.G.;

-elaborarea ”Programului de monitorizare” a implementarii obiectivelor stabilite prin P.U.G.

e. consultarea autoritatilor de resort si a publicului;

f. luarea deciziei;

g. monitorizarea efectelor asupra mediului pe perioada de implementare a P.U.G -ului.

2. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE

2.1. Prezentarea continutului planului urbanistic general

(Sursa: Memoriu General, aferent planului ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, REGULAMENT LOCAL DE URBANISM MUNICIPIUL ROSIORII DE VEDE)

2.1.1. Obiectul P.U.G.

PLAN URBANISTIC GENERAL (PUG) AL MUNICIPIULUI ROSIORII DE VEDE este o documentatie cu caracter de reglementare, raspunde programului de amenajare a teritoriului si de dezvoltare, se coreleaza cu Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean – P.A.T.J. TELEORMAN si cu Planul de amenajare a teritoriului national P.A.T.N.

Informatiile pe care le ofera documentatia de urbanism (PUG) privind delimitarea teritoriului intravilan in relatiile cu teritoriul administrativ, modul de utilizare a teritoriului intravilan, zonificarea functionala in corelatie cu organizarea retelei de circulatie, modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare, etc. devin instrument de transpunere la nivel local a directionarilor cuprinse in planurile de amenajare a teritoriului national (P.A.T.N.) si judetean (P.A.T.J.) si stabilesc reguli clare aplicabile direct asupra teritoriului.

Planul urbanistic general cuprinde reglementari pe termen scurt, la nivelul intregii unitati administrativ-teritoriale de baza, cu privire la:

- stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan in relatie cu teritoriul administrativ al UAT;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea functionala in corelatie cu organizarea retelei de circulatie;
- delimitarea zonelor afectate de servituti publice;
- modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate si de protectie a monumentelor istorice si a siturilor arheologice reperate;
- zonele care au instituite un regim special de protectie prevazut in legislatia in vigoare;
- formele de proprietate si circulatia juridica a terenurilor;
- precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite, amenajate si plantate;
- zonele de risc natural delimitate si declarate astfel, conform legii, precum si la masurile specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor si realizarea constructiilor in aceste zone;
- zone de risc datorate unor depozitari istorice de deseuri.

Planul urbanistic general cuprinde prevederi pe termen mediu si lung
cu privire la:

- evolutia in perspectiva a UAT;
- directiile de dezvoltare functionala in teritoriu;
- traseele coridoarelor de circulatie si de echipare prevazute in planurile de amenajare a teritoriului national, zonal si judetean;

-zonele de risc natural delimitate si declarate astfel, conform legii, precum si la masurile specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor si realizarea constructiilor in aceste zone;

-lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare;

-stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;

-delimitarea zonelor in care se preconizeaza operatiuni de restructurare urbana si de regenerare urbana.

Planul urbanistic general s-a elaborat in baza strategiei de dezvoltare a municipiului si se coreleaza cu bugetul si programele de investitii publice ale comunicatiei, in vederea implementarii prevederilor obiectivelor de utilitate publica.

2.1.2. Stadiul actual al dezvoltarii

2.1.2.1 Evolutie

2.1.2.1.1. Date privind evolutia in timp a unitatii teritorial - administrative

-Localizare geografica

Cu o suprafata de 4265 hectare, municipiul Rosiorii de Vede este asezat in partea nord-vestica a judetului, malul drept al raului Vedea, pe principalul traseu de cale ferata Bucuresti - Timisoara si drumul national Bucuresti – Alexandria – Craiova.

-Analiza dezvoltarii teritoriului administrativ si a localitatilor

Istoricul teritoriului administrativ si al localitatilor componente.

In repertoriul asezarilor geto-dacice din Campia Munteniei se consemneaza o cetate de pamant, inconjurata de santuri denumita „Cetatea cazacilor”, situata in partea de sud-vest a orasului Rosiorii de Vede, langa drumul ce duce spre Belitiori (este inclusa in LMI 2004 sub codul TR-I-s-B-14222). De asemenea, in apropierea raului Vedea nu departe de oras, in punctul „La Cetate” exista o alta asezare neexplorata, dar identificata printr-o serie de materiale aflate cu ocazia lucrarilor agricole. In vremea romanilor functiona aici un castru permanent, identificat cu vechea Arcina (este inclus in LMI 2004 sub codul TR-I-s-B-14221).

De la Petrosani pornea un drum roman care la satul Gresia, langa Rosiorii de Vede se unea cu cel care venea de la Poiana, trecand apoi muntii prin pasul Bran.

In timpul domniei lui Septimius Severus (193 - 211), granita provinciei Dacia este impinsa de pe limes-ul alutan cu 10-15 km spre rasarit, cuprinzand astfel temporar si partea de sud-vest a Teleormanului de astazi. Cu acest prilej se ridica un nou limes numit conventional Transalutanus, care consta dintr-un val continuu de pamant, insotit de o linie de castre, printre acestea aflandu-se si cel de la Rosiori de Vede, iar toponimul ”drumul lui Traian” din aceasta zona reprezinta de fapt, re folosirea ca drum de circulatie traseul mai ridicat al limes-ului Transalutan, in perioada de dupa parasirea Daciei de catre armata si administratia romana, pana tarziu in evul mediu si chiar perioada moderna.

Doi pelerini, Sparnau si Tennstädt intr-o calatorie ce pornea din sudul Dunarii, trecand prin Tara Romaneasca, si Transilvania pentru a ajunge in Ungaria mentioneaza in 1385 trecerea prin Rusii de Vede. Desi la 1385 localitatea are deja caracter de targ, ea va figura in documentele oficiale ca sat domnesc pana la inceputul secolului al XVII-lea, locuitorii platind dari si prestand munci in folosul domnitorului care se comporta ca orice boier pe domeniul sau, administratia facand-o prin intermediul vornicilor locali.

În secolul al XV- lea localitatea era daruita de domnitor lui Staico logofat. La 1503 registrele orasului Brasov consemneaza prezenta unor negustori din Rusii de Vede, care efectuau transporturi de marfuri in aceasta localitate transilvaniana.

În cursul evenimentelor din anii 1596 si 1598 legate de atacurile lui Mihai Viteazul pentru recucerirea cetatii Turnu de la otomani, o parte din ostienii voievodului roman primesc mosii in zona targului Rusii de Vede.

În anul 1655, calarasii, mestesugarii, paturile sarace si taranii dependenti din Rusii de Vede se alatura rascoalei seimenilor. Imprejurările sunt consemnate de comandantul oastei transilvanene, Ioan Boros într-o scrisoare adresata de la Targoviste principelui sau Rákóczi al II-lea: „*Vel vornicul se afla cu un detasament de 1500 soldati in partile dinspre Rusii de Vede si urmareste pe lotri, care se zice ca au luat-o incolo in umar de 2000 de oameni*”.

În 1677 Cronica polona a lui Miron Costin enumera Rosiorii de Vede printre cele 25 de orase ale cele 12 sate din jurul orasului, dar si sa tina o carciama a lor.

Domnitorul Alexandru Ghica prin hrisovul din 2 iunie 1768 daruieste mosia orasului Rosiorii de Vede (insumand 3400 de stanjeni) manastirii Sfântul Spiridon Nou din Bucuresti. Dania in favoarea manastirii bucurestene este reconfirmata în 1775 de Alexandru Ipsilanti, locuitorii care avea semanaturi pe mosie fiind obligati sa plateasca dijma; exceptati de la dari erau doar calarasii.

Istoria Tarii Romanesti publicata de fratii Tunusli, mentioneaza in jurul anului 1774 ca in judetul Teleorman exista un singur oras – Rusii de Vede, cu doua biserici si un centru de garnizoana (capitanie) de calarasi.

Friederich Wilhem von Bawr, general maior rus de origine germana participant la campania militara desfasurata pe teritoriul Tarii Romanesti si al Moldovei in timpul conflictului ruso-turc din 1768-1774 consemneaza in memoriile sale ca orasul Rosiorii de vede (Ruschi Saveda) este capitala judetului Teleorman, are patru biserici si o cetate pe care el o considera a fi vechea Artina. Magistratul militar al armatei austriece Franz Joseph Sulzer vorbeste de asemenea despre capitala judetului Teleorman Rosiorii de Vede (Ruschy) condusa atunci de un ispravnic, cu o cetate veche in ruina, sub influenta sa aflandu-se si satele care se afla raspandite in cea mai mare parte in raurile care se varsa in Vede.

În 1780 apare prima scoala domneasca, dascalul fiind platit cu 5 taleri pe luna.

Voievodul Caragea le recunoaste calarasilor in anul 1782 dreptul de proprietate asupra a 600 de stanjeni din mosia orasului.

În proclamatia citita de Tudor Vladimirescu in fata capitalei, la 16 martie 1821, arata ca una din localitatile care s-au alaturat revolutiei este si orasul Rosiorii de Vede. Pe 10 aprilie 1821, cete razlete turcesti ataca orasul Rosiorii de Vede, omorand 170 de locuitori; incursiunea fost imediat respinsa de revolutionarii grupati in jurul lui Tudor Vladimirescu.

În 1833 la infiinta prima scoala nationala. Cladirea a fost descrisa de Zaharia Stancu ca „veche, marunta, darapanata, cu ferestre inguste, iar curtea - larga, stramta si prafosă de-ti venea sa-ti iei campii cand o vedeai.

Evenimentele revolutiei de la 1848 au cuprins si teritoriul Rosiorilor de Vede, Regulamentul Organic fiind si aici ars in fata multimei; in cursul lunii iulie 1848 administrator al Teleormanului a fost Alexandru (Alecu) Petrescu din Rusii de Vede. Pe 18 septembrie 1848, la cinci zile dupa macelul de pe Dealul Spirii, la Rusii de Vede izbucneste o „turburare prea infocata”, grupuri de revolutionari ridicandu-se din nou la lupta, antrenand mai multi oraseni si „birnici” care manifestau si strigau: ”Constitutia, Constitutia sa traiasca sub ocrotirea d-lui ghineral Gheorghe Magheru, iar Regulamentul sa putrezeasca unde s-a ingropat”. In baza conventiei de la Balta-

Liman din 1849 trupe rusesti de cavalerie si genisti sunt campate si in Rosiorii de Vede.

Denumirea de Rosiorii de Vede apare pentru prima data intr-un act oficial din 9 mai 1864, cand profesorii din Turnu Magurele se adreseaza „domnilor profesori din Rosiorii de Vede” pentru a se organiza in vederea sprijinirii domnitorului Alexandru Ioan Cuza. Numele se va generaliza din 1872 cand este folosit si in Monitorul Oficial.

In 1866 Consiliul de Stat, pe baza hotararii Curtii de Casatie stabileste ca mosia manastirii Sf. Spiridon Nou nu se poate expropria, dar ca terenul de peste 650 hectare care reprezinta teritoriul orasului este liber si asupra lui nu mai actioneaza niciunul din monopourile stabilite prin hrisovul de la 1768.

In timpul razboiului din 1877-1878 la Rosiorii de Vede s-a organizat un comitet pentru strangerea ofrandelor.

Din 1898 functioneaza baia publica, iar din 1903 se introduce iluminatul electric, initial prin montarea a 122 lampi cu incandescenta, si a 12 lampi cu arc voltaic, din 1914 incepandu-se si edificarea uzinei electrice.

In noiembrie 1916, intrarea trupelor germane in oras a fost intampinata de locuitori cu focuri de arma. Drept represalii orasul a fost amendat cu 500000 lei, iar cateva zile mai tarziu numeroase cladiri au fost incendiate si cativa reprezentanti marcanti ai orasului luati ostateci.

Evenimente istorice in teritoriul administrativ

1385 - consemnarea orasului Rusii de Vede de catre pelerinii Sparnau si Tennstädt.

Prin hrisovul din 2 iunie 1768 domnitorul Alexandru Ghica daruieste mosia orasului Rosiorii de Vede manastirii Sfantul Spiridon Nou din Bucuresti.

1866 – localitatea Rosiorii de Vede devine oras liber, prin Hotararea Curtii de Casatie, in procesul pe care locuitorii sai l-au purtat cu biserica Sfantul Spiridon Nou din Bucuresti, pentru scoaterea orasului din proprietatea ecleziastica.

Prezente arheologice in teritoriul administrativ

Epocii mijlocii a bronzului si ariei culturii Tei ii apartine o sabie miceniana ce documenteaza existenta unor legaturi de schimb ale populatiei autohtone cu indepartata cetate Mycene.

Monede geto-dacice de argint din secolul al III-lea, imitatii dupa tetradrahmele regelui macedonean Filip al II-lea, si apoi dupa dinarii republicani au fost descoperite si pe teritoriul orasului Rosiori de Vede.

Evolutia statutului administrativ, militar, functional al localitatii

-Targ liber pana in 1768.

-Din 1768 pana in 1866 mosie a manastirii Sfantul Spiridon Nou din Bucuresti.

-Orasul Rosiorii de Vede a fost resedinta judetului Teleorman pana la 1837.

-Din 1864 prin decretul nr. 1472 devine resedinta noii plasi Targul, in cuprinsul careia se aflau 43 de localitati.

-Din 1872 la Rosiorii de Vede campa Statul Major al Companiei a 3-a Targul din Batalionul I Teleorman de dorobanti.

-1866 – localitatea Rosiorii de Vede devine oras liber, prin Hotararea Curtii de Casatie, in procesul pe care locuitorii sai l-au purtat cu biserica Sfantul Spiridon Nou din Bucuresti, pentru scoaterea orasului din proprietatea ecleziastica

Demografie. Evolutia structurii etnice si apartenentei religioase a populatiei.

Statistici populatie:

1790 – 450 case

1832 – 640 familii, 2696 locuitori (1432 barbati, 1346 femei)

1835 - orasul Ruse de Vede avea circa 3300 locuitori grupati in 669 de gospodarii

1872 – 3595 locuitori

1899 – 8492 locuitori

1905 – 2030 familii, 8404 locuitori; din punct de vedere etnic 7772 erau romani, 170 maghiari, 64 bulgari, 12 germani, 75 greci, 2 italieni, 25 sarbi, 190 turci, iar din punct de vedere confesional religiei ortodoxe ii apartineau 8080 persoane, catolicismului 140, 30 de locuitori ai orasului Rosiorii de Vede erau protestanti, 13 mahomedani, iar 132 practicanti ai cultului mozaic;

1912 – 10960 locuitori, cu 2137case particulare, 2 case apartineau unor societati industriale, 30 de case erau declarate institutii publice, 10 erau bordeie; densitatea populatiei: 296, 9 loc./Km²

1930 - 11453 locuitori (5418 barbati, 6033 femei)

1948 – 14900 locuitori

1956 – 17300 locuitori

1963 – 19171 locuitori

1977 – 28887 locuitori

1992 – 37640 locuitori

Evolutia ocupatiilor populatiei; ocupatii traditionale persistente

Comertul cu cereale, in cadrul targurilor saptamanale si anuale constitua activitatea principala a locuitorilor. In secolele XIV-XV in targul de la Rusii de Vede localnicii vindeau cereale, vite mari, oi, pastrama, peste, unt, sare, miere, ceara, cherestea, vin si cumparau imbracaminte de podoaba, postavuri, stofe orientale, covoare, mirodenii si alte marfuri. La targul de la Rosiorii de Vede veneau boieri, slujitori, calarasi, dorobanti, scutelnici, popi, calugari si tarani, toti fiind obligati sa plateasca vama pentru „bucatele” vandute. In targ existau carciumi, dar si hanuri, unul din proprietari fiind capitanul Iordache.

In 1831 in Rosiorii de Vede plateau patente pentru meseriile practicate 15 bogasieri, 127 cojocari, 17 croitori, 17 cizmari, 6 abagii, 2 argintari, 4 barbieri, 7 brutari, 2 carciumari, 15 caldarari, 14 boiangii, 1 macelar, 2 lumanarari de seu, 7 dulgheri, un zidar si un tabagiu.

Arendasul mosiei Rusii de Vede mentiona in 1833 ca a facut toate pregatirile pentru „facerea povernei”, cumparand mai multe cazane cu „destula cheltuiala”.

In anii razboiului ruso-turc (1806-1812) in catagrafia intocmita sub controlul autoritatilor rusesti sunt identificati la Rosiorii de Vede 17 mamulari (negustori de maruntisuri) care aveau pravalii in piata.

In decursul secolului al XIX-lea, Rosiorii de Vede a cunoscut o evolutie mai rapida, impulsinata de libertatea comertului, dupa desfiintarea monopolului turcesc asupra comertului pe Dunare, si de aparitia primelor intreprinderi industriale, bazate in principal pe prelucrarea materiilor prime agricole.

In 1906 functionau la Rosiorii de Vede o fabrica de faina si doua mori cu aburi, iar din 1912 si o fabrica de branza.

Primele magazine de haine stofe si de fierarie sunt mentionate la 1909 odata cu mentionarea unei tipografii cuplata cu o librerie, aceasta din urma avand deja caracterul de magazin.

În prima jumătate a secolului al XX-lea funcționau o țesătorie, o fabrică de ulei industrial și una de lichior, un furnal, două mori sistematice și câteva fabrici de branzeturi.

Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localității

Evoluția teritoriului administrativ și intravilan

O hartă a Țării Românești din 1788 consemnează patru drumuri principale ale orașului ce asigurau legătura cu celelalte zone ale țării, printre care și Bucureștiul până la care se făceau 20 de ore.

Harta austriacă din 1790 prezintă Rosiorii de Vede (Rushvede) alături de limesul transalutan, pe malul drept al râului Vedea, înconjurat de păduri întinse, vii, livezi și grădini. Orașul avea trei străzi principale, circa 300 de case și patru biserici. De aici plecau numeroase drumuri, unul dintre ele traversând Vedea peste un pod construit la nord de oraș.

După închinarea orașului mănăstirii Sf. Spiridon din București (1768) targul din Rosiorii de Vede, locuitorii sunt nevoiți să găsească soluții pentru a scăpa de numeroasele dări impuse în favoarea bisericii. Astfel, orașenii de pe moșia închinată se înțeleg cu călărașii – categorie scutită de dări – pentru a-și construi case pe teritoriul liber detinut de aceștia.

În anii 1811-1812 40 de locuitori au încheiat învoieli cu călărașii pentru construcții de locuințe pe moșia liberă, sub pretextul că terenul acesta se află departe de inundațiile Vezii.

Catagrafia din 1811 consemnează că orașul Rosiorii de Vede era singura localitate cu caracter urban din județul Teleorman, în care rezidau aproape 1500 de locuitori; în fruntea orașului se aflau doi ispravnici care de la Rosiori conduceau treburile administrative ale întregului județ.

Evoluția reglementărilor edilitare și urbanistice.

-1817 – primul dig pe malul drept al râului Vedea, construit de epitropia bisericii Sf. Spiridon Nou din București, proprietarul moșiei orașului Rosiorii de Vede;

-1817 în același act se vorbește de ”orașul din vale” ca un prim act de sistematizare urbanistică a localității, datorat unui grup de orașeni instarți care construiesc case și pravalii spre vest de actuala str. I.L. Caragiale, ”pe deal” zona mai înaltă decât malul râului Vedea;

-1831 – după 1 iulie conform prevederilor Regulamentului Organic se emit mai multe prevederi urbanistice legate de modernizare localității: iluminat public, rețele de străzi pietruite, aliniamente stradale, etc.;

-1831 – orașul era împărțit în două sectoare: roșu și negru, împărțire care urmărea, aproximativ, includerea în sectorul roșu a strazilor din partea vestică, iar în cel negru a strazilor din zona estică;

-1838 – este interzisă construirea de bordeie pentru locuire fiind permise doar ”case după plan regulat și temeinic învelite cu olane sau sindrila”;

-1866 – localitatea Rosiorii de Vede devine oraș liber, prin Hotărârea Curții de Casă, în procesul pe care locuitorii săi l-au purtat cu biserica Sfântul Spiridon Nou din București, pentru scoaterea orașului din proprietatea ecleziastică.

-1 martie 1889 – Regulamentul pentru Construcții și Alinieri, valabil până în anul 1931.

-1925 – Planul de sistematizare impus prin Legea de unificare administrativa din 14 iunie 1925.

-1931 – Consiliul Comunal modifica Regulamentul pentru Constructii si Alinieri din 1889, introducand sistemul de grupare a strazilor pe zone de interes urbanistic numite ”ocoale” , aceste fiind unitati teritoriale care erau notate diferentiat in stabilirea reglementarilor locale privind autorizarea constructiilor si salubritatea strazilor.

-1963 – prima Schita de Sistematizare a orasului Rosiorii de Vede aprecia ca orasul era urban in centru si rural la periferie.

-1994 – Planul Urbanistic General elaborat de Urban Proiect Bucuresti .

Dupa mutarea resedintei judetului la Turnu Magurele orasul isi pierde din importanta, imaginea sa fiind aceea a unei localitati in care predomina casele vechi, amplasate pe strazi mari, cotite si nepavate. Un reviriment este cunoscut doar din 1864 cand prin decretul nr. 1472 din 31 octombrie resedinta noii plasi Targul ce cuprindea 43 de localitati se stabileste aici.

In 1898 era considerat: *„comuna urbana din judetul Teleorman, situata pe partea dreapta a raului Vedea, cu 8492 locuitori, 8 biserici, 2 scoli primare urbane de baieti si una de fete, o scoala rurala mixta, spital, farmacie, oficiu telefonic, posta. Comertul se face pe scara intinsa, targul avand trei pietei”*.

In romanul Papucii lui Mahmud scriitorul Gala Galaction prezinta Rosiorii de Vede ca fiind mai mult sat decat targ si mai multe livadie de pomi decat sat, iar Zaharia Stancu il prezinta ca un targ ca toate targurile de provincie, cu carciumi si dughene, cu patroni neomenosi, ucenici hartuiti, cu balciuri zgomotoase.

Evolutia tramei stradale si a parcelarului.

In 1790 orasul avea trei strazi principale, circa 300 de case si patru biserici. De aici plecau numeroase drumuri, unul dintre ele traversand Vedea peste un pod construit la nord de oras.

Cartografia din 1838 semnaleaza ca locuitorii din Rosiorii de vede sunt grupati in doua cartiere mari: mahalaua rosie – cu 198 familii si mahalaua neagra cu 167 familii. Strazile mari cotite si nepavate de la mijlocul secolului la XIX - lea sunt sistematizate dupa 1864 odata cu declararea Rosiorilor ca resedinta a plasilor Targul.

Evolutia fondului construit; tipologia si caracteristicile acestuia; amenajari.

-Casele cu parter si un etaj s-au construit in localitate incepand cu sfarsitul secolului al XIX-lea si doar pe strazile comerciale (Rahova, Dunarii si Marasesti). Ele cuprind spatii comerciale la parter si locuinte la etaj.

-Din 1906 se construiesc halele din centrul orasului, in 1912 functionand aici 34 de pravalii.

-O statistica din 1944 inregistreaza in oras 3121 cladiri, dintre care 34,5% erau din caramida, iar 65,3% din paianta si lemn).

-Case cu etaje s-au construit abia dupa anii `60 ai sec. XX.

-Locuintele individuale (casele) dispun de terenuri aferente plecand de la 80mp pana la 2000mp.

-La sfarsitul mileniului al doilea, in localitate casele individuale sunt in procent de peste 90% locuinte cu un singur nivel.

Locuintele colective (apartamentele in blocuri) au inceput sa se construiasca in localitate dupa anul 1960. La nivelul anului 2000 existau in municipiu peste 5500 apartamente aflate in blocuri cu regimuri de inaltime cuprinse intre 2-7 etaje. Aceste blocuri ocupa doar 15% din totalul terenului intravilan al municipiului.

Operatiuni urbanistice importante (parcelari, demolari, trasari de artere de circulatie noi, lucrari hidrotehnice, amenajare de suprafete plantate s.a.).

-In 1817 pe malul drept al Vedei se construiesc primul dig care avea ca scop protejarea „orasului din vale” de inundatiile care afectau casele si sanatatea localnicilor grupati in jurul bisericii construite in 1708 de Serban Cantacuzino.

-In 1821 localitatea este incendiata de ostile turcesti.

-La 1 ianuarie 1887 a fost terminata si pusa in exploatare linia ferata Costesti – Rosiori – Turnu Magurele, destinata traficului de marfuri si calatori; a doua sectiune Rosiori - Turnu Magurele a fost data in functiune la 12 septembrie 1887.

In 1895 se incheie lucrarile arterei de cale ferata Rosiorii de Vede – Alexandria.

In 1916 centrul comercial al orasului a fost incendiat de trupele germane.

In 1926 din cauza unor ploii torentiale si a revarsarii paraului Bratcov, orasul Rosiorii de Vede a fost acoperit in mare parte de apa; peste 2000 de case au fost afectate de inundatie, in multe dintre ele apa ridicandu-se la peste un metru inaltime.

In 1936 se da in exploatare linia aeriana Bucuresti - Turnu Magurele – Alexandria - Rosiori de Vede – Caracal - Craiova, statia din Rosiorii de Vede avand aeroport de categoria a II-a.

Cutremurul din 1940 a afectat principalele edificii din oras, printre care Primaria, scoala de fete si baieti si 14 case particulare.

1972 – prin Decretul nr.223 incepe seria de exproprii Si demolari de imobile construite la sf. sec. XIX, pentru demararea constructiilor de blocuri.

Cutremurul din 1977 a produs aici mari pagube materiale, imobilele orasenilor, dar si cele destinate invatamantului si spitalelor au fost afectate.

Concluzii referitoare la vechimea constructiilor si amenajarilor urbane (strazi, plantatii, pietre) si la evolutia urbanistica a localitatii

Orasul s-a dezvoltat pe malul drept al raului Vedea, intr-un loc de important trafic comercial datorat trecerii pe aici, inca din cele mai vechi timpuri, a unor importante drumuri, ca “drumul lui Traian” si “drumul oii”. Aceste cai de comunicatie legau Ardealul de Dunare si se intersectau aici cu alte drumuri paralele cu fluvial – drumurile “tintei” si “olacului”, motiv pentru care localitatea a fost cunoscuta, inca de la prima sa atestare documentara, sub forma de targ, dar in momentul de fata municipiul are un grad redus de dezvoltare economica si comerciala.

Cea mai mare parte a caselor din oras sunt asezate in lunca inalta a raului Vedea, la altitudinea absoluta de 82.5 m, dar circa 1/7 din locuinte si cea mai mare parte a intreprinderilor industriale s-au ridicat pe vechea terasa vistica a raului, pana la altitudinea de 99 m atingand nivelul campiei care domina orasul.

Dupa trecerea orasului in posesia manastirii Sf. Spiridon Nou din Bucuresti orasul „din vale” decade, orasenii cu dare de mana, mutandu-si casele „in deal” pe proprietatea libera a calarasilor. Construirea unui dig din initiativa manastirii nu a putut bloca exodul populatiei din zona inundabila a Vedei spre vest, pe teritoriul calarasilor, astfel incat din 1831 documentele locale consemneaza termenul de „targul din vale” sau „targul vechi”, in opozitie cu targul „din deal”, unde se gaseau case mai bune, posta si pravaliile noi.

In aprilie 1838 Comisia Veniturilor din Rosiorii de Vede hotaraste sa nu mai primeasca pe oricine a se statornici in targ, ci numai dupa o cercetare prealabila asupra starii materiale a celor ce solicita acest lucru. Se vor putea aseza in perimetrul orasului numai „cei ce pot fi in stare a cladi spre a lor locuinta, nu bordeie, ci case

dupa plan regulat si temeinic, inelitate in olane sau sindrila, iar nu trestie sau sovar, avand a plati cheltuielile asternerii cu piatra a ulitelor in care vor avea cuprins locul pentru locuinta, cum si a contribui la orice alt va mai cere trebuinta spre imbunatatirea targului si obstesc folos”.

Cu toate acestea dezvoltarea urbanistica se realizeaza mai mult pe seama initiativei particulare, fara a se urmari un plan urbanistic, amestecandu-se la un loc cladiri de una si doua camere cu imobile cu doua si trei niveluri sau carciumi in subsoluri insalubre. In afara cladirilor din centru, care fara exceptie erau din caramida, cea mai mare parte a locuintelor rosiorienilor erau construite din materiale inferioare. Strazile si trotuarele zonei centrale au fost pavate cu bolovani de rau si piatra cubica numai in perioada interbelica. Legatura rutiera cu celelalte localitati din judet sau cu capitala tarii se facea pe drumuri nemodernizate pe care se arunca nisip sau pietris.

-Identificarea valorilor de patrimoniu construit.

Identificarea constructiilor valoroase

In 1882 a fost construit spitalul, iar din 1898 baia publica; cladirea primariei a fost edificata in 1912.

Judecatoria Rosiorii de Vede functioneaza in sediul construit in anul 1921 cu aceasta destinatie, cladirea fiind inregistrata ca monument istoric si este situata pe o suprafata de teren apartinand domeniului privat al municipiului, situat la intersectia dintre strada Marasesti si Bulevardul Sfanta Vineri .

In piata orasului se aflau alaturi de pravalii si magaziile pentru depozitarea marfurilor, dar si hanuri si carciumi.

-Identificarea amenajarilor valoroase

-Gradina Publica – amenajata in anul 1877 la intersectia Carii Oltului cu bulevardul Victoria (actualul Republicii), pe terenurile donate de Nicolae Butculescu, ocupa in anul 1934 - 1,9 ha, iar in 1969 a fost extinsa cu un hectar.

-Parcul Tineretului – plasat in 1957 langa statia CFR Rosiori Nord, devine Parcul Nicolae Balcescu din 1969.

Sistemele de pavaje ale strazilor din zona centrala: Str. Rahovei, Str. Carol I, Calea Carpatilor si Calea Dunarii – realizate in prima jumatate a sec. XX.

-Identificarea spatiilor si perspectivelor valoroase

Strazile comerciale Rahova, Dunarii si Marasesti cu constructiile cu functie dubla : spatii comerciale la parter, respectiv locuinte la etaj.

Ansamblurile stradale protejate: Calea Dunarii (nr.54-58); str. Tudor Vladimirescu (nr.11-13), str. 9 Mai (nr.2-4); str. Sf. Teodor (nr.2-16); str. Oltului, str. Marasti (1-51,2-52)

2.1.3. Elemente ale cadrului natural

2.1.3.1. Incadrare in teritoriu

Stravechiul Russenart a luat fiinta in inima Campiei Romane si in centrul Teleormanului istoric, intre coline domoale si palcuri ramase din vestita Padure Nebuna (a Teleormanului), ce a dat numele acestui tinut. O asezare urbana campestra, dar cu imprejurimi incredibil de pitoresti si cu traditii seculare, ce dau farmec, lumina si o anumita intimitate acestor locuri, de intensa traire spirituala. Russenartul mult centenar sau municipiul Rosiorii de Vede (asa cum este denumit oficial in zilele noastre) s-a dezvoltat pe malul drept al raului Vedea si este strabatut de paraul Bratcov in partea sa de sud si de vest. La mai putin de 50 Km de oras, intalnim apele Oltului si Dunarii.

Municipiul Rosiorii de Vede se gaseste la intretaierea paralelei de 44°07' latitudine nordica cu meridianul de 25° longitudine estica.

Caracteristicile reliefului

Relieful teritoriului pe care il ocupa municipiul Rosiorii de Vede, dupa harta hipsometrica a Atlasului geografic, este caracteristic partii de vest-centrala a Campiei Romane despartita aici, de valea raului Vedea, in doua compartimente: Gavanul Burdea – la rasarit si Campia Boian – la apus. Cea mai mare parte a caselor din oras sunt asezate in lunca inalta a raului Vedea, la altitudinea absoluta de 82.5 m, dar circa 1/7 din locuinte si cea mai mare parte a intreprinderilor industriale s-au ridicat pe vechea terasa vistica a raului, pana la altitudinea de 99 m atingand nivelul campiei care domina orasul.

In zona Rosiorii de Vede, pe malul drept al raului care completeaza numele orasului, relieful se incadreaza in caracteristicile Campiei Boian. Terenul este neted, cu o inclinare generala de la nord-vest spre sud-est, aproape imperceptibila in oras, localitatea fiind desfasurata ca o fasie ingusta, perpendicular pe directia generala de inclinare a solului. Campia din jurul orasului este fragmentata de vaile raurilor Vedea, Bratcov si Urlui. Intravaile sunt inguste, avand latimea de numai 300-1000 m intre Vedea si Bratcov, sau 2-2.5 km intre Bratcov si Urlui.

Reteaua hidrografica

Ape de suprafata

Campia Romana este strabatuta in principal de raurile din grupa sudica, precum si de cateva din grupa estica, toate culese de Dunare si avandu-si izvoarele in Carpati si Subcarpati si numai cateva in campie (Desnatui, Calmatui).

Principalele rauri sunt (de la vest la est): Jiul, Oltul cu afluentul Oltet, Vedea (cu Teleormanul), Arges cu afluentii sai Neajlov, Sabar si Dambovita (cu Colentina), Calmatuiul, Ialomita cu afluentul ei Prahova.

Intrucat apele raurilor au in majoritatea cazurilor provenienta pluviala, acestea se caracterizeaza prin mari variatii de debit, unele chiar secand vara - raul Vedea.

Cursuri de apa cu caracter permanent

Municipiul Rosiorii de Vede este traversat de paraul Bratcov si raurile Vedea si Urlui .

Apele subterane

Nivelul apelor freatice este in directa dependenta cu formele de relief si microrelief, anotimpul, cantitatea de precipitatii cazute si lucrarile hidroameliorative.

In zona de campie, apele freatice sunt acumulate in nisipurile pleistocenului superior si temporar au caracter extensional.

Clima

Pentru Municipiul Rosiori de Vede clima este temperat-continentala, specifica campiei sudice si se caracterizeaza printr-un potential caloric ridicat, amplitudini mari ale temperaturii aerului, cantitati reduse de precipitatii si adeseori in regim torential vara, precum si frecvente perioade de seceta.

Doar Lunca Dunarii, cu suprafete mari acoperite de apa introduce o nuanta topoclimatica specifica . Radiatia solara globala este in medie de 125 Kcal/cm², iar in partea sudica, pe terasele Dunarii, suma globala ajunge la 127,5 Kcal/cm², cea mai mare valoare din tara. Durata de stralucire a soarelui este intre 2200-2300 ore/an.

Temperaturile medii anuale sunt:

-11°C cea mai mare temperatura medie anuala,

-21,5 °C cea mai mare temperatura medie lunara in luna iulie,

-27 °C cea mai scazuta temperatura in luna ianuarie.

Amplitudinea de peste 70 °C, dintre care cea de 77,7 °C la Alexandria este cea mai mare din tara.

Cea mai mare valoare a nebulozitatii se semnaleaza in luna decembrie, iar cea mai mica in luna august.

Formarea cetei este inlesnita de umiditatea mare si temperaturile scazute ale aerului.

Lunile decembrie si ianuarie au un mare numar de zile cu ceata, cand densitatea este mare si persista aproape toata ziua, cu intensitati ridicate dimineata si seara.

Caracteristici geotehnice

Adancimea de inghet

Adancimea de inghet conform STAS 6054 /77 este de 0,80 – 0,90 m de la nivelul terenului natural sau sistematizat.

Concluzii asupra terenului de fundare

Executarea forajelor geotehnice in campiiile tabulare ale Municipiul Rosiorii de Vede a permis identificarea structurii geologice a acestuia pana la adancimea de 3,50 m, fiind interceptata urmatoarea succesiune litologica:

-de la adancimea de 0,00 - 0,4 m – sol vegetal ,

-de la adancimea de 0,40 -1,00 m – argila prafoasa, roscata , cu concretiuni de CaCO₃ – carbonat de calciu,

-de la adancimea de 1,00-3,50 m – argila prafoasa galbuie, plastic vartoasa , contractila .

In locul solului vegetal in unele zone apar umpluturi cu resturi organice sub 5 % .

Nu s-a interceptat nivelul hidrostatic pana la adancimea de 3,50 m, de la cota terenului .

Pentru forajele executate in intravilan – zona de lunca a raurilor si paraurilor stratificatia se prezinta astfel:

-de la adancimea de 0,00 -1,0 m – sol vegetal ,

-de la adancimea de 1,00 - 3,50 m – nisip prafos , fin fainos ,

-de la adancimea de 3,50 - 9,00 m – nisip cu pietris si pietris cu nisip cu indesare medie .

In locul solului vegetal in unele zone apar umpluturi cu resturi organice sub 5 % .

S-a interceptat nivelul hidrostatic la adancimea de 4,00 m, de la cota terenului . Agresivitatea fata de betoane este slab carbonica.

Apa subterana, in zona de campie si lunca este cantonata in depozite permeabile aluvionare de varsta cuaternara, reprezentate prin bolovanisuri cu pietrisuri si nisipuri slab argiloase, constituind acviferul freatic propriu-zis.

Adancimea la care se afla nivelul apei subterane din stratul acvifer este variabila, ea fiind conditionata pe de o parte de morfologia terenului, iar pe de alta parte de evolutia in timp a bilantului hidrogeologic, la care contribuie factori ca: sursele de alimentare, drenarea catre colectorul principal.

Datele folosite sunt rezultatul corelarii forajelor geotehnice si a documentatiilor geotehnice executate de specialistii geologi pe raza Municipiul Rosiorii de Vede cu rezultatul cercetarilor proprii .

Incadrarea lucrarilor in categoria geotehnica

Factorii avuti in vedere sunt :

Conditii de teren	Terenuri dificile	Punctaj : 6 puncte
Apa subterana	Fara epuizmente	Punctaj : 1 punct
Clasificarea constructiei dupa clasa de importanta	Normala	Punctaj : 3 puncte
Vecinatati	Fara riscuri	Punctaj : 1 punct
Risc seismic	Normala C, D	Punctaj : 1 punct
		Punctaj total = 12

In conformitate cu tabelul de mai sus categoria geotehnica este 2, iar riscul geotehnic este moderat, pentru obiectivele minore executate in intravilan.

Pentru obiective diferite se face alta incadrare geotehnica.

Nr. crt.	<i>Riscul geotehnic</i>		<i>Categoria geotehnica</i>
	<i>Tip</i>	<i>Limite punctaj</i>	
1	Redus	6.....9	1
2	Moderat	10.....14	2
3	Major	15.....21	3

Strat de fundare este format din : Argila prafoasa cu potential contractil;
Pietris cu nisip
Nisip cu pietris

Adancimea de fundare: minimum adancimea de inghet: >0,90 m

Presiunea conventionala: $P_{conv} = 200$ KPa

$P_{conv} = 250$ KPa

La valoarea de baza a presiunii conventionale de calcul se vor aplica corectiile necesare in functie de adancimea si latimea fundatiilor proiectate (conform STAS 3300/2-1985, anexa "B"), aceasta valoare fiind valabila pentru fundatiile avand latimea talpii $b=1,0$ m si adancimea de fundare $d=2,0$ m.

Datele folosite sunt rezultatul corelarii forajelor geotehnice si a documentatiilor geotehnice executate de specialistii geologi pe raza Municipiului Rosiorii de Vede cu rezultatul cercetarilor proprii .

Riscuri naturale

Cutremure

Cutremurele fac parte din categoria riscurilor geologice si geomorfologice care produc modificarea componentelor mediului natural sau construit. Din punct de vedere seismic perimetrul propus se incadreaza in zona cu valori $a_g = 0.20$ g si $T_c = 1.0$ sec., conform prevederilor Normativului P100-1 /2006. Cutremurele fac parte din categoria riscurilor geologice si geomorfologice care produc modificarea componentelor mediului natural sau construit.

Din punct de vedere seismic perimetrul propus se incadreaza in zona cu valori $a_g = 0.20$ g si $T_c = 1.0$ sec. , conform prevederilor Normativului P100-1 /2006 .

Conform Anexei 2 - PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI NATIONAL SECTIUNEA A -V-A ZONE DE RISC NATURAL - CUTREMURE

DE PAMANT zona reprezentativa a teritoriului cercetat se incadreaza in zona de intensitate seismica 7 .

Conform Anexei 3 - UNITATI ADMINISTRATIV - TERITORIALE URBANE amplasate in zone pentru care intensitatea seismica, echivalata pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismic a teritoriului Romaniei, este minimum VII (exprimata in grade MSK), incadrarea Judetului Teleorman si a Municipiului Rosiorii de Vede este reprezentata in tabelul de mai jos.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Judetul</i>	<i>Unitatea administrativ-teritoriala</i>	<i>Numarul de locuitori</i>	<i>Intensitatea seismic exprimata in grade MSK</i>
175	TELEORMAN	Municipiul Rosiorii de Vede	36.603	VIII

Alunecari, prabusiri de teren, caderi de roci

Conform Anexei 6 - PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI NATIONAL SECTIUNEA A V-A. - ZONE DE RISC NATURAL – **ALUNECARI DE TEREN** - Rosiorii de Vede prezinta risc scazut din punct de vedere al alunecarilor de teren.

Inundatii si fenomene meteorologice periculoase

Zona reprezentativa a teritoriului cercetat prezinta risc si a fost afectata de inundatii datorate revarsarii unui curs de apa.

Inundatii datorate unui curs de apa

In cadrul teritoriului administrativ s-au identificat zone de risc natural: inundatii si eroziuni de maluri. Paraul Urlui nu produce inundatii conform datelor de la Primaria Municipiului Rosiorii de Vede .

Inundatii se produc pe 2 din cursurile de apa: raul Vede si paraul Bratcov care beneficiaza de lucrari de indiguire si regularizare atat in zona municipiului cat si in amonte pe anumite portiuini.

Zona de albie minora este limitata de diguri de pamant fiind executate lucrari hidrotehnice pozitionate pe plansa anexata prezentului studiu. Unele dintre ele – situate pe paraul Bratcov – sunt insuficiente.

Din punct de vedere al inundatilor situatia se prezinta astfel:

<i>Unitatea Administrativ - Teritoriala</i>	<i>Localitatea</i>	<i>Case avariate</i>	<i>Imobile afectate</i>
MUNICIPIU ROSIORII DE VEDE	ROSIORII DE VEDE	4 buc . (IN PRIMAVARA ANULUI 2005)	CONFORM RAPOARTELE PRIVIND DEZASTRELE – RAPORTUL NR.728/31.10.2005

Municipiul ROSIORII DE VEDE este afectat de:

Inundatii datorate revarsarii unui curs de apa

Pentru intravilanul localitatii ROSIORII DE VEDE sunt de mentionat inundatiile datorate revarsarii principalului curs de apa:

-Raul Vede care curge in sud – estul intravilanului municipiului Rosiori de Vede.

Cursul prezinta o forma meandrata care este indiguita partial si prezinta zone cu risc de inundatie intre suprafetele de siguranta si insulare.

-Paraul Bratcov care curge in sud – estul intravilanului municipiului Rosiori de Vede.

Cursul prezinta o forma meandrata care este indiguita partial si prezinta zone cu risc de inundatie intre suprafetele de siguranta si insulare.

In perioadele de ploi masive si de topirea zapezilor are loc cresterea debitelor apelor de suprafata cu caracter permanent, depasind albia minora in zona si revarsandu-se, producand inundarea zonei.

Eroziuni de maluri

Materialele rezultate din faramitarea rocilor cuaternare de tipul nisip si pietris situate albie, care sunt puse in miscare si transportate prin antrenarea lor de catre ape la cresterea debitelor. Cantitatea de materiale detritice, pe care apa o poate transporta, depinde de dimensiunea, greutatea si forma lor.

In cursul transportului, materialele mai mici si mai usoare plutesc in apa, in timp ce, cele mai mari si mai grele sunt tarate pe fundul apelor. Toate aceste materiale detritice sunt supuse unei continue faramitari si distrugerii, modificandu-si mereu forma: colturile se tesesc si forma se rotunjeste. Apele incarcate cu roci detritice de diferite granulatii isi pierd treptat din viteza de scurgere si deci, puterea de a antrena mai departe materialele care le transporta formand insule izolate in albia minora. Aceste insule isi modifica in permanenta forma, fiind ajutate de lucrarile antropice ce se executa in zona.

Concluzii

Riscurile naturale asa cum au fost identificate si prezentate necesita o atentie deosebita si presupun actiuni de combatere si ameliorare a afectelor.

2.1.4. Relatii in teritoriu

Municipiul este centru polarizator de importanta nationala al judetului Teleorman. Este legat in mod direct, prin sosele moderne si magistrale feroviare, de mai toate marile orase din jumatatea de sud a tarii, dar si din Ardeal si Banat, printre care: Bucuresti, Craiova, Drobeta Turnu Severin, Lugoj, Timisoara, Ramnicu Valcea, Sibiu, Targu Jiu, Deva, Cluj, Alba Iulia, Slatina, Giurgiu sau Pitesti.

Municipiul Rosiorii de Vede este:

-pe locul doi ca marime dintre orasele judetului Teleorman,

-de rangul II, de importanta judeteană cu rol de echilibru in rețeaua de localitati, cu activitati economice dezvoltate dominant industriale si dotari publice de importanta locala conform P.A.T.N. – Sectiunea a IV-a - Reteaua de localitati,

Teritoriul judetului Teleorman este asezat in partea sudica, in zona centrala a Campiei Romane, fiind incadrat de judetele Arges si Dambovita la nord, Giurgiu la

est și Olt la vest, iar la sud de fluviul Dunarea, care constituie granița României cu Bulgaria pe circa 90 Km.

Are o amplasare central-vestică în județul Teleorman, la intersecția paralelei de 44°07' latitudine nordică cu meridianul de 25° longitudine estică, cu climă temperat-continentală, prezentând amplitudini mari ale temperaturii aerului și cantități reduse de precipitații.

Gradul de urbanizare al județului este de 33,3 % , cu 5 localități urbane, 4 municipii, unul reședința de județ Alexandria, celelalte trei fiind Rosiorii de Vede, Turnu Magurele, Zimnicea, un oraș Videle, 92 comune și 231 sate.

Prin Legea nr.11/1995 publicată în Monitorul Oficial nr.12/24 ianuarie 1995, orașul Rosiorii de Vede a fost declarat **MUNICIPIU**.

Teritoriul administrativ al municipiului Rosiorii de Vede se învecinează la nord cu comuna Scrioastea, la sud cu comunele Troianu și Peretu, la vest cu comuna Maldaeni iar la est cu comunele Vedea și Drăganestii de Vede. Se întinde pe o suprafață de 7358 ha (2008) care încorporează zona locuibilă și se împarte astfel: 73,8 % teren arabil, 6,11 % pășuni, 0,4 % vii și pepiniere.

Datorită funcțiilor urbane complexe, municipiul Rosiorii de Vede este și un important centru polarizator pentru partea de vest și nord-vest a județului Teleorman. În aria sa de atracție se includ următoarele unități administrativ-teritoriale (22 comune): Maldaeni, Scrioastea, Stejaru, Didesti, Dobrotesti, Balaci, Silistea Gumești, Drăganestii de Vede, Drăcseni, Sfîntestii, Saceni, Zămbreasca, Ciolanesti, Necsești, Vartoape, Rădoiști, Vedea, Peretu, Troianul, Calmatuiu de Sus, Calmatuiu, Crângeni.

Ca urmare a situației sale la limita dintre județele Teleorman și Olt, municipiul Rosiorii de Vede exercită o anumită atracție și pentru unele localități rurale din județul Olt, cum ar fi cele din comunele Mihaiești, Seaca, Valeni, Nicolae Titulescu, Crampoia, Rădomirești, Stoicanesti și Sprâncenata. Astfel, zona de influență a municipiului Rosiorii de Vede are o populație care depășește 100 000 de locuitori.

Din punct de vedere al politicii de dezvoltare regională județul Teleorman și municipiul Rosiorii de Vede fac parte din Regiunea de Dezvoltare SUD, din care mai fac parte județele Argeș, Calărași, Dambovită, Giurgiu, Ialomița și Prahova.

Datorită poziției geografice, cu un relief dominant de câmpie, municipiul Rosiorii de Vede și teritoriul său de influență nu beneficiază de un potențial turistic deosebit. Unele elemente naturale , precum cursurile de apă (Vedea) și pădurile din zonele de luncă oferă condiții favorabile organizării agrementului și odihnei de scurtă durată.

Municipiul Rosiorii de Vede se bucură de o bună accesibilitate, fiind străbătut de următoarele rute comerciale:

- drumuri naționale în lungime de 352 km :

- drumul național DN 6 / E70 –București – Alexandria – Timișoara , care urmează să se dezvolte în continuare conform proiectelor prioritare identificate de România împreună cu Uniunea Europeană și cuprinse în P.A.T.N. – Secțiunea 1 – Rețele de transport

- drumul național DN 5C Giurgiu – Zimnicea

- drumul național DN 51 Alexandria – Zimnicea

- drumul național DN 51A Zimnicea - Turnu Magurele

- drumul național DN 52 Alexandria – Turnu Magurele

- drumul național DN 54 Corabia – Turnu Magurele

- drumul național DN 65A Rosiorii de Vede – Turnu Magurele

Municipiul Rosiorii de Vede va beneficia de realizarea drumului expres (sau cu 4 benzi): Pitesti – Costesti – Rosiorii de Vede – Turnu Magurele.

Distantele catre principalele orase din apropiere sunt:

- Alexandria – 35 km
- Turnu Magurele – 40 km
- Pitesti – 100 km
- Craiova – 100 km
- Bucuresti – 120 km.

In ceea ce priveste transportul feroviar, municipiul Rosiorii de Vede face parte din Regionala de Cai Ferate Craiova. Dispune de doua gari, Gara de Nord si de Est de unde se poate calatori catre orice destinatie din tara, cele mai importante rute directe fiind magistrala 9 Bucuresti – Craiova – Timisoara, Bucuresti – Craiova - Targu Jiu – Arad. Reteaua de cale ferata are o lungime de 294 km si traverseaza judetul pe directiile vest-est cu cale ferata electrificata dubla si pe nord-sud cale ferata simpla neelectrificata pe traseele Zimnicea – Rosiorii de Vede, Turnu Magurele – Rosiorii de Vede – Costesti (jud. Arges). Municipiul Rosiorii de Vede este un important nod feroviar. Reteaua de cai ferate urmeaza sa se dezvolte in continuare conform proiectelor prioritare identificate de Romania impreuna cu Uniunea Europeana si cuprinse in P.A.T.N. – Sectiunea 1 – Retele de transport.

Infrastructura de transport aerian

La 100 km distanta de Rosiorii de Vede se afla Aeroportul International Craiova. Acesta deserveste atat traficul de pasageri cat si miscari aeronave in zona de Sud – Est a Romaniei. Iar la 120 km distanta de municipiu se afla si Aeroporturile Internationale din Bucuresti.

In conformitate cu P.A.T.N. – Sectiunea I – Retele de transport - se prevede modernizarea terminalului de transport combinat de la Craiova.

2.1.5. Potentialul economic

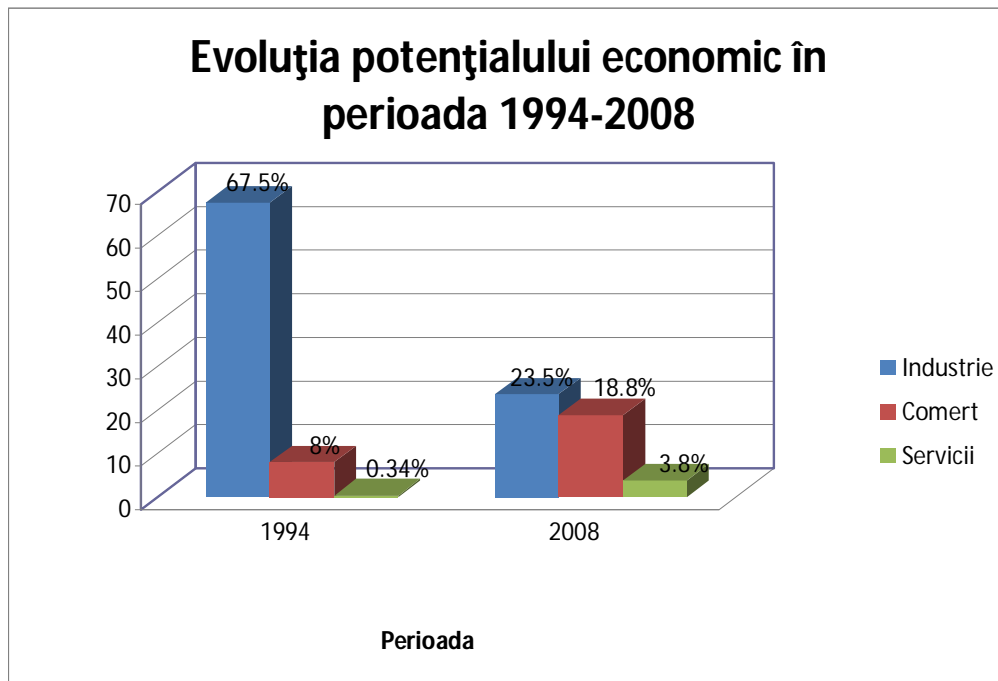
Orasele reprezinta poli de concentrare si de crestere a populatiei, a activitatilor economice, cultural – artistice si a resurselor. In acest context municipiul Rosiorii de Vede are rol de echilibru in dezvoltarea judetului Teleorman, este centru urban in teritoriu pentru o zona de influenta vasta, alcatuita din comunele Scrioastea, Troianu, Peretu, Maldaeni, Vedea si Draganestii de Vede precum si din localitatile apartinatoare. Ca asezare urbana se incadreaza intre orasele ce au o populatie de peste 30.000 de locuitori (30.448 la 1 iulie 2008), concentrand activitati diverse ce pot oferi locuri de munca pentru populatia din zona.

Industria

Municipiul Rosiorii de Vede, este un oras cu specific de centru urban, iar activitatile predominante sunt cele de industrie usoara, comert si servicii, iar intr-o mica masura turism.

Pana in anul 1994, industria era bine reprezentata prin S.C. ROTRICO S.A., S.C. TEXTILA S.A. in domeniul prelucrarii fibrelor si confectiilor textile, S.C. ROSIORI S.A. in domeniul productiei de ulei iar S.C. ARCINA S.A. si S.C. ROBEMA S.A. in domeniul productiei de bere. Confectiile metalice , piesele de schimb pentru masini agricole au fost reprezentate prin S.C. RECMAS S.A. si S.C. METAL S.A. , iar reparatiile de material rulant prin S.C. ROVA S.A.

În comparație cu numărul de salariați din domeniul industriei din anul 1994, care a fost de 13.626, acesta a scăzut dramatic, în anul 2008 înregistrându-se în industrie un număr mediu de 2883 de salariați.



Investiții – Construcții

Dinamica este data de autorizațiile de construire elaborate și de numărul de locuințe terminate

	2004	2008
Locuințe terminate –total - număr	48	29
Locuințe terminate din fondurile publice - număr	32	-
Locuințe terminate din fondurile private - număr	16	29
Autorizații de construire eliberate pentru clădiri rezidențiale – număr	17	32
Autorizații de construire eliberate pentru colectivități – număr	-	-
Autorizații de construire eliberate pentru alte clădiri – număr	-	2

(Sursa : Institutul Național de Statistică – Direcția județeană de statistică Teleorman)

Agricultura

	2004	2008
Suprafața agricolă după modul de folosință - ha	5902	5917
Suprafața arabilă - ha	4744	5437
Suprafața vii și pepiniere viticole –ha	30	30
Suprafața pășuni - ha	1128	450

Turism, odihnă și tratament

În ceea ce privește oferta turistică, municipiul Rosiorii de Vede, datorită așezării geografice, având un relief dominat de câmpie, nu beneficiază de un potențial turistic deosebit.

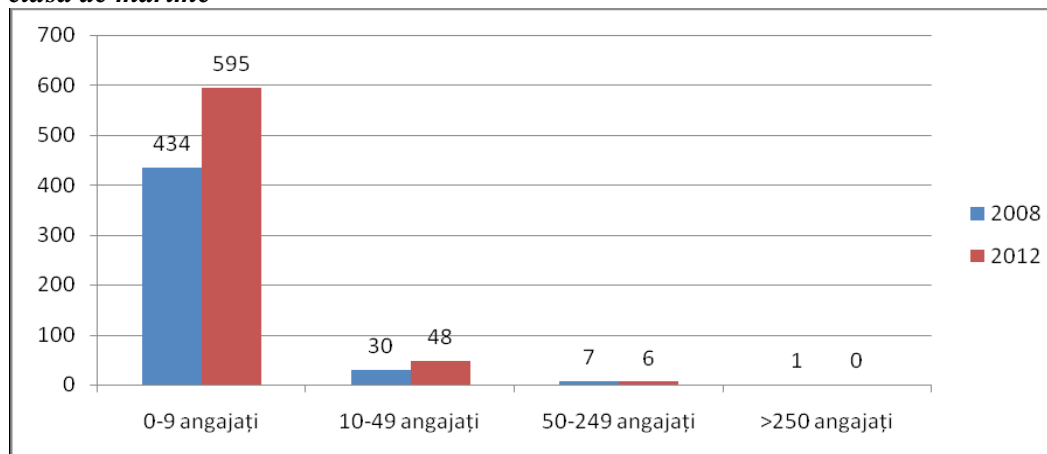
	2004	2008
Unitati cazare – numar total	4	2
Hoteluri – numar	2	2
Hanuri - numar	1	-
Locuri in unitati de cazare – numar total	205	127
Locuri in hoteluri – numar	125	127
Locuri in hanuri – numar	10	-
Locuri in tabere de elevi si prescolari – numar	70	-

Evolutia potentialului economic in perioada 2008 - 2012 si prezent

In prezent, in municipiul Rosiorii de Vede isi au sediul 762 societati comerciale (12,15% din totalul societatilor active in judetul Teleorman). Cele mai multe isi desfasoara activitatea in comert, industria prelucratoare, dar si in domeniul transporturilor. Din punct de vedere al formei juridice de organizare, majoritatea firmelor sunt societati cu raspundere limitata, iar un numar redus sunt societati pe actiuni.

In anul 2012, se poate observa ca din totalul firmelor din municipiu, 595 sunt microintreprinderi, 48 sunt firme mici, 6 au intre 50 si 249 angajati, dar nicio intreprindere nu se incadreaza in categoria firmelor cu peste 250 de angajati (au fost luate in considerare doar firmele care au depus situatiile financiare pentru 2012). Rata antreprenorialului (numarul de intreprinderi la 1000 de locuitori) in municipiul Rosiorii de Vede este de 27,79 peste rata judeteana (16,5) si nationala.

Structura intreprinderilor din municipiul Rosiorii de Vede, in functie de clasa de marime*



Sursa: Baza de date Borg Design

*Baza de date Borg Design pune la dispozitie date incepand cu anul 2008

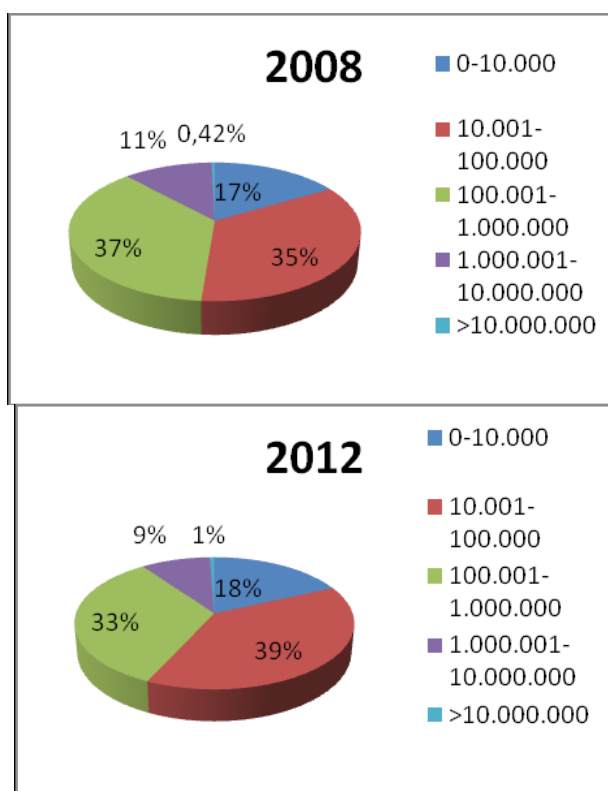
Se observa ca in anul 2012 comparativ cu anul 2008, numarul microintreprinderilor a crescut cu 37,1%, cel al intreprinderilor mici cu 60%, al intreprinderilor medii a scazut cu 14,29%, in timp ce numarul intreprinderilor mari a cunoscut o evolutie negativa, de la o unitate in 2008 la niciuna in 2012. Aceasta evolutie poate fi considerata si un efect al crizei economice, insa trendul relativ pozitiv observat la nivelul firmelor micro si mici poate fi explicat prin introducerea programelor guvernamentale de incurajare a antreprenorialului, in special in randul tinerilor. In cadrul acestei analize a structurii intreprinderilor ce isi au sediul in

municipiul Rosiorii de Vede au fost luate in calcul doar firmele care au raportat rezultatele financiare atat pe anul 2008, cat si pe anul 2012.

In anul 2012, 35% din intreprinderile din municipiul Rosiorii de Vede au inregistrat o cifra de afaceri intre 10.001 si 100.000 lei , 37% au avut o cifra de afaceri cuprinsa in intervalul 100.001 si 1.000.000 lei, 11% au realizat o cifra de afaceri intre 1 milion de lei si 10 milioane de lei, iar numai 0,42% din firme au avut o cifra de afaceri mai mare de 10 milioane de lei. De asemenea se poate observa ca 17% din firmele prezente in municipiu au realizat cifre de afaceri de cel mult 10.000 de lei, un procent destul de insemnat.

Fata de anul 2008, numarul firmelor care realizau cifre de afaceri mai mari de 1 milion de lei a crescut (+14,15%) de la 56 in 2008 la 64 in 2012.

Structura firmelor cu sediul in municipiul Rosiorii de Vede, dupa cifra de afaceri inregistrata in anul 2008 si 2012*



Sursa: Baza de date Borg Design

*Baza de date Borg Design pune la dispozitie date incepand cu anul 2008

In anul 2012 se observa ca 26% din firmele din municipiul Rosiorii de Vede au realizat profituri intre 1.001-10.000 de lei si 18% intre 10.001 si 100.000 de lei, 7% au inregistrat profituri intre 100.001-1.000.000 de lei.

De remarcat este faptul ca nicio intreprindere nu a inregistrat profituri mai mari de 1 milion de lei, in timp ce aproape jumătate, mai exact 49% din societati au realizat profituri de maxim 1.000 de lei.

De asemenea, un numar mare de societati au raportat pierderi in anul 2012. Spre deosebire de anul 2008 se observa ca in 2012 a scazut cu 12,12% numarul

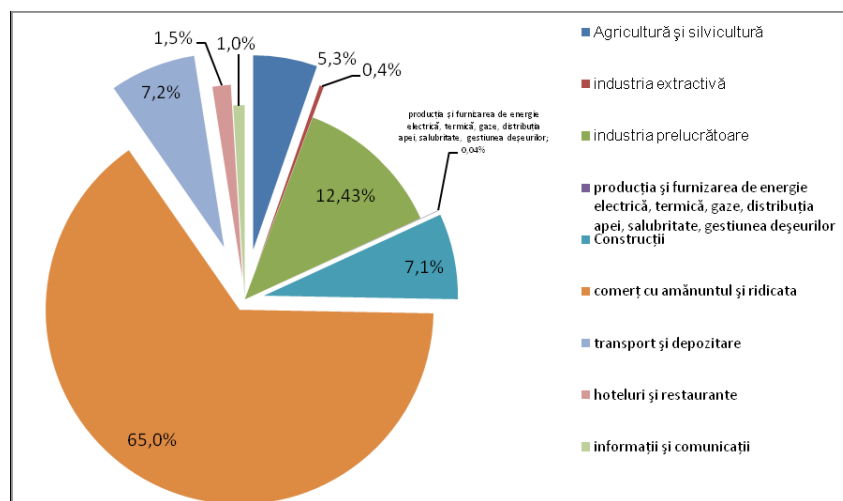
intreprinderilor care realizau profituri de peste 100.000 lei, dar numarul celor care aveau profituri pana la 100.000 de lei a crescut de la 439 la 620.

**Structura agentilor economici din Municipiul Rosiorii de Vede in anul 2012
dupa obiectul de activitate**

Domeniu de activitate	Nr. de firme	Cifra de afaceri totala (lei)	Nr. de salariati
Agricultura si silvicultura	20	16.495.351	84
Industria extractiva	1	1.104.979	1
Industria prelucratoare	56	38.413.041	560
Productia si furnizarea de energie electrica, termica, gaze, distributia apei, salubritate, gestiunea deseurilor	5	110.007	3
Constructii	51	22.048.222	248
Comert cu amanuntul si ridicata	413	200.976.866	931
Transport si depozitare	49	22.226.634	172
Hoteluri si restaurant	32	4.738.930	73
Informatii si comunicatii	21	2.952.951	33
Alte servicii	114	22.945.684	340

Sursa: Baza de date Borg Design

Structura cifrei de afaceri totale (% din total) a agentilor economici cu sediul in municipiul Rosiorii de Vede, pe principalele domenii, in 2012



Sursa: Baza de date Borg Design

Unele din societatile comerciale amintite desi au sediul social in municipiul Rosiorii de Vede, au puncte de lucru si in alte localitati, astfel indicatorii economici raportati cuprind si activitatea acestora.

Potrivit reglementarilor contabile in vigoare in situatiile financiar-contabile indicatorii nu se prezinta defalcat, iar din acest motiv, este imposibil de determinat procentul din activitatea lor care este realizat in municipiu. De asemenea trebuie avut in vedere si faptul ca societatile prezentate sunt inregistrate dupa obiectul principal de activitate, declarat la Oficiul National Registrului Comertului dar acestea deruleaza si alte activitati secundare. In lipsa contabilitatii analitice, este imposibil de determinat ponderea fiecarei activitati in parte in totalul performantelor economice ale operatorilor.

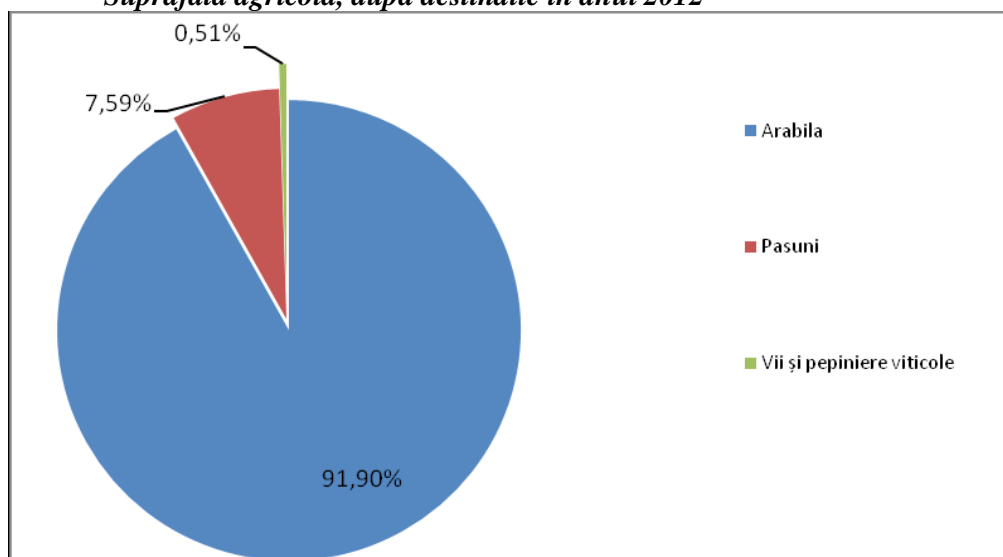
Din analiza Tabelului privind societatile comerciale cu sediul in municipiul Rosiorii de Vede se poate observa ca la nivelul acestuia principalele sectoare de activitate sunt cel al comertului (cu ridicata sau cu amanuntul), industriei prelucratoare (in special alimentara, dar si industria textila), constructiilor, transport si depozitare, precum si alte activitati de servicii. Trebuie mentionat faptul ca in subcategoria “Alte activitati” sunt cuprinse: intermedierele financiare si asigurarile, tranzactiile imobiliare, activitatile profesionale si stiintifice, activitati de servicii administrative si de suport, administratie publica, sanatate si asistenta sociala, invatamant, activitati de spectacole, culturale si recreative.

Structura pietei in functie de cifra de afaceri realizata de firmele ce isi au sediul in municipiul Rosiorii de Vede in anul 2012 releva o concentrare a activitatilor in comert si industria prelucratoare, ce produc 65%, respectiv 12,43% din cifra de afaceri totala a agentilor economici cu sediul in Rosiorii de Vede. Venituri importante au inregistrat si firmele care activeaza in constructii, cu 7,1% din total, dar si transport si depozitare, care contribuie cu 7,2% la incasarile totale de pe piata.

Sectorul agricol

In anul 2012, suprafata totala a Municipiului Rosiorii de Vede era de 7.358 ha, din care 5.917ha reprezentau suprafata agricola, 5.438 ha suprafata arabila, 449 ha pasunile, iar 30 ha viile si pepinierele viticole. Din anii '90 si pana in prezent, suprafata agricola s-a pastrat relativ constanta, de la 5.980 ha (1992), la valoarea din prezent de 5.917ha. In anul 2012, se observa preponderenta terenului arabil (91,9%) in totalul suprafetei agricole utilizate. Pasunile ocupa 7,59% din aceasta, in timp ce viile 0,51%.

Suprafata agricola, dupa destinatie in anul 2012



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date Tempo Online

Conform rezultatelor Recensamantului General Agricol din 2010, in municipiul Rosiorii de Vede existau un numar de 1.702 exploataii agricole, din care 1.414 utilizeaza suprafata agricola.

Din totalul exploataiilor agricole, 1.303 sunt mixte (cultura plantelor si cresterea animalelor), 111 cultiva exclusiv plante iar 288 sunt axate exclusiv pe cresterea animalelor. Astfel, se observa ca marimea medie a unei exploataii agricole din municipiu este de 2,21 hectare.

Din totalul celor 3.761,47 hectare utilizate de exploatarele agricole din Municipiul Rosiorii de Vede conform Recensământului General Agricol 2010, se observa ca 2915,74 hectare (76,99%) reprezinta teren arabil, 760,84 hectare (20,09%) reprezinta pasuni si fanete, 56,28 hectare (1,49%) reprezinta gradini familiale, iar 28,61 hectare (1,43%) reprezinta culturi permanente.

Agricultura din Municipiul Rosiorii de Vede se bazeaza pe exploatare individuale cu echipamente si masini agricole precum: tractoare, pluguri pentru tractoare, cultivate mecanice, semanatori cu tractiune mecanica s.a. Conform datelor RGA 2010, nicio exploatare agricola din Municipiul Rosiorii de Vede nu a folosit echipamente pentru producerea energiei regenerabile si nicio suprafata agricola utilizata nu este certificata ecologic sau aflata in conversie.

In ceea ce priveste cresterea animalelor, conform datelor de la RGA 2010, in Municipiul Rosiorii de Vede efectivele de animale erau urmatoarele:

Efective de animale RGA 2010:

Bovine	467
Ovine	255
Caprine	421
Porcine	742
Pasari	25.063
Cabaline	72
Iepuri de casa	49
Familii de albine	418

Sursa: Institutul National de Statistica. Rezultatele finale RGA 2010

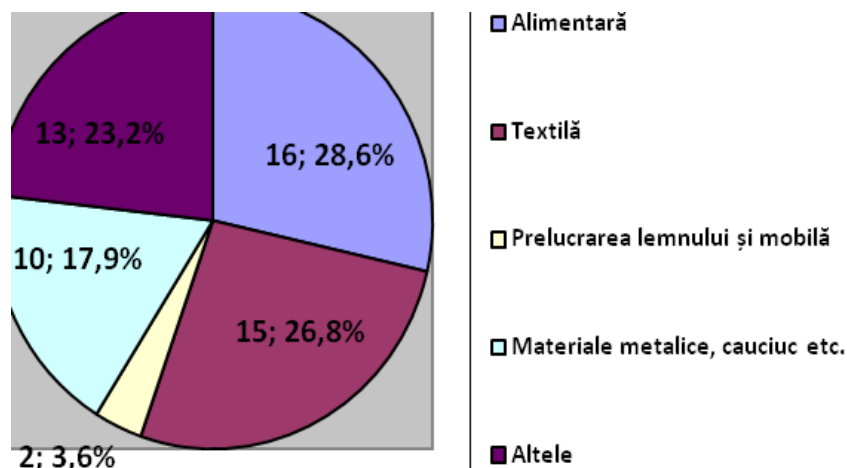
Putem observa faptul ca activitatile agricole de crestere a animalelor se concentreaza in speta inspre pasari, porcine, dar si bovine.

Sectorul industriei

In acest sector isi desfasoara activitatea 57 agenti economici locali, 56 in industria prelucratoare si unul singur in industria extractiva, care asigura un numar de 561 de locuri de munca (circa 22% din totalul locurilor de munca oferite de agentii economici locali), la care se adauga circa 700 de locuri de munca la societatile care au sucursale/puncte de lucru in Rosiorii de Vede. Se observa ca sectorul industriei prelucratoare prezinta importanta pentru economia municipiului Rosiorii de Vede, dar nu este neaparat relevanta la nivel regional si national. La acest nivel, cele mai bine reprezentate sub-sectoare sunt industria textila si cea alimentara (15 firme in industria textila, iar 16 in industria alimentara), industria lemnului si a mobilei, fabricare materiale metalice, din cauciuc, etc. Amintim aici cea mai mare dintre companiile industriale cu sediul social in municipiu, dupa cifra de afaceri realizata in 2012, si anume UNICOM WOOD PRODUCTION SA, firma ce se ocupa cu taierea si rindeluirea lemnului, oferind 118 locuri de munca si generand o cifra de afaceri de 11,6mil lei in 2012.

In urma analizei, putem afirma ca industria alimentara precum si cea textila sunt dominante in activitatea de productie a municipiului Rosiorii de Vede (de ex SPICUL SA, SPICUL ETAP SA pe de o parte, si MINCO ROMANIA SRL si BELMAR IMPEX SRL pe de alta parte), dar si industria lemnului si a mobilei ocupa un loc important prin prezenta liderului de top, dar si a COMFORT SOFAS SRL, cu o cifra de afaceri in 2012 de peste 1,2 mil lei.

Structura sectorului industrie (numar firme), in municipiul Rosiorii de Vede, in anul 2012



Sursa: Baza de date Borg Design

Sectorul construcțiilor

Activitatea de construcții se concentrează în zona construcțiilor civile, în speta a cladirilor rezidențiale, dar există și firme care activează în zona instalațiilor sau a construcțiilor edilitare. În acest sector, la nivelul anului 2012, se regăsesc 51 de firme locale care asigură 248 de locuri de muncă, 6 dintre acestea generând afaceri de peste 1 milion lei: PREDALEX SERV SRL, ANTREPRENORUL SA, CONFORT CONSTRUCT SRL, AGISSANT IMPEX SRL, KRENIC SRL și EREN CONSTRUCTII SI PROIECTE EDILITARE SRL.

Sectorul serviciilor

În Municipiul Rosiorii de Vede, sectorul terțiar nu este foarte dezvoltat, cea mai bine reprezentată ramură fiind cea a comerțului, atât din punct de vedere al numărului de agenți economici, cât și a dimensiunii valorice a pieței locale. Subsectorul comerțului a cunoscut o dezvoltare continuă de-a lungul timpului fapt evidențiat și de numărul relativ ridicat al firmelor din acest domeniu de 413 (mai mult de jumătate din totalul celor existente în municipiu). În anul 2012, în acest sector au fost menținute 931 locuri de muncă de către firmele cu sediul în Rosiorii de Vede. În localitate funcționează numeroase unități comerciale, depozite, farmacii, stații de carburanți, servicii-uri și spalatorii auto, etc., care deservește locuitorii orașului cât și pe cei din zonele limitrofe orașului. În ultimii ani, au fost deschise unități comerciale ale unor rețele internaționale cum ar fi: LIDL, PROFI sau PENNY MARKET.

În anul 2012, în Municipiul Rosiorii de Vede își aveau sediul 49 de firme din sectorul transporturilor și depozitarii, acestea asigurând 172 de locuri de muncă. Dintre domeniile de specialitate în zona se remarcă transportul de călători, dar și cel rutier de marfuri, primele 5 firme din top având cifre de afaceri de peste 1 milion lei. Amintim aici cele mai mari 3 firme locale, și anume: TRANSURBANA SA, GEO TRANS SRL, respectiv RTD EUROTRANS SRL.

În trecut, peste 10% din forța de muncă din municipiu era ocupată în sectorul transporturilor pe calea ferată, municipiul Rosiorii de Vede fiind cel mai important nod feroviar din partea de sud a regiunii Sud-Muntenia. O dată cu restructurarea

acestui sector la nivel national, numarul de salariati din domeniu a scazut considerabil.

Turism

In conformitate cu Lista Monumentelor Istorice din 2010, editata de Ministerul Culturii si Patrimoniului National, pe teritoriul municipiului Rosiorii de Vede se afla 45 de monumente istorice.

Infrastructura turistica

La nivelul municipiului Rosiorii de Vede, conform datelor INS existau in 2013 un numar de 2 unitati de primire turistica, un hotel si o pensiune turistica, cu o oferta totala de 69 locuri de cazare.

Evolutia unitatilor de primire turistica din municipiul Rosiorii de Vede in perioada 1992-2013

Putem observa faptul ca infrastructura de cazare nu este foarte dezvoltata, nici nu a existat o traditie istorica in acest sens. In 1992, exista 1 hotel, 1 han si o tabara de elevi si prescolari, apoi incepand cu 2006, cele din urma isi inceteaza activitatea, ramanand active doua hoteluri. Din 2011 se deschide si un hostel, dar se inregistreaza din nou, existenta unui singur hotel. La finalul lui 2013, activau un hotel si un hostel la nivelul municipiului.

Conform clasificarii realizate de catre Autoritatea Nationala pentru Turism, *Hotel Conti MCG* de pe strada Marasti nr 10A face parte din categoria 2 stele (10 camere/24 locuri) si este administrat de catre operatorul economic MARCOGIT TUDORA SRL. In cadrul hotelului functioneaza si un restaurant clasic, clasificat de ANT tot la 2 stele, cu 200 locuri.

Din punct de vedere al numarului de sosiri ale turistilor, evolutia este negativa fata de 2007 cand se inregistra un maxim de 2.264 sosiri ale turistilor, aceeasi situatie avand loc si din punct de vedere al innoptarilor, unde nivelul de 1.181 de innoptari este mult inferior celui din 2007, de 3.905.

2.1.6. Populatia. Elemente demografice si sociale

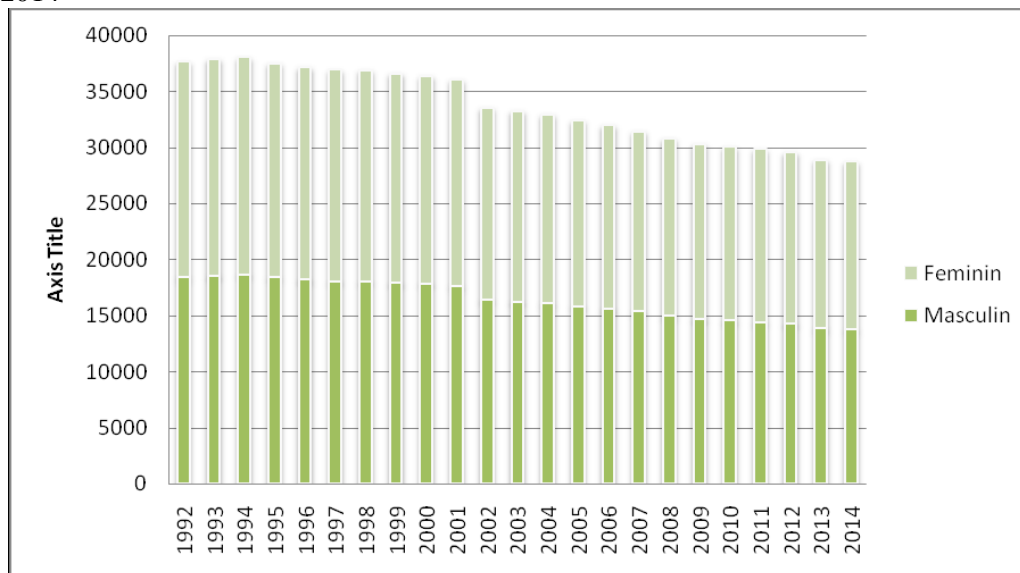
Numarul de locuitori (populatie stabila), de data recenta evolutia populatiei.

Conform statisticilor curente (estimarilor) Institutului National de Statistica (INS), la 1 ianuarie 2014, populatia stabila a municipiului Rosiorii de Vede era de 28.719 locuitori, dintre care 13.754 de sex masculin (47,9% din total) si 14.965 de sex feminin (52,1% din total). Fata de anul 1994, cand s-a inregistrat numarul maxim al populatiei din perioada post-decembrista (38.027 de locuitori), numarul locuitorilor din municipiu s-a redus cu peste 9.300 de persoane (-24,5%), in linie cu tendinta descrescatoare de la nivel national si judetean. Totusi, trebuie avut in vedere ca aceste estimari sunt supraevaluate, in conditiile in care ele nu surprind in totalitate fenomenul migratiei. Astfel, seriile de date vor fi actualizate de catre INS cu rezultatele definitive de la recensamantul din 2011.

Evolutia populatiei.

Evolutia populatiei stabile a municipiului Rosiorii de Vede, in perioada 1992-

2014



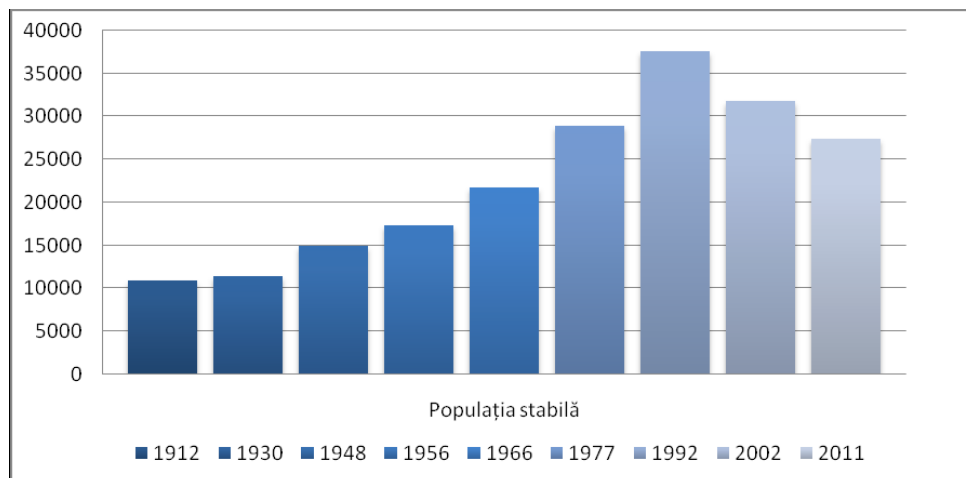
Sursa: Institutul National de Statistica

Rezultatele finale ale Recensamantului General al Populatiei din anul 2011 indica o **populatie stabila** a municipiului Rosiorii de Vede de 27.416 locuitori, respectiv 7,2% din populatia judetului Teleorman. Municipiul Rosiorii de Vede este, din punct de vedere demografic, al doilea centru urban din judet, fiind depasit doar de municipiul Alexandria, resedinta de judet. La nivel national ocupa o pozitie medie in randul municipiilor care nu au functie de resedinta de judet, cu o populatie de circa 30.000 de locuitori, ceea ce ar incadra municipiul Rosiorii de Vede in randul oraselor mijlocii-mici.

Din punct de vedere al **structurii pe sexe**, 13.223 de locuitori erau de sex masculin (48,2%), iar 14.193 de locuitori erau de sex feminin (51,8%). Ponderea populatiei feminine este mai ridicata decat cea de la nivel judetean sau nivel national, si indica un proces accelerat de feminizare, asociat cu imbatranirea demografica a populatiei, dar si cu migratia externa, preponderent masculina.

In perioada 1912-2011, de la primul recensamant din secolul trecut si pana in prezent, populatia municipiului Rosiorii de Vede a avut o **evolutie** constant pozitiva pana in anul 1992, urmata de un declin mai pronuntat dupa acest an. O crestere mai accentuata a avut loc in perioada comunista, in special dupa 1966, cand s-au amenajat noi cartiere cu blocuri de locuinte pentru forta de munca atrasa din alte localitati, cu precadere din mediul rural. Populatia practic s-a dublat intre 1948 si 1992. Astfel, industrializarea si crearea de noi locuri de munca pentru tineri au determinat un spor migrator pozitiv, la care s-a adaugat si sporul natural ridicat, care au facut ca numarul de locuitori sa creasca treptat pana in anul 1992, desi probabil ca momentul de maxim a fost putin mai devreme, in 1990, cand insa nu s-a efectuat un recensamant.

Dinamica populatiei municipiului Rosiorii de Vede la recensaminte, in perioada 1912-2011



Sursa: Institutul National de Statistica

Factorii de crestere a populatiei in perioada 1966-1992 au fost partial compensati de factorii de declin ulteriori. Emigratia populatiei, in numar mare imediat dupa 1989, reducerea substantiala a locurilor de munca in industrie, falimentul sau restructurarea anumitor unitati industriale, criza economica generalizata din perioada de tranzitie, au determinat in perioada de dupa 1990 o scadere semnificativa a numarului de locuitori. Emigratia s-a facut si spre alte regiuni ale tarii (preponderent catre Bucuresti), dar si spre exterior, principalele destinatii fiind Spania, Italia, Marea Britanie, Franta etc. A plecat in special populatia tanara, ceea ce a afectat si rata natalitatii si a determinat un declin accentuat, care continua sa se manifeste nu doar la nivelul municipiului, ci si al judetului, al regiunii si al tarii.

Scaderea demografica a municipiului Rosiorii de Vede intre ultimele doua recensaminte, cel din 2002 si cel din 2011, a fost de 13,9%, mai accentuata decat cea de la nivelul judetului Teleorman (-12,8%) si peste ritmul de scadere inregistrat la nivelul intregii tari (-7,2%). Acest fapt este intalnit si in cazul altor localitati urbane, scaderea mai accentuata a populatiei din mediul urban fiind partial explicabila prin migratia mai intensa, atat spre alte tari (ca urmare a unei mai bune informari, dar si a unei mai bune pregatiri profesionale), cat si spre alte parti ale Romaniei, spre marile centre urbane (Bucuresti) si chiar spre mediul rural, fiind bine pus in evidenta fenomenul remigratiei urban-rural, in special spre comunele limitrofe oraselor, cu standarde mai ridicate de viata (datorita conexiunii la infrastructurile tehnice urbane), dar cu costuri mai scazute de intretinere. Pe de alta parte, ritmul declinului demografic s-a ameliorat in raport cu scaderea si mai accentuata din prima parte a perioadei de tranzitie (1992-2002).

Structura populatiei pe principalele grupe de varsta

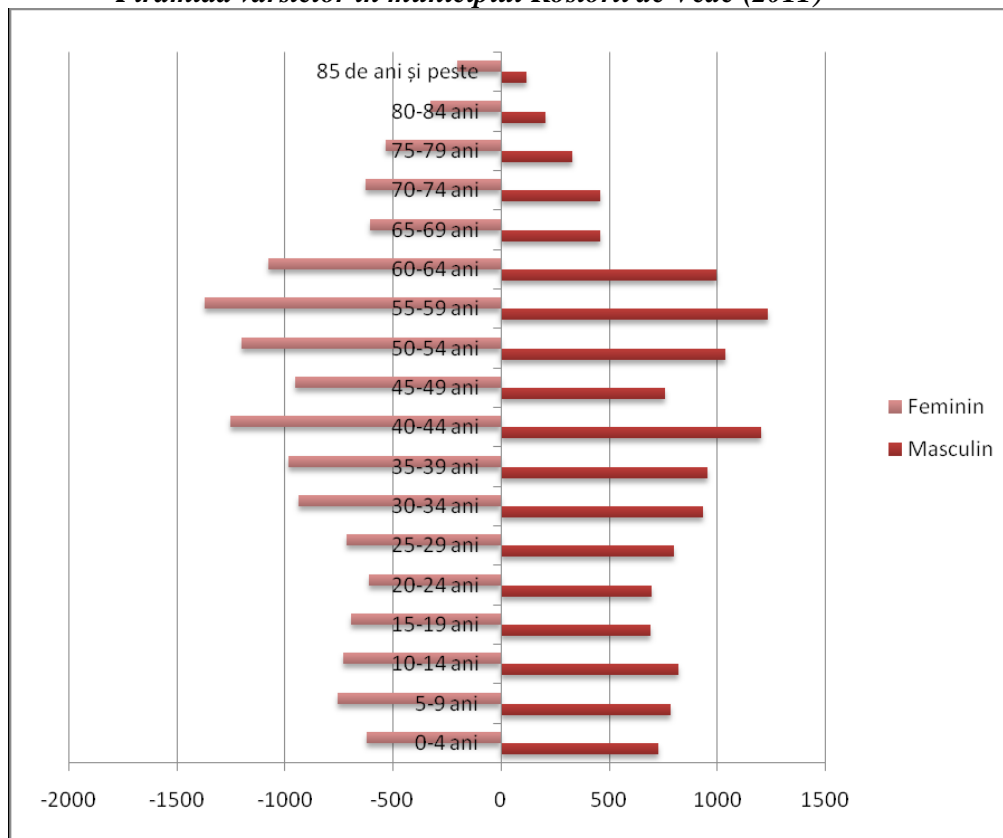
Structura pe grupe de varsta de la Recensamantul General al Populatiei din 2011 indica o pondere tot mai scazuta a populatiei tinere (0-14 ani), care la nivelul municipiului Rosiorii de Vede reprezenta 16,2%. Aceasta pondere, in scadere fata de recensamintele anterioare, este mai ridicata decat valorile inregistrate la nivel judetean (14%) si cea de la nivelul intregii tari (15,9%). Acest fapt este explicabil prin natalitatea tot mai scazuta si prin prezenta unei populatii adulte mai numeroase, ca urmare a generatiilor nascute in perioada comunista.

Astfel se constata ponderea foarte ridicata (62,1%) a populatiei adulte (15-59 ani), ceea ce indica prezenta unei importante forte de munca la nivelul municipiului

Rosiorii de Vede. Valoarea este chiar mai ridicata decat cea de la nivelul judetului Teleorman (55%) si de la nivelul Romaniei (61,8%).

Pe de alta parte, populatia varstnica (de 60 ani si peste) reprezinta 21,7% din total, o valoare in crestere constanta de la un recensamant la altul, reflectand accelerarea procesului de imbatranire demografica. Valoarea este comparabila, chiar daca usor mai scazuta, cu cea de la nivel judetean (31%) sau national (22,3%). Tendinta de crestere se va mentine cu siguranta si in viitor, pe masura ce generatiile numeroase nascute in perioada comunista vor intra in aceasta categorie de varsta.

Piramida varstelor in municipiul Rosiorii de Vede (2011)



Sursa: D.P.U.I.

Dincolo de aceste cifre, indicele de imbatranire demografica indica prezenta acestui fenomen demografic si la nivelul municipiului Rosiorii de Vede populatia varstnica depasind populatia tanara. Valoarea indicelui este de 134, semnificativ mai redus decat cea de la nivelul judetului Teleorman (221,4) si chiar decat cea de la nivel national (140,8).

Structura etnica

Recensamantul General al Populatiei si Locuintelor din 2011 a adus o noutate din punct de vedere al statisticilor demografice cu privire la **structura etnica si confesionala**, si anume numarul foarte mare (peste 6% la nivel national) de persoane pentru care aceasta informatie nu este disponibila, intrucat acestia nu erau prezenti la domiciliu/resedinta.

La nivelul municipiului Rosiorii de Vede, ponderea persoanelor pentru care informatia nu este disponibila in cazul etniei este chiar mai mare, respectiv 12,77%

(peste 3.500 de persoane). In aceste conditii, ponderea tuturor grupurilor etnice a scazut fata de recensamintele anterioare. Astfel, procentul populatiei de etnie romana a scazut la 85,53%, desi este evident ca cea mai mare parte a celor pentru care informatia nu este disponibila sunt tot romani, si in acest caz ponderea reala a romanilor ar fi in jur de 95%. In crestere fata de recensamintele anterioare, dar probabil tot subevaluat din punct de vedere statistic, este grupul romilor (1,61%). Celelalte grupuri etnice totalizeaza, impreuna, doar 28 de persoane (italieni, maghiari, bulgari, turci, greci, etc.), respectiv doar 0,06% din populatia totala.

Structura etnica a populatiei municipiului Rosiorii de Vede la RPL 2011

Din punct de vedere al limbii materne, populatia pentru care informatia nu este disponibila este aproximativ aceeași, respectiv 3.503 de persoane (12,8%). Populatia cu limba materna romana este mai ridicata, si anume 85,99%, decat populatia de etnie romana, deoarece o parte a populatiei de alta etnie (in special romi) vorbesc limba romana ca limba materna. Mai mult, intrucat se poate considera ca majoritatea celor pentru care informatia nu este disponibila au limba materna romana, ponderea reala a acestora ar fi in jur de 98%. In schimb, doar 1,16% din populatie are romani ca limba materna, iar 18 de persoane au o alta limba materna decat cele mentionate deja, respectiv aproape 0,1% din populatia totala. *Sursa: Institutul National de Statistica, RPL 2011.*

Structura religioasa

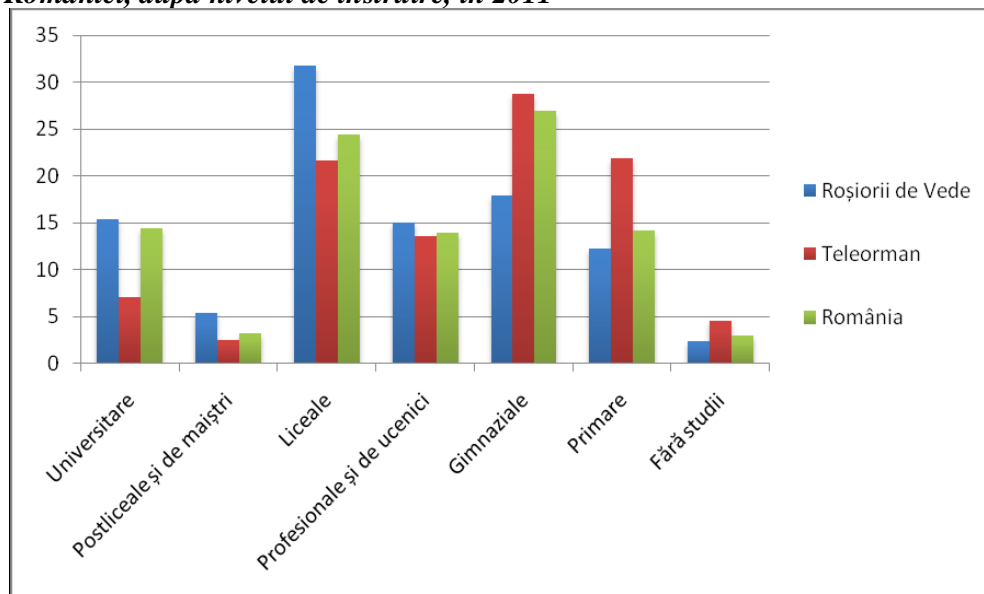
Structura confesionala este mai diversificata, dar si in acest caz datele sunt doar parțiale, intrucat pentru 12,8% din populatie, apartenenta confesionala este nedisponibila. Chiar si asa, populatia de confesiune ortodoxa este evident majoritara, cu 85,98% (si probabil, in realitate, peste 95%), fapt usor de explicat prin preponderenta populatiei de etnie romana. Celelalte confesiuni - adventista (0,67%), baptista (0,19%), evanghelica, musulmana, crestina dupa Evanghelie, romano-catolica, etc. reunesc un numar foarte mic de enoriasi.

Structura confesionala a populatiei municipiului Rosiorii de Vede la RPL 2011

Structura populatiei dupa ultima scoala absolvita indica ***nivelul de instruire al populatiei.***

Acestea releva faptul ca nivelul de instruire al populatiei din municipiul Rosiorii de Vede este superior mediei judetene si nationale, deoarece in acest centru urban (ca si in majoritatea oraselor mijlocii si mari) se concentreaza populatia cu studii superioare, postliceale si liceale si locurile de munca pentru aceasta. Astfel, conform datelor de la Recensamantul General al Populatiei si Locuintelor din 2011, 15.4% din populatia municipiului Rosiorii de Vede avea studii superioare, comparativ cu o pondere de 7.1% la nivelul judetului Teleorman si 14,4% la nivel national. Si la nivelurile urmatoare, cel postliceal (5,4%, fata de 2,5% si 3,2%) si cel liceal (31,8% fata de 21,7% si 24,4%), ponderea este mai ridicata in cazul municipiului Rosiorii de Vede, si pe considerentul existentei in localitate a acestor niveluri de instruire si educatie.

Structura populației municipiului Rosiorii de Vede, a județului Teleorman și a României, după nivelul de instruire, în 2011



Sursa: Institutul National de Statistica, RPL 2011.

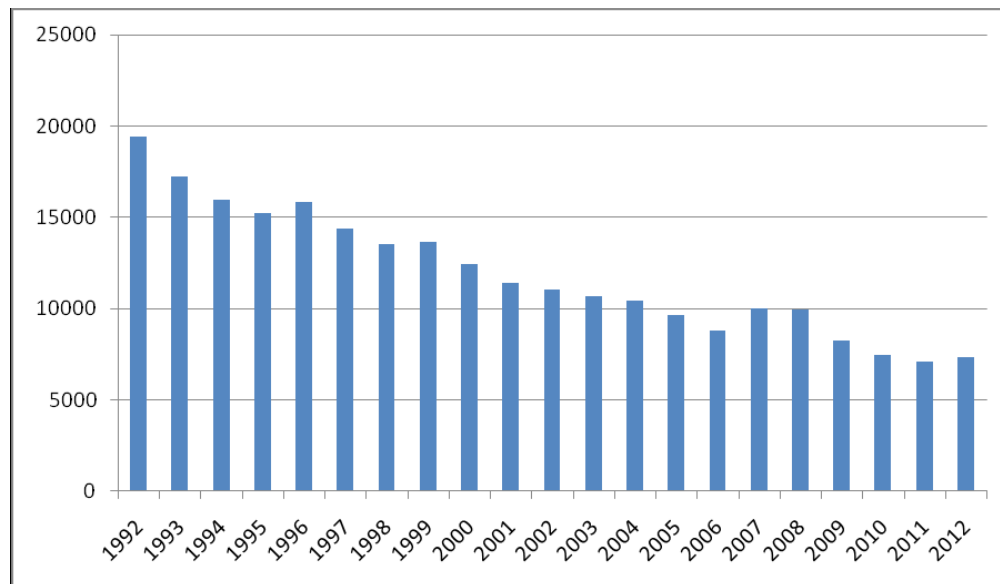
Populația cu studii gimnaziale reprezintă 17,9% din total, iar cea cu studii primare, 12,2%, valori mai mici decât cele de la nivel județean sau național. Persoanele fără școală absolvită și analfabeții însumează un procent de 2,4%, dintre care doar jumătate sunt efectiv analfabeți. Acest procent este scăzut comparativ cu cel județean și național (peste 3%). Totuși, prezența acestor grupuri ridică problema abandonului școlar timpuriu în rândul comunităților și grupurilor marginalizate din municipiu.

Resursele de muncă și populație ocupată

Cu privire la evoluția numărului total de salariați (număr mediu) din municipiul Rosiorii de Vede se observă fluctuații, însă tendința generală este de scădere, în special în ultimii ani ai analizei. Potrivit datelor, în anul 1992 erau înregistrați 19.436 salariați (17,86% din totalul salariaților din județul Teleorman), iar în ultimul an al analizei erau înregistrați doar 7.314 salariați (14,33% din totalul salariaților la nivelul județului). Observăm deci, mai puțin de 40% din numărul de salariați de la nivelul anului de referință 1992.

După momentul 2007-2008, atunci când au existat anumite creșteri în numărul persoanelor angajate, începând cu 2009, numărul acestora este din nou în scădere. Acest fenomen se datorează efectelor crizei economice, dar și migrației forței de muncă spre piețele occidentale.

Evolutia numarului de salariati in municipiul Rosiorii de Vede, in perioada 1992-2012



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online

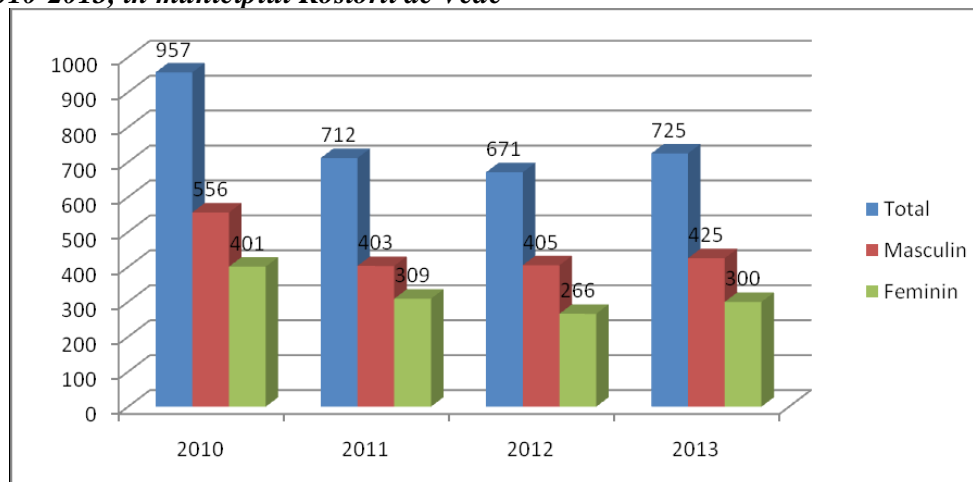
Cu privire la nivelul salarizarii din municipiu nu exista date statistice, dar daca se are in vedere ponderea redusa a activitatilor cu valoare adaugata mare, acesta ar trebui sa se plaseze in jurul mediei judetene de 1.168 lei in 2012, dar sub valoarea mediei regionale de 1.394 lei si cea nationala de 1.507 lei.

In luna martie 2014, in Municipiul Rosiorii de Vede erau inregistrati 670 someri, dintre care 284 de sex feminin si 386 de sex masculin ceea ce reprezinta 3,76% din totalul somerilor din judetul Teleorman. La nivelul localitatii, rata somajului a fost de 3,9% in 2011 (raportata la populatia in varsta de munca) mai mica decat media nationala de 5,4% .

Numarul somerilor inregistrati in Municipiul Rosiorii de Vede se mentine la niveluri relativ constante in ultimii 3 ani de analiza, cu mici fluctuatii in jurul valorii de 700 someri inregistrati la final de an.

Reducerea populatiei active are implicati majore in dezvoltarea economico – sociala a localitatilor, prin lipsa fortei de munca, in special a fortei de munca tanara. Numarul mic de locuitori in grupa de varsta de 0 - 14 ani scoate in evidenta procesul de reducere a natalitatii manifestata dupa 1990, iar cresterea numarului de persoane cu varsta de 60 de ani si peste, a procesului de imbatranire al populatiei. Aceste doua procese demografice care se manifesta la nivelul intregului municipiu ar trebui sa stea la baza unor politici sociale emise de conducerea administratiei locale.

Evolutia numarului de someri inregistrati la finalul anului in perioada 2010-2013, in municipiul Rosiorii de Vede*



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online

Invatamant

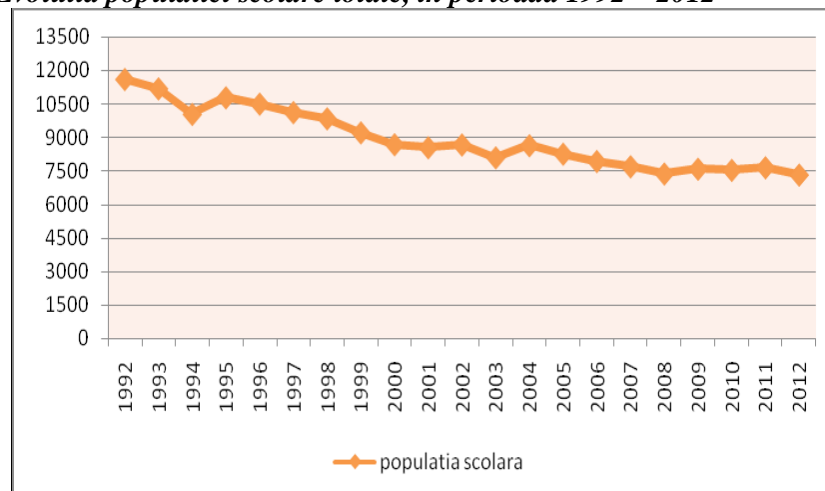
In anul scolar 2013 – 2014, in municipiul Rosiorii de Vede functionau ***urmatoarele institutii de invatamant*** (cu sau fara personalitate juridica) si unitati conexe:

- Gradinita cu program prelungit Nr. 1
- Gradinita cu program normal Nr. 2
- Gradinita cu program normal Nr. 3
- Gradinita cu program prelungit Nr. 4
- Gradinita cu program normal Nr. 5
- Gradinita cu program normal Nr. 6
- Gradinita cu program normal Nr. 7
- Scoala Primara Nr. 5
- Scoala Gimnaziala “Alexandru Deparateanu”
- Scoala Gimnaziala “Dan Berindei”
- Scoala Gimnaziala “Gala Galaction”
- Scoala Gimnaziala “Mihai Eminescu”
- Scoala Gimnaziala “Zaharia Stancu”
- Colegiul National “Anastasescu”
- Liceul tehnologic “Emil Racovita”
- Liceul tehnologic “Virgil Madgearu”
- Liceul Tehnologic Nr. 2
- Centrul Scolar pentru Educatie Incluziva
- Clubul Copiilor
- Clubul Sportiv Scolar.

Populatia scolara

In perioada 1992 – 2012 populatia totala scolara a scazut cu 36,8% de la 11.595 elevi in 1992 la 7333 in 2012. Aceasta evolutie poate fi pusa pe seama migratiei populatiei.

Evolutia populatiei scolare totale, in perioada 1992 – 2012



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date Tempo Online.

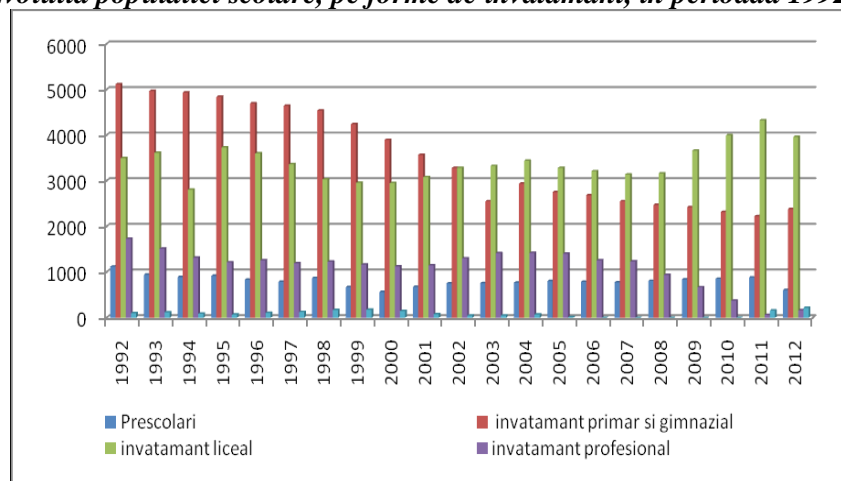
Daca se are in vedere numarul prescolarilor, se poate observa ca in perioada analizata trendul urmat este unul descendent. Astfel in ultimul an al analizei, comparativ cu anul de referinta scaderea a fost de 46% (de la 1122 prescolari in 1992 la 607 in 2012).

In invatamantul primar si gimnazial, tendinta urmata de numarul elevilor este una de scadere. In anul 2012, fata de 1992 aceasta a fost de 53, 5% (de la 5117 elevi in 1992 la 2382 elevi in 2012).

In invatamantul liceal, numarul elevilor a crescut cu 13, 32% in 2012 fata de 1992 (de la 3498 elevi in 1992 la 3964 in 2012). Aceasta tendinta evidentiaza cresterea interesului pentru aceasta forma de invatamant. Trebuie avut in vedere si faptul ca, anual, liceele din Rosiorii de Vede atrag si elevi din zonele apropiate municipiului.

Pentru invatamantul profesional interesul a scazut semnificativ in perioada 1992 – 2012, astfel numarul celor care erau inscriși la aceasta forma de invatamant a scazut de la 1728 la 163 (-89,6%). Pe de alta parte, numarul elevilor inscriși in invatamantul postliceal s-a dublat in perioada analizata.

Evolutia populatiei scolare, pe forme de invatamant, in perioada 1992– 012



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date Tempo Online

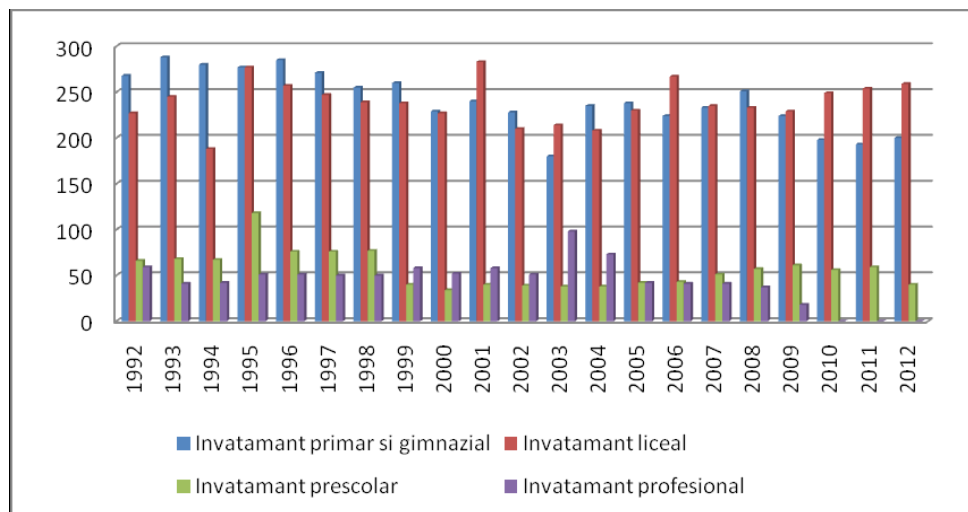
În anul 2012, populația totală școlară reprezintă 26,75% din populația totală a municipiului Rosiorii de Vede, iar 8,28% era reprezentată de prescolari, 32,48% de elevii din ciclul primar și gimnazial, 54,06% de liceeni, 2,22% de cei înscriși în învățământul profesional și 2,96% de cei din învățământul postliceal.

Referitor la numărul absolvenților, INS pune la dispoziție date doar pentru anii 2010 și 2011. Astfel, în acest interval numărul total al absolvenților a scăzut cu 19,7% (de la 1367 la 1112), al celor din învățământul primar și gimnazial cu 20% (de la 321 la 258), iar al celor din învățământul liceal cu 3,4% (de la 875 la 854).

Personalul didactic

În ceea ce privește personalul didactic, în perioada 1992 – 2012 numărul total al cadrelor didactice din municipiul Rosiorii de Vede a scăzut cu 17,8% (de la 620 în 1992 la 516 în 2012). În aceeași perioadă, numărul educatorilor a scăzut cu 39,4% (de la 66 în 1992 la 40 în 2012), iar al profesorilor din învățământul primar și gimnazial cu 25,4% (de la 268 în 1992 la 200 în 2012). Doar în cazul cadrelor didactice din învățământul profesional s-a înregistrat o creștere de 14,1% în perioada 1992 – 2012 (de la 227 în 1992 la 259 în 2012).

Evoluția numărului de cadre didactice din municipiu, în perioada 1992 – 2012



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date Tempo Online

Cultura și arta

În municipiul Rosiorii de Vede, activitatea culturală este susținută de instituții precum:

-**Casa Municipală de Cultura** este centrul cultural al comunității, fiind implicată în toate activitățile culturale-artistice, educationale din municipiu. Situată în centrul civic al municipiului, „Casa de cultura” a aparținut omului politic rosiorean, ajuns senator, Ion Constantinescu Coltatu. Datând din anul 1924, este o construcție tipică epocii având la baza planurile arhitecților și antreprenorilor italieni, la moda la început de secol XX. Casa de Cultura încheie anual parteneriate cu școlile și liceele din municipiul Rosiorii de Vede, cu instituțiile prescolare de învățământ, cu Clubul Copiilor, Clubul Sportiv ATAC, cu Academia Olimpică Română – Filiala Rosiorii de Vede, dar și cu Biblioteca Municipală „Gala Galaction” și Muzeul Municipal de

Istorie „Petre Voivozeanu” pentru initierea si promovarea actului cultural. Totodata, Casa de Cultura initiaza, de fiecare data, parteneriate cu institutiile media nationale, judetene si locale, pentru mediatizarea manifestarilor cultural – artistice organizate de aceasta institutie de cultura.

-**Muzeul Municipal de Istorie Rosiorii de Vede**, care prin vocatia sa de institutie angajata in activitatea de formare a personalitatii umane, se inscrie, alaturi de alti factori de educatie, ca o necesitate stringenta in viata spirituala a localitatii. Aici vizitatorii vin in contact direct cu marturii ale trecutului indepartat. Muzeul si-a inceput activitatea spre finele anului 1965, prin realizarea expozitiei permanente "Rascoala taranilor din 1907". Aceasta prima institutie muzeala rosioreana era rezultatul unei fericite initiative a unui grup de intelectuali rosiori: prof. Petrica Voivozeanu, prof. Florea Costache, prof. Anastasie Stirbu, colonel Ion Mailaf. Colectiile mai vechi au fost amintite in scrierile sale din anul 1940, de marele istoric Nicolae Iorga. In urma reorganizarii institutiei din perioada anilor 1984-1987, tematica institutiei muzeale rosiorene s-a imbogatit si s-a profilat pe probleme de istorie locala. A crescut nivelul stiintific si continutul de idei al expozitiei de baza, s-a perfectionat forma grafica si de prezentare a exponatelor. Muzeul Municipal de Istorie Rosiorii de Vede, cuprinde istoria unei asezari de peste 600 de ani. Acest colt de tara, are un trecut bogat, prezenta sa in istoria patrie. Conform datelor de la INS, in perioada 2005-2012, numarul vizitatorilor de muzee din Rosiorii de Vede a crescut cu 26,3% (de la 1539 persoane in 2005 la 1944 in 2012).

-**Biblioteca Publica Municipală „Gala Galaction”** isi are inceputurile in perioada interbelica, prima atestare documentara o gasim in Enciclopedia Romaniei, din anul 1937, care mentioneaza „o biblioteca publica” sub egida Fundatiei Regale „Principele Mircea”. Din anul 1952 a functionat ca biblioteca raionala, pentru nevoile fostului Raion Rosiorii de Vede, din Regiunea Bucuresti, pana la reforma administrativa din anul 1968, cand devine biblioteca oraseneasca. Din anul 1991 Biblioteca Publica isi ia numele de „Gala Galaction” (scriitor teleormanean, preot ortodox, profesor de teologie, traducator al Bibliei), iar din anul 1995 devine biblioteca municipala. Aceasta este structurata pe doua sectii: Imprumut carte pentru adulti si Imprumut carte pentru copii. Pe langa serviciile traditionale, biblioteca a organizat si prezentat de sine statator sau in colaborare cu diferite institutii de cultura si de interes general in tara o serie de actiuni de popularizare a cartii si bibliotecii. In anul 2010, prin programul national „Raiffeisen Comunitati” biblioteca a achizitionat modulele Biblis-C si Biblis-I, software de biblioteca.

Pe langa aceasta, in municipiu mai functioneaza 13 biblioteci scolare (cu 2 mai putine ca in 1995), al caror fond de carte a crescut cu 4,5% (in anul 2011 fata de 2010), iar numarul cititorilor activi a crescut cu 1,1% (in 2011 fata de 2010).

Cinematograful „Modern” urmeaza a fi reabilitat, iar pentru aceasta este nevoie de aproximativ 9 milioane de lei. Noul proiect presupune modernizarea, consolidarea si extinderea cladirii existente, amenajarea salii de spectacol, a scenei si spatiilor tehnice, instalatii de proiectie, acustica si sonorizare, instalatii electrice, centrala termica si instalatiile aferente, refacerea pardoselii, finisaje interioare si exterioare, inlocuirea tamplariei, izolatii termice, refacerea hidroizolatiei la terasa si instalarea de copertine, ori tencuieli decorative.

Sanatate

In anul 2012, in municipiul Rosiorii de Vede functionau urmatoarele unitati medicale (proprietate publica sau privata):

- 2 spitale

- 2 ambulatorii integrate spitalului
- 1 dispensar medical
- 2 cabinete medicale scolare
- 11 cabinete de medicina de familie
- 12 cabinete stomatologice
- 25 cabinete medicale de specialitate
- 11 farmacii
- 12 laboratoare medicale
- 6 laboratoare de tehnica dentara.

Institutul National de Statistica pune la dispozitie date referitoare la infrastructura sanitara din municipiul Rosiorii de Vede pentru perioada 1995 – 2012. In acest interval se observa o dezvoltare a infrastructurii, in sensul cresterii numarului de cabinete medicale scolare (de la 1 la 2), al cabinetelor medicale de familie (de la 8 la 11), al celor stomatologice (de la 3 la 12), al celor de specialitate (de la 24 la 25), al farmaciilor (de la 5 la 11), al laboratoarelor medicale (de la 1 la 12) si al celor de tehnica dentara (de la 1 la 6). Se poate observa ca policlinica din municipiu a fost inchisa, pentru cabinetele medicale de medicina generala nu au fost raportate date, iar numarul dispensarelor medicale s-a redus de la 8 la 1.

Spitalul Municipal “Caritas” este principala unitate medicala care deserveste populatia municipiului. In cadrul spitalului, functioneaza urmatoarele sectii:

- Sectia Medicina interna – 45 paturi, din care 10 in compartimentul Cardiologie
- Sectia ATI – 15 paturi
- Compartiment recuperare medicina fizica si balneologie – 20 paturi
- Sectia Chirurgie generala – 35 paturi, din care 10 in Compartimentul Ortopedie si Traumatologie
- Sectia Pediatrie – 28 paturi, din care 3 in sectia terapie acuta
- Compartiment ORL – 15 paturi
- Compartiment Oftalmologie – 15 paturi
- Sectia Obstetrica - Ginecologie – 45 paturi
- Compartiment Neonatologie – 12 paturi
- Sectia boli infectioase – 25 paturi
- Compartiment oncologie medicala – 13 paturi
- Sectia neurologie - 30 paturi.

In plus, in cadrul spitalului functioneaza si laborator de analize medicale, farmacie, laborator de radiologie si imagistica medicala, laborator recuperare, medicina fizica si balneologie, serviciu de anatomie patologica, compartiment SPCIN, cabinet stomatologie, cabinet boli infectioase, cabinet oncologie medicala, cabinet diabet zaharat nutritie si boli metabolice, cabinet planificare familiala si dispensar TBC.

In cadrul ambulatoriului integrat spitalului functioneaza cabinet de medicina interna, cabinet de neuropsihiatrie infantila, cabinet de psihiatrie I si II, cabinet de gastroenterologie, cardiologie, ORL, oftalmologie, chirurgie generala, obstetrica si ginecologie, pediatrie, ortopedie si traumatologie, neurologie, dermatovenerologie, recuperare, medicina fizica si balneologie.

Conform clasificarii efectuate de Ministerul Sanatatii, Spitalul Municipal „Caritas” se incadreaza in categoria a IV-a. In aceasta categorie sunt incluse unitatile medicale care deservesc populatia pe o raza administrativ-teritoriala limitata, pentru afectiuni cu grad mic de complexitate.

Un alt spital important din municipiul Rosiorii de Vede este Spitalul de Pneumoftiziologie care functioneaza cu doua sectii principale:

➤ Sectia I PNF – 91 paturi, din care 60 in sectia I pneumoftiziologie si 31 in sectia I pneumologie

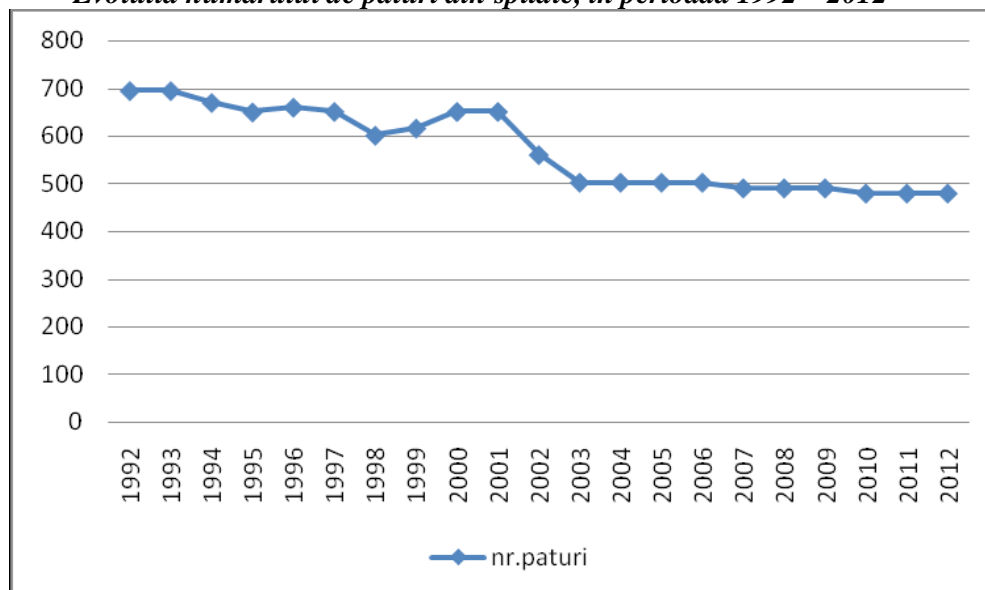
➤ Sectia II PNF– 90 de paturi, din care 50 in sectia II pneumoftiziologie si 40 in sectia I pneumologie

Pe langa acestea, spitalul dispune si de un laborator de analize medicale, laborator de radiologie si imagistica medicala, compartiment de explorari functionale, compartiment de endoscopie bronsica, compartiment de prevenire si control al infectiilor nozocomiale, farmacie cu circuit inchis, dispensar TBC.

Conform clasificarii efectuate de Ministerul Sanatatii, Spitalul de Pneumoftiziologie se incadreaza in categoria a IV-a. In aceasta categorie sunt incluse unitatile medicale care deservesc populatia pe o raza administrativ-teritoriala limitata, pentru afectiuni cu grad mic de complexitate.

In ceea ce priveste numarul de paturi din spitale, in perioada 1992 – 2012, acesta a inregistrat o scadere de 31% (de la 695 in 1992 la 479 in 2012).

Evolutia numarului de paturi din spitale, in perioada 1992 – 2012



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date Tempo Online.

Astfel, in anul 2012, in municipiul Rosiorii de Vede existau 17,47 paturi la mia de locuitori, peste media judeteana (5.39), regionala (4.49) si nationala (6.05).

Personalul medical

In perioada 1992 – 2012 numarul de medici din municipiul Rosiorii de Vede a scazut de la 85 la 69 (- 19,9%). Referitor la medicii de familie, INS pune la dispozitie date doar pentru perioada 2003 – 2012. In anul 2012, in orasul Rosiorii de Vede un medic deservea in medie 397.3 persoane, sub media judeteana (674.5), regionala (722.3) si nationala (397.8).

Astfel, in acest interval numarul medicilor de familie din municipiu s-a redus semnificativ, de la 44 la 14(-69,2%). La inceputul perioadei analizate, medicii de familie reprezentau 50% din totalul medicilor din municipiu, iar in 2012 ponderea s-a redus la 20%. In privinta medicilor de familie se observa ca in oras, un medic de

familie deservea 1958.3 persoane, sub media regionala (2092.8), dar peste media judeteana (1926.1) si nationala (1551.2).

Numarul stomatologilor din municipiu a crescut de la 13 in 1993 la 17 in 2012 (+23,08%), iar numarul farmacistilor s-a dublat in aceeași perioada (de la 6 farmacisti in 1995 la 13 in 2012). Un stomatolog din orasul Rosiorii de Vede deservea in medie 1713.5 persoane, sub media judeteana (3872.9), regionala (2575.1) dar peste cea nationala (1545.9).

Un farmacist din orasul Rosiorii de Vede deservea in medie 1612.7 persoane, sub media judeteana (4046.9), regionala (2664.9) dar peste cea nationala (1383.5).

Referitor la personalul sanitar mediu, in perioada 1992 – 2012, se poate observa o evolutie fluctuanta a numarului acestora, dar tendinta generala este e una de crestere. Astfel, in ultimul an al analizei, fata de anul de baza cresterea inregistrata a fost de 10.3%. Cu privire la personalul sanitar mediu, se observa ca in oras unul deservea in medie 80.6 persoane, sub media judeteana (192.7), regionala (209.1) si nationala (170.6).

Turism

Unitati de cazare – total.....	2
Hoteluri – numar.....	2
Locuri in unitati de cazare – total.....	127

Referitor la resursele de munca Orasul Rosiorii de Vede a beneficiat in mare parte de populatia din imprejurimi care a avut posibilitati de transport catre oras, formandu-se importante fluxuri de circulatie a fortei de munca spre Rosiorii de Vede, flux ce s-a diminuat dupa 1990. Marea parte a populatiei din rural care se deplasa spre oras, acum este nevoita sa ramana la sate, orasul nemaiastrand posibilitati sa ofere locuri de munca. In rural este nevoie de o incurajare a dezvoltarii industriei mici si artisanale cu scopul ocuparii si retinerii fortei de munca in sate.

Criza economica instalata si in Romania incepand cu anul 2008, are un impact asupra locurilor de munca in mod deosebit a celor din Intreprinderile Mici si Mijlocii, in multe cazuri in sectorul privat ajungandu-se pana la inchiderea activitatii. In aceasta situatie are loc o crestere continua a numarului de someri.

Disfunctionalitati privind evolutia si structura populatiei, modul de ocupare a resurselor de munca.

Populatia municipiului este si va fi afectata in viitor de urmatoarele fenomene demografice cu efecte asupra situatiei economico – sociale:

1. Reducerea populatiei active si cresterea numarului de persoane inactivate (elevi, pensionari, casnice) va afecta dezvoltarea economica a orasului.
2. Imbatranirea populatiei va pune probleme pentru asigurarea corespunzatoare cu servicii sociale si medicale.
3. Numarul mic de tineri si cresterea numarului de persoane in varsta va afecta inlocuirea simpla a generatiilor.
4. Cresterea in viitor a problemelor sociale si economice legate de populatia cu varsta peste 65 de ani.
5. Reducerea fortei de munca la nivelul localitatii, datorita plecarii populatiei active la munca in alte tari.
6. Plecarea parintilor la munca in alte tari, lasandu-si copiii in grija bunicilor sau a altor persoane, creeaza probleme sociale si de educatie foarte grave.

7. Elaborarea de politici si proiecte sociale la nivelul administratiei locale, care au in vedere ameliorarea si rezolvarea problemelor sociale ale populatiei.

8. Cresterea numarului de populatie de etnie rroma conduce la incurajarea unei parti a populatiei sa nu munceasca „se poate si asa,, conducand la cresterea numarului de „intretinuti,, social.

2.1.7. Circulatia

Municipiul Rosiorii de Vede este situat in partea de vest a judetului Teleorman la 32 km distanta de resedinta de judet, municipiul Alexandria, fiind traversat de la est la vest de drumul national DN 6 – E 70, in zona de sud-est de drumul national DN 65 A si de la sud la nord de drumul judetean DJ 612 A.

Caile de comunicatie si transport ale municipiului Rosiorii de Vede satisfac in prezent o buna parte a necesitatilor actuale, dar sunt de remarcat urmatoarele aspecte:

- starea necorespunzatoare a carosabilului la DJ 612 A;
- lipsa marcajelor corespunzatoare;
- lipsa unor parcaje amenajate;
- neasigurarea santurilor si rigolelor pentru scurgerea apelor pluviale;
- lipsa sau intretinerea necorespunzatoare a indicatoarelor rutiere.

Accesul in localitate se face prin drumul national DN 6 - E 70 Bucuresti – Alexandria - Rosiorii de Vede – Craiova (**km 119+150 – km 119+900**), drum care traverseaza localitatea de la est la vest, drumul national DN 65 A Rosiorii de Vede – Turnu Magurele si drumul judetean DJ 612 A Cringeni – Rosiorii de Vede – Vacaresti, drum care traverseaza localitatea de la sud la nord.

Pe raza municipiului Rosiorii de Vede se intalnesc urmatoarele categorii de drumuri:

- drumuri nationale:
 - DN 6 – E70: Bucuresti – Alexandria - Rosiorii de Vede – Craiova, care face legatura cu resedinta de judet mun. Alexandria.
 - DN 65 A: Rosiorii de Vede – Turnu Magurele
- drumuri judetene :
 - DJ 612 A: Cringeni – Rosiorii de Vede – Vacaresti

Lungimea totala a retelei stradale a municipiului Rosiorii de Vede este de 74,583 km din care: 35,581km sunt strazi modernizate iar 39,002 km strazi nemodernizate, reprezentand 47,71 %, respectiv 52,29 %.

Au fost incluse in procentul de strazi modernizate toate strazile care au o imbracaminte rutiera moderna (asfalt si beton rutier), cu toate ca multe din acestea au durata de exploatare depasita, oferind in unele cazuri conditii de exploatare inferioare strazilor modernizate. In general starea imbracamintii este satisfacatoare.

Strazile nemodernizate in cea mai mare parte au imbracamintea din bolovani de rau, iar o mica parte din balast si pamant. Cele din balast si pamant sunt in stare tehnica rea.

Elemente geometrice ale strazilor

a) Planul de situatie

Trama stradala majora a localitatii este de tip radial inelara incompleta, in care arterele principale converg spre zona centrala.

Municipiul Rosiorii de Vede fiind un oras din zona de ses, are strazile relativ late, cu curbe largi, cu rigole pentru evacuarea apelor pluviale doar partial, cu trotuare asfaltate pe strazile modernizate si cu bolovani de rau pe strazile nemodernizate si

zone verzi. Circulatia este fluenta, exceptie facand strazile care se suprapun cu drumul national DN 6 unde se suprapune traficul usor cu traficul greu de tranzit.

Pe raza localitatii se intalnesc urmatoarele categorii de strazi:

1. **Strazi de categoria a I-a** – magistrale, care asigura preluarea fluxurilor majore ale orasului pe directia drumului national DN 6 si DN 65 A care asigura penetratiile dinspre Alexandria, Craiova si Turnu Magurele (Avram Iancu, Viilor, Dunarii, Belitori)

2. **Strazi de categoria a II-a** - de legatura, care asigura circulatia majora intre zonele functionale si de locuit (Oltului, Dunarii, Republicii, Carpati, Dorobanti, I.L. Caragiale, Sergent Izbiceanu, Lt. Dogeanu, Marasti, M. Kogalniceanu, A.I. Cuza, etc.), si cele care se suprapun cu drumul judetean DJ 612 A (Bulevardul Comercial, Mihai Bravu, Sfantul Stefan).

3. **Strazi de categoria a III-a** - colectoare, care preiau fluxurile de trafic din zonele functionale si le dirijeaza spre strazile de legatura (Stelian Popescu, Aleea Parc Nord, Sanatatii, M. Eminescu, Oituz, N. Balcescu, Renasterii, Elena Doamna, Gh. Doja, C.D. Gherea, Lt. Popa Gheorghe, Libertatii, Infratirii, Anton Ionescu, etc.)

4. **Strazi de categoria a IV-a** - de folosinta locala, care asigura accesul la locuinte si pentru servicii curente, sau ocazionale (1 Decembrie, Ana Ipatescu, Badea Cartan, Buzesti, Cap. Gh. Ghencea, Ceaus Firica, Crisan, Gugesti, Iorgu, Constantinescu, Plantelor, Zavoiului, Sold. Tudor Barbu, Stegarului, Olaresei, Tudor Vladimirescu, etc.)

b) Profil longitudinal

In profil longitudinal strazile din reseaua stradala majora au pante ce se inscriu in limitele acceptabile pentru desfasurarea circulatiei in conditii normale. Declivitatea mica creeaza probleme privind scurgerea apelor pluviale, la strazile fara canalizare pluviala si fara rigole.

Se remarca lipsa continuitatii liniei rosii pe unele sectoare.

c) Profilul transversal

Strazile sunt relativ late, prevazute cu trotuare si zone verzi amenajate. Strazile care fac parte din reseaua stradala majora a localitatii (strazi categoria a I-a si a II-a) au latimea medie cuprinsa intre 12 m si 16m, iar celelalte intre 8 si 12 m.

Datorita latimii variabile a strazilor, exista numeroase gaturii care afecteaza uneori numai trotuarele sau in alte cazuri si partea carosabila a strazii.

Strazile modernizate, in majoritate sunt cu minim 2 fire de circulatie, cu trotuare partiale, scurgerea apelor este rezolvata prin guri de scurgere in zona centrala, in alte zone fiind rezolvata doar partial prin rigole.

Strazile nemodernizate, majoritatea sunt cu pavaj din bolovani de rau, scurgerea apelor facandu-se pe langa bordura, doar partial prin rigole, in cea mai mare parte neintretinute.

d) Sistem rutier

Din totalul de 35,581km de strazi modernizate, majoritatea au sistem rutier de tip ne rigid, format din imbracaminti asfaltice, iar o parte au sistem rutier de tip rigid, format din imbracaminti din beton rutier.

Imbracamintile asfaltice ofera conditii satisfacatoare de circulatie pe arterele principale – Oltului, Avram Iancu, Viilor, Dunarii, Belitori, Republicii, Carpati, I.L. Caragiale. A.I. Cuza, Sfantul Stefan, dar necesita unele lucrari de intretinere.

Strazile unde se intalneste sistemul rutier rigid sunt intr-o stare tehnica relativ buna, asigurand conditiile necesare desfasurari unui trafic fluent.

Multe din strazile modernizate au durata de exploatare depasita, oferind in unele cazuri conditii de exploatare inferioare strazilor nemodernizate (Manafilor, B-dul Comercial, Cpt. Corlatescu, etc.)

Pe lungimea de 39,002 km, strazile sunt nemodernizate, majoritatea avand imbracamintea din bolovani de rau si doar o mica parte din balast si pamant.

Cele din bolovani de rau sunt intr-o stare tehnica mediocra, asigurand conditiile minime necesare desfasurari unui trafic fluent, iar cele din balast si pamant sunt in stare tehnica rea.

Lucrari de arta, poduri, podete

Municipiul Rosiorii de Vede este strabatut de la vest la est de paraul Bratcov, care se varsa in raul Vedea, situat in partea de nord a teritoriului intravilan. Peste paraul Bratcov sunt realizate poduri pe strazile Dorobanti, Avram Iancu, Dunarii si Belitori, care asigura continuitatea cailor de transport. Aceste poduri au cate doua benzi de circulatie, iar starea tehnica a acestora este buna.

Raul Vedea traverseaza teritoriul administrativ al municipiului, iar pentru asigurarea continuitatii drumului judetean DJ 612 A se face peste un pod din beton armat, a carui stare tehnica este foarte buna.

Intre DN 6 si DN 65 A este amenajat pasaj denivelat pe strada Belitori, care este in stare tehnica buna.

Calea ferata Rosiorii de Vede – Bucuresti traverseaza raul Vedea pe teritoriul administrativ al municipiului, printr-un pod a carui stare tehnica este buna.

Calea ferata Rosiorii de Vede – Turnu Magurele traverseaza paraul Bratcov printr-un pod a carui stare tehnica este buna, iar intersectia cu DN 6 este asigurata printr-un pasaj denivelat de sosea, care este in stare tehnica buna.

Parcaje

Exista spatii amenajate pentru parcare in zona ansamblurilor pentru locuinte (blocuri) care au sistemul rutier degradat si care satisfac din punct de vedere al numarului de vehicule, dar nu si al calitatii.

In zona centrala exista parcaje amenajate pe strada Dunarii, Marasesti, M. Kogalniceanu (zona piata de alimente), Oltului, Carpati (zona spital), in zona garii Rosiori Nord pe strada Carpati si Rosiori Est, pe strada Piata Garii, in zona autogarii pe strada Carpati, iar in zona industriala pe strada Oltului. In rest parcare se face in zonele verzi, pe trotuar, pe carosabil, crescand astfel riscul accidentelor si ingreunand circulatia in unele sectoare.

In zonele de interes comercial se remarca lipsa parcajelor, iar acolo unde acestea exista, lipsesc marcajele corespunzatoare, parcare facandu-se haotic, suprafetele de parcare fiind folosite neeconomic.

Circulatia pietonala

Pentru circulatia pietonala nu exista conditii bune de desfasurare pe strazile “fundatura” si pe cele cu latimea mai mica de 10 m unde nu sunt amenajate trotuare.

Pe celelalte sunt amenajate trotuare asfaltate pe strazile modernizate si cu bolovani de rau pe strazile nemodernizate, iar in zona ansamblurilor de locuinte exista alei pietonale amenajate.

Strada Rahova cuprinsa intre strazile Oltului si Dunarii este amenajata ca pietonal, fiind prevazuta cu zone verzi si mobilier urban.

Este de remarcat lipsa marcajelor si indicatoarelor corespunzatoare, precum si intretinerea celor existente, care genereaza in unele zone traversarea strazilor in mod haotic, creandu-se posibilitati pentru producerea accidentelor.

Pe marea majoritate a strazilor se poate observa ocuparea partiala a trotuarelor de parcare a unor vehicule.

Circulatia pe calea ferata

Municipiul Rosiorii de Vede se leaga de reseaua feroviara nationala prin calea ferata normala dubla electrificata Bucuresti – Craiova, si calea ferata normala simpla neelectrificata Rosiorii de Vede – Alexandria si Rosiorii de Vede – Turnu Magurele.

Municipiul Rosiorii de Vede are doua gari, respectiv Gara CFR Rosiorii Nord pe linia CF Bucuresti – Craiova, si Gara CFR Rosiorii Est de unde pleaca trenurile pe liniile Rosiorii de Vede – Alexandria si Rosiorii de Vede – Turnu Magurele.

Cele doua gari asigura necesitatile populatiei, deservind atat traficul de persoane cat si cel de marfuri.

Pentru reducerea transbordarilor, din statia C.F. sunt realizate linii de legatura normale simple cu principalele unitati economice ale municipiului (S.C. ROVA S.A. etc.).

Aspecte critice privind organizarea circulatiei si transportul in comun

Caile de comunicatie si transport care deserve sc teritoriul administrativ al municipiului Rosiorii de Vede - drumuri nationale, drum judetean si cai ferate, acopera necesitatile actuale de trafic numai sub aspect cantitativ si mai putin calitativ.

Drumul national DN 6 – E 70 ofera conditii bune de circulatie, datorita starii tehnice a carosabilului aflat in stare buna in urma lucrarilor de reabilitate realizate.

Drumul national DN 65 A pe tronsonul care strabate teritoriul intravilan ofera conditii bune de circulatie, starea tehnica a carosabilului fiind in stare buna.

Drumul judetean DJ 612 A ofera conditii mediocre de circulatie atat datorita starii tehnice a sistemului rutier, cat si a elementelor geometrice si a lipsei lucrarilor periodice de intretinere.

Pe toate categoriile de drumuri se remarca existenta unor tronsoane unde lipsesc acostamentele si fasiile de siguranta.

Se remarca lipsa lucrarilor de intretinere care sa asigure viabilitatea lucrarilor de arta, precum si colectarea si evacuarea apelor pluviale din zona drumurilor.

Alte aspecte critice in desfasurarea circulatiei pe drumurile din zona:

- lipsa lucrarilor periodice de intretinere a lucrarilor de arta si a dispozitivelor de colectare si evacuare a apelor pluviale din zona drumului.

Circulatia pe caile ferate din teritoriu se desfasoara in conditii normale.

Caile de comunicatie si transport ale municipiului Rosiorii de Vede satisfac in prezent o buna parte a necesitatilor, dar in conditii necorespunzatoare in special in sectoarele cu strazi nemodernizate.

Sunt de remarcat urmatoarele aspecte:

- starea proasta a carosabilului la strazile modernizate in special in zona ansamblurilor de locuinte si lipsa imbracamintilor rutiere moderne la un numar destul de mare de strazi reprezentand 52,29 % din reseaua stradala existenta la nivelul municipiului;

- lipsa trotuarelor, a marcajelor si indicatoarelor rutiere corespunzatoare;

- lipsa santurilor si rigolelor si intretinerea necorespunzatoare a celor existente pentru a asigura o scurgere corespunzatoare a apelor pluviale;

- lipsa spatiilor pentru parcare special amenajate;

- lipsa lucrarilor permanente pentru intretinerea sistemului rutier si a lucrarilor de arta aferente;
 - strazi inguste care nu pot asigura desfasurarea traficului in dublu sens
- Municipiul Rosiorii de Vede nu dispune de mijloace de transport in comun.

2.1.8. Intravilan existent. Zone functionale. Bilant teritorial.

Intravilanul existent este cel aprobat prin Hotararea Consiliului Local al municipiului Rosiorii de Vede nr. 9/ 18.07.2000 si a fost materializat prin corelarea limitelor aflate in evidenta oficiului judetean de cadastru si a primariei.

Una din conditiile fundamentale ale existentei populatiei umane este aceea de a locui. Locuirea reprezinta procesul de convietuire complexa a comunitatilor umane in asezari (localitati), in interrelatii cu mediul natural si cel creat de om. Este factorul fundamental de armonie, stabilitate sociala si de calitate a vietii populatiei umane, fiind elementul cheie al dezvoltarii asezarilor umane. Locuirea reprezinta o parte importanta a bogatiei nationale si constituie o masura a bunastarii sociale, precum si un stimulent pentru economie si investitii.

Locuirea umana este reprezentata de organizarea si desfasurarea de servicii social-culturale, tehnico-edilitare si de servicii solicitate de populatia aflata intr-un perimetru definit si in imediata apropiere a acestora, care satisfac necesitatile obiective, curente si de prima necesitate ale fiintei umane (hrana, imbracaminte, igiena recreere si odihna etc.). Modul de locuire nu este un proces static, el se transforma continuu, avand ca factor principal al locuirii, subiectul locuirii, respectiv omul cu necesitatile lui.

Locuirea urbana constituie rezultatul complexelor functii socio-economice la nivel de grup si individuale care au loc in spatiul orasului. Calitatea urbana consta in gradul de confort de care beneficiaza populatia orasului, mai ridicat decat in restul teritoriului, rezultat al nivelului de echipare complexa al acestor asezari. Locuirea presupune de asemenea si legatura intre locuinte, dotari tehnico-edilitare si social-culturale intr-un scop unic, acela al satisfacerii preferintelor si aspiratiilor membrilor comunitatilor. Problemele locuintei asadar, nu mai au doar un caracter functional si utilitar, ci si un pronuntat caracter social si politic.

Locuirea depinde de cativa factori principali: clima, aprovizionarea cu apa si energie, existenta utilitatilor si a spatiilor de evacuare a deseurilor, spatiile de relaxare, cele comerciale, parcarile.

Conceptul de locuire este complex si are o arie foarte larga, deoarece se refera la urmatoarele aspecte:

- intravilanul localitatii;
- locuintele individuale si colective;
- infrastructurile tehnico-edilitare;
- dotarile si serviciile publice la care populatia are acces;
- unitatile de productie de bunuri materiale, la care populatia are acces;
- facilitatile de recreere;
- relatiile populatiei cu mediul;
- relatiile sociale intercomunitare;
- un ambient corespunzator, placut si reconfortant.

Datorita procesului de urbanizare, care este supus modificarilor permanente, Rosiorii de Vede cunoaste mai multe tendinte de ocupare a teritoriului locuibil, pornind de la cele mai simple, locuinta individuala, la locuintele colective. Localitatea in aparitia sa a avut ca repere naturale, in mod cert, albiile raului Vedea si paraului Bratcov.

Zone functionale

Din punct de vedere al organizarii spatiale in Rosiorii de Vede s-a pastrat o zonare functionala destul de bine definita.

Zona de locuit ocupa cea mai mare parte din suprafata municipiului – 48,15% si se caracterizeaza prin existenta unei intinse suprafete ocupata cu *locuinte individuale*, preponderent in regim de construire izolat, avand regimul de inaltime de la parter la P+1 si mansarda, in stare mediocra.

Locuinta individuala in zona de lunca, unde ocupatia de baza - cultivarea terenurilor agricole si viticultura - au determinat folosirea eficienta a terenului si o concentrare maxima in aliniament la artera de circulatie pentru a lasa cat mai mult teren disponibil pentru agricultura, aici predomina locuinta dotata cu utilitati urbane.

Casele cu parter si un etaj s-au construit in localitate incepand cu sfarsitul secolului al XIX-lea si doar pe strazile comerciale (Rahova, Dunarii si Marasesti). Ele cuprind spatii comerciale la parter si locuinte la etaj. Din 1906 se construiesc halele din centrul orasului, in 1912 functionand aici 34 de pravalii. O statistica din 1944 inregistreaza in oras 3121 cladiri, dintre care 34,5% erau din caramida, iar 65,3% din paianta si lemn. Case cu etaj s-au construit abia dupa anii `60 ai sec. XX.

Locuintele individuale (casele) dispun de terenuri aferente plecand de la 80mp pana la 2000mp. La sfarsitul mileniului al doilea, in localitate casele individuale sunt in procent de peste 90% locuinte cu un singur nivel.

Locuintele colective (apartamentele in blocuri) au inceput sa se construiasca in localitate dupa anul 1960. La nivelul anului 2000 existau in municipiu peste 5500 apartamente aflate in blocuri cu regimuri de inaltime cuprinse intre 2-8 etaje. Aceste locuinte colective ocupa doar 2,75% din totalul terenului intravilan al municipiului si sunt rezultatul restructurarii pariale a zonei centrale si de nord - vest, cu *locuinte colective* avand regimul de inaltime de P+3 - P+8.

Semnalam grupuri de case care reprezinta *zona istorica a orasului* pe strazile comerciale Rahova, Dunarii si Marasesti cu constructiile cu functie dubla: spatii comerciale la parter, respectiv locuinte la etaj.

Ansamblurile stradale protejate: Calea Dunarii (nr.54-58); str. Tudor Vladimirescu (nr.11-13), str. 9 Mai (nr.2-4); str. Sf. Teodor (nr.2-16); str. Oltului, str. Marasti (1-51,2-52).

Centrul localitatii edificat in intervalul 1866-1931 reprezinta punctul central de interes pentru evolutia urbanistica a localitatii Rosiorii de Vede, iar interventiile ulterioare din perioada postbelica pana azi au afectat partial aspectul de targ de campie al municipiului actual, important centru urbanistic al Teleormanului, alaturi de orasele Alexandria si Turnu Magurele. Toate monumentele de istorie si arhitectura incluse in Lista Monumentelor Istorice din 2004 necesita instituirea unor norme si arii de protectie, conform cu prevederile legale.

Institutiile publice si serviciile

Sunt grupate, in general, in cadrul zonei centrale, cu exceptia unitatilor de invatamant si sanitare care acopera intreg teritoriul.

Unitatile industriale,de depozitare si agricole

Acopera 22.4% din teritoriu si sunt grupate in zonele industriale amplasate preponderent la periferie, in apropierea cailor de comunicatie rutiera si feroviare in partea de nord, nord – vest, est si sud – vest.

Zonele cailor de comunicatie, atat rutiera cat si feroviara si amenajarile aferente

Sunt destul de bine reprezentate in partea de nord si est detinand 9,4% din teritoriul intravilan.

Zona spatiilor plantate – spatiile verzi, sport, agrement

Reprezinta numai 3,1% din teritoriu si sunt insuficiente conform normelor europene.

Bilantul teritorial al folosintei suprafetelor din teritoriul, pe zone functionale, astfel:

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT				PROPOS		TOTAL		ZONE PE TERITORIUL COMUNEI MALDAIENI ha
	CONFORM P.U.G. 2000		ZONE INTRODUSE PRIN P.U.Z-uri APROBATE IN C.L.		ZONE PROPUSE PENTRU INTRODUCERE IN INTRAVILAN				
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
LOCUINTE INDIVIDUALE SI COLECTIVE, DIN CARE:	584.693	49.09	1.900	5.26	19.569	82.15	586.162	48.43	-
LOCUINTE INDIVIDUALE	532.523	46.29	1.900	5.26	19.569	82.15	553.992	45.77	-
LOCUINTE COLECTIVE	32.170	2.80	-	-	-	-	32.170	2.66	-
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII	56.760	4.93	-	-	1.655	6.95	58.415	4.83	-
UNITATI INDUSTRIALE, DEPOZITARE	129.820	11.29	17.470	48.37	-	-	147.290	12.17	-
UNITATI AGRICOLE	130.007	11.30	-	-	-	-	130.007	10.74	-
ZONA SPATII PLANTATE, din care:	34.470	3.00	-	-	2.598	10.90	37.068	3.06	-
- SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE+APE	2.840	0.25	-	-	-	-	2.840	0.25	-
CAI DE COMUNICATII RUTIERA, SI AMENAJARI AFERENTE	113.258	9.84	-	-	-	-	113.258	9.36	-
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	15.283	1.33	-	-	-	-	15.283	1.26	-
ZONA CONSTRUCTII AFERENTE LUCRARILOR TEHNICO-EDILITARE	9.190	0.80	16.750	46.37	-	-	25.940	2.14	8.743
ZONA CAI DE COMUNICATIE FERROVIARA SI AMENAJARI AFERENTE	94.006	8.17	-	-	-	-	94.006	7.77	-
TOTAL INTRAVILAN	1150.327	100	36.120	100	23.822	100	1210.269	100	8.743

Suprafata totala a intravilanului conform PUG 2000 insumeaza 1150,327 ha.

Suprafata totala introdusa in intravilan prin PUZ - uri aprobate in C.L. insumeaza 36,120 ha.

Suprafata introdusa in intravilan prin reglementarea limitei administrative insumeaza 22,167 ha.

Suprafata rezultata din diferenta de marcare a intravilanului pe limite cadastrale este de 1,655 ha

Suprafata totala a intravilanului existent insumeaza 1210,269 ha.

Suprafata totala pe teritoriul comunei MALDAIENI, in folosinta municipiului ROȘIORII DE VEDE pentru uzina de apa este de 8,743 ha.

2.1.9. Echipare edilitara

2.1.9.1. Gospodarirea apelor

Bazin hidrografic: Vedea; Dunare

Curs de apa: raul Vedea (IX.1)

paraul Bratcov (IX.1.11., afluent drept r. Vedea),

paraul Urlui (XIV.31.3., afluent stang r. Calmatui, bazinul

Dunarea)

Clasa de importanta: a IV-a

Lucrari hidrotehnice

- Pe raul Vedea, avand o lungime aferenta teritoriului de 7 km in partea de nord-est a teritoriului intravilan, s-au efectuat lucrari de indiguire pe malul drept pe o lungime de 1,700 km, cu o inaltime medie de 2,00 m, pe tronsonul cuprins intre rambleul caii ferate Rosiorii de Vede - Bucuresti si DJ 612 Rosiorii de Vede - Draganesti de Vede.

- Pe Paraul Bratcov, avand o lungime aferenta teritoriului de 9km in vest spre estul teritoriului intravilan, s-au efectuat lucrari de indiguire pe malul stang si drept pe o lungime de 7,600 km, cu o inaltime medie de 2,00 m, pe tot intravilanul municipiului Rosiorii de Vede pana la rambleul caii ferate Rosiorii de Vede - Alexandria. De asemenea a fost efectuata regularizarea albiei minore pe lungimea de 6,3000 km pe tot parcursul intravilanului pana la confluenta cu raul Vedea.

- Pe paraul Urlui, avand o lungime aferenta teritoriului UAT de 5,000 km in sud - estul intravilanului, exista Acumularea Rosiori I Maldaeni si Acumularea Rosiori II, cu folosinta piscicola si de atenuare a viiturilor. Administratorul acumularilor este Primaria Municipiului Rosiorii de Vede.

Surse de apa

- Nivelul panzei freatice este la adancimea de 2,50 - 3,00 m.

Captarea apei este amplasata pe teritoriul administrativ al comunei Maldaieni si se compune din urmatoarele:

-captare din 28 de puturi de adancime, cu sistem de tubaj metalic, adancimea variind intre 82 si 90m, cu un debit de 5-6 l/s, dintre care 23 de puturi sunt de exploatare si 5 de supraveghere si frontul de captare uzina de apa compus din 13 puturi de adancime, 12 de exploatare si 1 de supraveghere.

Disfunctionalitati

- Inundatiile se produc pe raul Vedea si paraul Bratcov, pe care exista lucrari de indiguire si regularizare atat in zona municipiului cat si in amonte pe anumite portiuni, dar lucrarile de aparare de pe paraul Bratcov sunt insuficiente. Zona inundabila a paraul Bratcov este de cca. 25,2 ha. Paraul Urlui nu produce inundatii.

- In zonele concave ale meandrelor se produc eroziuni

2.1.9.2. Alimentarea cu apa

Municipiul Rosiorii de Vede dispune de un sistem de alimentare cu apa compus din urmatoarele:

- captare apa;
- statie de tratare;
- conducte de aductiune;
- retele de distributie.

Captarea apei este amplasata pe teritoriul administrativ al comunei Maldaieni si se compune din urmatoarele:

-captare din 28 de puturi de adancime, cu sistem de tubaj metalic, adancimea variind intre 82 si 90m, cu un debit de 5-6 l/s, dintre care 23 de puturi sunt de exploatare si 5 de supraveghere si frontul de captare uzina de apa compus din 13 puturi de adancime, 12 de exploatare si 1 de supraveghere.

De la uzina de apa pleaca o aductiune compusa din doua fire, executate din

- tevi de otel Dn 250 mm,
- conducta de azbociment Dn 500 mm.

Din acestea se ramifica retele de distributie pe strazile municipiului, lungimea totala a conductelor insumand 48.059 km.

Presiunea in conductele de aductiune, este asigurata prin pompare.

Pe strazile principale au fost prevazuti un numar de 136 hidranti de incendiu de tip subteran, de diametru 3”.

Disfunctionalitatile sistemului de alimentare cu apa al municipiului Rosiorii de Vede sunt:

- conductele de aductiune au durata de functionare depasita, sunt executate dintr-un material impropriu pentru transportul apei, dupa standardele actuale si necesita multe interventii pentru a fi pastrate in stare de functionare;
- conductele de distributie, executate din otel si azbociment, necesita inlocuiri.

2.1.9.3. Canalizarea apelor uzate menajere

In paralel cu lucrarile de alimentare cu apa, a inceput executia la sistemul de canalizare si epurare a apelor uzate din municipiul Rosiorii de Vede.

Sistemul de canalizare si epurare a apelor uzate menajere, se compune din;

- retele de canalizare executate in cea mai mare parte din beton in lungime totala de 26.135 km;
- retele de canalizare din PVC in lungime de 0.835 km;
- statie de epurare a apelor uzate menajere.

Retelele de canalizare au diametrele intre 250 si 600 mm. Aceste retele sunt racordate la un colector principal de canalizare, executat din tuburi de beton Dn 800 mm, care conduce apele uzate la statia de epurare, amplasata la iesirea din oras in apropiere de raul Vedea.

Nu exista sistem de canalizare pe toate strazile municipiului.

Pe un numar redus de strazi exista retele de transport a apelor uzate de canalizare pluviala, acestea sunt executate din beton, cu diametre intre 300-600 mm si doua colectoare principale de diametre 800-1500 mm situate pe strazile 1 Decembrie si Marasesti in lungime de 4.535 km care conduc apele uzate in raul Vedea.

Apele uzate pluviale sunt colectate cu ajutorul rigolelor si a 169 guri de scurgere.

Disfunctionalitatile sistemului de canalizare sunt date de starea tehnica precara a retelelor de canalizare, cauzata de vechimea si materialele utilizate la timpul respectiv la executia conductelor.

2.1.9.4. Alimentarea cu energie electrica.

Municipiul Rosiorii de Vede este alimentat cu energie electrica din Sistemul Energetic National prin intermediul liniei electrice LEA 110 kV, care strabate zona studiata.

Consumatorii casnici, social-edilitari si agentii economici sunt alimentati cu energie electrica din doua statii de transformare 110/20Kv si prin intermediul posturilor de transformare de tip PCZ, PTA, PTAB si PTM, care sunt bine distribuite pe teritoriul localitatii, reusind sa alimenteze cu energie electrica, in conditii corespunzatoare toti consumatorii existenti.

Reteaua electrica destinata consumatorilor este in general buna si este montata pe stalpi de beton si lemn.

2.1.9.5 Alimentarea cu caldura

Pe teritoriul localitatii exista un numar de 9 centrale termice de cvartal de putere mare si 21 centrale termice pentru institutii de putere mica.

Reteaua de transport a agentului termic si conductele de distributie au o lungime de 22690 ml cu o durata depasita de functionare, unele avand o vechime de peste 30 de ani si sunt din teava de otel care necesita inlocuiri cu teava preizolata.

2.1.9.6. Alimentarea cu gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale a localitatii se realizeaza dintr-o statie SRMP (statie de reglare - masurare de predare, racordata la conducta magistrala de transport Corbu - Turnu Magurele.

Statia are capacitate de reglare de 22.000 Nmc/h si functioneaza intr-o treapta de reglare de la presiune inalta la presiune medie.

Reteaua de repartitie, reseaua de gaze de presiune medie are o lungime de 2.980 ml si este realizata subteran din conducte de otel.

Din aceste retele se alimenteaza zona industriala, Spitalul TBC si SRMS (statia de reglare de sector) care functioneaza intr-o treapta de reglare de la presiune medie la presiune redusa si are o capacitate maxima de reglare de 16.000 Nmc/h.

In aval de SRS se extinde sistemul de distributie gaze naturale in regim de presiune redusa, realizat din conducte de polietilena PEHD SDR 11.

2.1.9.7. Gospodarie comunală

Rampa de deseuri menajere este inchisa si necesita reecologizare. Urmeaza sa fie realizat un depozit ecologic la Mavrodin si puncte de colectare. Deseurile provenite din constructii si demolari, sunt constituite din doua componente individuale: *deseuri din constructii* si *deseuri din demolari*. Aceste deseuri provin din infrastructura constructiilor si cladirilor, total sau partial demolate, din reparatia drumurilor etc.

Deseurile provenite din constructii si demolari au fost identificate ca o prioritate a fluxului de deseuri de catre UE. Datorita volumului mare de deseuri provenite din constructii si demolari este necesar un spatiu mare de depozitare. Aceste deseuri necesita resurse si tehnologii pentru separarea si recuperarea deseurilor provenite din constructii si demolari, tehnologii accesibile si in general putin costisitoare.

Anumite cantitati de deseuri provenite din constructii si demolari sau materiale excavate pot fi utilizate ca material de acoperire pentru straturile sau drumurile interioare din depozite de deseuri. Aceasta activitate rezulta din colaborarea dintre depozite si companiile de constructii din judetele Regiunii si Consiliile Judetene.

Deseurile provenite din constructii si demolari reprezinta aproximativ 25 % din deseuri, ele provenind in mare parte din demolari si renovari ale cladirilor vechi. Sunt alcatuite din materiale cum ar fi caramizi, beton, lemn, sticla, metale, plastic, solventi, azbest, sol excavat, multe din ele putand fi reciclate intr-un fel sau altul.

2.1.10. Necesitati si optiuni ale populatiei

- echipare corespunzatoare a teritoriului;
- strazi modernizate;
- imbunatatirea circulatiei;
- imbunatatirea aspectului si confortului urban;
- masuri pentru prevenirea riscurilor naturale.

2.2. Propuneri de dezvoltare urbanistica

2.2.1. Evolutie posibila, prioritati

Pentru stabilirea evolutiei posibile si a prioritatilor s-a pornit de la analiza modului de realizare a prevederilor editiei anterioare P.U.G.1994, actualizat in 2000, coroborate cu analiza situatiei existente, disfunctionalitatile identificate si evolutia localitatii in intervalul de 10 ani 2000 – 2015.

Principiile care au stat la baza selectarii criteriilor de analiza si de formulare a propunerilor, respectand conceptul dezvoltarii durabile, au fost urmatoarele:

- satisfacerea necesitatilor actuale de locuinte, servicii publice si sociale si echipare tehnica, formulate de colectivitatea locala sau proiecte urbanistice si tehnice recente;

- mentinerea deschisa a posibilitatii de realizare a investitiilor private;

- anticiparea unor posibilitati de evolutie, pentru a se identifica directiile favorabile de dezvoltare;

- protejarea calitatilor cadrului construit si a peisajului considerate importante pentru pastrarea calitatii vietii locuitorilor.

Amplasarea municipiului Rosiorii de Vede pe malul drept al raului Vedea si la intretaiere de drumuri, rolul sau particular in teritoriu si schimbarile anticipate in etapa urmatoare de evolutie impun o abordare diferita.

Datorita pozitiei sale avantajoase pe importante cai de comunicatie din Muntenia, teritoriul municipiului a fost locuit din cele mai vechi timpuri. Orasul de azi s-a dezvoltat intr-un loc de important trafic comercial datorita trecerii pe aici, inca din cele mai vechi timpuri, a unor importante drumuri, ca “drumul lui Traian” si “drumul oii”. Aceste cai de comunicatie legau Ardealul de Dunare si se intersectau aici cu alte drumuri paralele cu fluviul – drumurile “tintei” si “olacului”, motiv pentru care localitatea a fost cunoscuta, inca de la prima sa atestare documentara, sub forma de targ. Acest potential al municipiului poate fi dezvoltat in viitor, contribuind astfel la dezvoltarea localitatii, redevinind astfel un important centru comercial si de tranzit.

Pozitia geografica favorabila a constituit unul din motivele pentru care secole de-a randul s-a aflat aici resedinta judetului Teleorman, sediul Plasii Raionului Rosiorii de Vede.

Prin planificare si solutii urbanistice se identifica atat potentialul economic deosebit cat si toate valorile istorice, arhitecturale, memoriale, etnografice ce conduc la reglementari menite sa conserve dar mai ales sa valorifice potentialul si valorile comunitatii.

Raul Vedea este principalul element natural si de potential al municipiului Rosiorii de Vede. El se poate transforma din element de separare in element unificator al unui concept de ansamblu, ingloband calitati ecologice si de agrement. Prin amenajarea raului Vedea acesta ar putea intra in circuitul turistic , iar impreuna cu baza de agrement din apropiere s-ar putea dezvolta un spatiu cu o oferta bogata de agrement si sport. Raul Vedea poate deveni astfel un loc al intalnirii si coeziunii si factor important in imbunatatirea calitatii vietii in municipiu. Se impune reecologizarea si reabilitarea albiei raului Vedea, zona degradata aflata langa statia de epurare . Zona Islaz – Tabon are o suprafata de 40ha si urmeaza sa fie introdusa in circuitului agricol.

Prin propuneri se incearca asigurarea armonizarii mediului construit cu cel natural, fara agresarea acestuia din urma, pus in valoare in spiritul unui urbanism ecologic. Atunci cand armonizarea componentelor naturale preexistente cu cele ale

mediului nou creat se realizeaza constient, avand la baza conceptia ecologica, rezultatul poate deveni adecvat si chiar remarcabil pentru natura si om.

Municipiul Rosiorii de Vede a beneficiat de 3 principale platforme industriale pana in anul 2000, insa in prezent majoritatea firmelor din incinta platformelor s-au inchis, fiind desfiintate mii de locuri de munca.

Se preconizeaza pe viitor adoptarea unor strategii pentru atragerea investitorilor si mai ales pentru relansarea economiei.

O evolutie posibila a activitatilor presupune:

- re tehnologizare si rentabilizare, unitatile economice vor avea nevoie de tot mai putini angajati, de aceea se urmareste atragerea a cat mai multor firme;
- o parte din activii disponibilizati vor putea intari sectorul tertiar, serviciile, deficitar in prezent;
- infiintarea unor intreprinderi mici si mijlocii va putea genera noi locuri de munca in sectorul primar, secundar, tertiar;
- investitiile din agricultura ar putea genera noi surse de venit pe viitor;
- pentru a corespunde cerintelor normelor europene in ceea ce priveste numarul de spatii verzi pe locuitor, se impune realizarea unor spatii verzi amenajate functionale, precum si amenajarea corespunzatoare a celor existente.

Prioritati:

- corectarea limitelor administrative si a intravilanului existent pe limite cadastrale;
- crearea unor noi locuri de munca;
- imbunatatirea circulatiei si a transporturilor;
- modernizarea strazilor;
- dezvoltarea echiparii tehnico – edilitare;
- imbunatatirea aspectului si confortului urban prin operatiuni de restructurare urbana si regenerare urbana;
- realizarea unor locuinte colective pe spatiile libere din municipiu;
- executarea unor lucrari de regularizare pe principalul curs de apa din localitate pentru combaterea si ameliorarea efectelor in cazul unor inundatii;
- valorificarea rationala a resurselor de sol si subsol;
- protejarea fondului forestier existent;
- reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate.

2.2.2. Optimizarea relatiilor in teritoriu

Municipiul Rosiorii de Vede este:

- pe locul doi ca marime dintre orasele judetului Teleorman,
- de rangul II, de importanta judeteana cu rol de echilibru in retea de localitati, cu activitati economice dezvoltate, dominant industriale si dotari publice de importanta locala conform P.A.T.N. – Sectiunea a IV-a - Reteaua de localitati,
- o localitate cu o populatie de 30.448 de locuitori (2008)

Municipiul Rosiorii de Vede, cunoscut in trecut ca Russenart, este al doilea oras ca marime din judetul Teleorman, cel mai sudic judet al Romaniei, fiind in acelasi timp un centru polarizator de importanta nationala al judetului. Judetul Teleorman face parte din Regiunea de Dezvoltare Sud, situata in sudul Romaniei, la granita cu Bulgaria. Judetul este strabatut de coridorul VII Pan European, Dunarea, avand astfel acces la portul Constanta – principala poarta maritima a tarii.

Caile de comunicare si transport

Municipiul Rosiorii de Vede se bucura de o buna accesibilitate, fiind strabatut de importante rute comerciale.

Reteaua de cai rutiere - directii de dezvoltare

Reteaua de cai rutiere cuprinde:

- drumuri nationale in lungime de 352 km :

• drumul national DN 6 / E70 –Bucuresti – Alexandria – Timisoara , care urmeaza sa se dezvolte in continuare conform proiectelor prioritare identificate de Romania impreuna cu Uniunea Europeana si cuprinse in P.A.T.N. – Sectiunea 1 – Retele de transport;

- drumul national DN 5C Giurgiu – Zimnicea;
- drumul national DN 51 Alexandria – Zimnicea;
- drumul national DN 51A Zimnicea - Turnu Magurele;
- drumul national DN 52 Alexandria – Turnu Magurele;
- drumul national DN 54 Corabia – Turnu Magurele;
- drumul national DN 65A Rosiorii de Vede – Turnu Magurele si

- drumul judetean DJ 612 A Crangeni – Rosiorii de Vede – Vacaresti .
Municipiul Rosiorii de Vede va beneficia de realizarea drumului expres (sau cu 4 benzi): Pitesti – Costesti – Rosiorii de Vede – Turnu Magurele .

Distantele catre principalele orase din apropiere sunt :

- Alexandria – 35 km
- Turnu Magurele – 40 km
- Pitesti – 100 km
- Craiova – 100 km
- Bucuresti – 120 km.

Directiile prioritare ale retelei de transport transeuropean TEN ofera o crestere a accesibilitatii dinspre hexagonul european catre judetul Teleorman si municipiul Rosiorii de Vede prin proiectul 18 naval , proiect cu impact pozitiv asupra dezvoltarii judetului.

Reteaua de transport feroviar – directii de dezvoltare

In ceea ce priveste transportul feroviar, municipiul Rosiorii de Vede face parte din Regionala de Cai Ferate Craiova. Dispune de doua gari, Gara de Nord si de Est de unde se poate calatori catre orice destinatie din tara, cea mai importanta ruta directa fiind magistrala 9 Bucuresti – Craiova – Timisoara, Bucuresti – Craiova - Targu Jiu – Arad, precum si rutele Rosiorii de Vede – Alexandria si Rosiorii de Vede – Turnu Magurele. Municipiul Rosiorii de Vede este un important nod feroviar, deserveste atat traficul de persoane cat si cel de marfuri, acest potential precum si cel de depozitare si tranzit poate fi dezvoltat in viitor.

Reteaua de cai ferate urmeaza sa se dezvolte in continuare conform proiectelor prioritare identificate de Romania impreuna cu Uniunea Europeana si cuprinse in P.A.T.N. – Sectiunea 1 – Retele de transport.

Reteaua de cai navigabile interioare si porturi

Municipiul Rosiorii de Vede se afla la o distanta de mai putin de 50 de km de Dunare si de raul Olt, avand astfel posibilitatea de a dezvolta relatii de parteneriat cu toate porturile din bazinul Dunarii. Acest potential poate fi dezvoltat pe viitor. Primul pas in acest sens a fost facut, inaugurandu-se in luna martie 2015 a feribotului intre

Turnu Magurele si Nicopole, existand posibilitatea dezvoltarii relatiilor de colaborare transfrontaliere .

Directii de dezvoltare a retelei de cai navigabile

In scopul dezvoltarii retelei de cai navigabile se preconizeaza construirea unui port nou la Ramnicu Valcea Sud (Govora) , la Slatina si la Izlaz , la confluenta raului Olt cu Dunarea.

Obiectivul general al proiectului este imbunatatirea infrastructurii de transport in regiunea de granita in scopul cresterii accesibilitatii si a mobilitatii persoanelor si a bunurilor pentru stimularea dezvoltarii economice.

Infrastructura de transport aerian

La 100 km distanta de Rosiorii de Vede se afla Aeroportul International Craiova. Acesta deserveste atat traficul de pasageri cat si miscarea aeronavelor in zona de Sud – Est a Romaniei.

La 120 km distanta de municipiu se afla si Aeroporturile Internationale din Bucuresti.

Directii de dezvoltare a retelei de aeroporturi

In conformitate cu P.A.T.N. – Sectiunea I – Retele de transport - se prevede modernizarea terminalului de transport combinat de la Craiova.

Mutatii intervenite in folosinta terenurilor

In ultimii ani, de la intocmirea P.U.G. precedent, nu au intervenit mutatii importante in folosinta terenurilor.

Lucrari majore prevazute/propuse in teritoriu

Lucrurile majore prevazute in teritoriu care vor influenta dezvoltarea sunt cele legate de infrastructura si echipare, precum si de realizarea unui nou pod peste Dunare la Turnu Magurele, fapt ce ar conduce la sporirea legaturilor comerciale, si nu numai, intre Romania si Bulgaria.

Prin executarea acestor lucrari pot fi create parteneriate si pot fi dezvoltate activitati transfrontaliere. In momentul de fata functioneaza un feribot care leaga municipiul Turnu Magurele de orasul din nordul Bulgariei, Nicopole.

Conform directiilor de dezvoltare prevazute in Planul de amenajare a teritoriului national, Sectiunea I, Retele de transport, se prevede construirea unui nou port pe raul Olt, la Izlaz, la confluenta cu Dunarea. Se prevede de asemenea construirea autostrazii Craiova – Bucuresti, care va trece pe la Videle, Alexandria, Rosiorii de Vede, Caracal, zona de sud a Craiovei, si Calafat, acolo unde se va construi si un nou pod peste Dunare, spre Bulgaria.

Deplasari pentru munca

Preponderent, fenomenul este legat de libera circulatie - deplasarea celor care au plecat pentru o anumita perioada de timp la munca in strainatate. De asemenea, ca urmare a disponibilizarilor din industrie numarul persoanelor care efectuau naveta in municipiu in interes de servicii a scazut.

Dezvoltarea in teritoriu a echiparii edilitare

Este in desfasurare si nu a atins inca nivelul corespunzator conform cerintelor. Ca prioritati se impune reabilitarea si extinderea retelei de apa si canal pe intreg teritoriul municipiului, precum si reabilitarea si retehnologizarea statiei de epurare si modernizarea statiei de tratare a apei. Se propune extinderea retelei de gaze naturale

de 6000 ml pe intreg teritoriul orasului precum si dincolo de bariera pe strazile Dorobanti si I.L. Caragiale. Se observa o tendinta de trecere de la sistemul centralizat de incalzire la centralele termice individuale, astfel din 5000 de abonati, in momentul de fata fiind racordati doar 1800. Pentru imbunatatirea conditiilor din trafic se prevede modernizarea cailor de comunicatie precum si rezolvarea problemelor cauzate de lipsa parcarilor din zona centrala. Pentru cresterea calitatii vietii in municipiu se impune se asemenea modernizarea retelei de inalta tensiune.

2.2.3. Dezvoltarea activitatilor

In teritoriul periurban al municipiului Rosiorii de Vede agricultura se mentine ca functiune de baza. Productia vegetala are un rol important, fiind orientata in special spre cultura cerealelor pentru boabe, a plantelor uleioase, a plantelor de nutret, a legumelor si intr-o mai mica masura a vitei de vie.

Dezvoltare prin reorganizare, retehnologizare si rentabilizare a unitatilor existente, valorificarea potentialului agricol si comercial

In prezent, in municipiul Rosiorii de Vede sunt inregistrate 640 de agenti economici. Din punctul de vedere al obiectului de activitate: 23 de societati comerciale sunt de productie, 2 de turism, 319 desfasoara activitati de comert, 191 se ocupa de prestari servicii, 65 de societati au ca domeniu de activitate alimentatia publica iar 40 sanatatea.

Fosta resedinta a judetului Teleorman, Rosiorii de Vede a fost recunoscuta inca de la prima sa atestare documentara sub forma de targ, cu un rol important in schimbul de marfuri cu localitati din Ardeal, Brasov precum si cu localitati din afara tarii. Activitatea economica s-a bazat inca din cele mai vechi timpuri pe comertul de cereale si produse manufacturiere, Rosiorii de Vede tinzand la primul loc in comertul de cereale. Acest potential, cel agricol, ar putea fi dezvoltat in viitor, prin masuri de reorganizare si retehnologizare a modului de cultivare a cerealelor, prin sisteme de irigatii, suprafata arabila ocupand 73,89 % din suprafata totala a municipiului.

In urma disponibilizarilor din industrie rata somajului a ajuns la 7,29 % in 01.01.2015, sub procentul inregistrat la nivel national in februarie 2015, care indica un procent de 8,3 %. Insa judetul Teleorman se afla printre judetele cu cea mai mare rata a somajului, inregistrandu-se aici un procent de 13,0%. Ca prioritati se impune incurajarea infiintarii unor IMM –uri si investitii noi in zona industriala

Specificul unitatilor necesar a se realiza

Se impune dezvoltarea sectorului tertiar - al serviciilor, celui agricol precum si industrial.

Modul de folosire a rezervelor existente de teren

Rezervele existente de teren trebuie folosite eficient cu pastrarea zonarii functionale si a caracterului fiecarei zone. Noile locuinte nu trebuie construite haotic, ci numai in urma unei planificari, doar in zonele stabilite, iar terenurile dotate in prealabil cu utilitati. Se evita astfel scoaterea terenurilor din circuitul agricol si utilizarea lor eficienta si corespunzatoare.

Asigurarea cu utilitati

Nicio dezvoltare nu se poate realiza fara sa aiba asigurate utilitatile necesare. Pentru atragerea investitorilor in zona asigurarea cu utilitati trebuie sa reprezinte

prioritatea principala a autoritatilor locale, crescand astfel si calitatea vietii in municipiu.

Locuri de munca necesar de creat

Pentru crearea unor noi locuri de munca este necesara atragerea a cat mai multor investitori, precum si acordarea unor facilitati si punerea la dispozitia acestora a unor terenuri de catre autoritatile locale. Pe terenurile propuse pentru extinderea intravilanului exista posibilitatea infiintarii unor noi intreprinderi si astfel crearea unor noi locuri de munca, ceea ce ar duce in final la scaderea somajului.

2.2.4. Evolutia populatiei

Evolutia populatie se poate determina prin modelul de crestere biologica (pe baza sporului natural) sau prin modelul de crestere tendentiala (pe baza sporului mediu anual pe ultimii 15-20 de ani). Avand la baza analiza datelor statistice se impun urmatoarele observatii si propuneri privind tendintele generale de evolutie a populatiei in municipiul Rosiorii de Vede.

Crestere biologica

Un calcul al modelului de crestere biologica al populatiei se face pe baza posibilitatilor de crestere naturala (sporul natural). In cazul in care sporul natural inregistreaza valori pozitive avem o crestere biologica, iar daca valorile sporului natural sunt negative scaderea biologica este iminenta.

Datele statistice releva faptul ca dupa 1990 intreaga populatie a tarii este in scadere biologica, fenomenele demografice precum migratia si natalitatea redusa fiind cauzele majore care au contribuit la reducerea drastica a populatiei la nivelul tarii, inclusiv al judetului Teleorman si al municipiului Rosiorii de Vede.

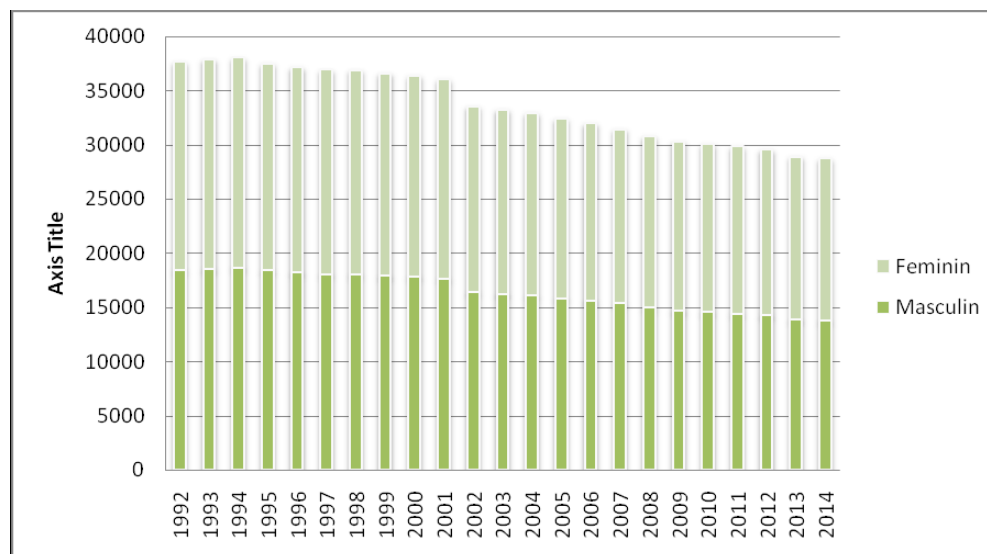
In partea de sud a Romaniei reducerea populatiei prin migratie este mai accentuata, avand in vedere pozitia de granita a judetului Teleorman precum si modul cum influentele tarilor vecine se manifesta asupra populatiei din aceasta zona a tarii. Fenomenul de reducere este afectat in mare parte si de predilectia romanilor spre migratie, in special populatia de etnie rroma (tiganii), cel al tinerilor si al celor in cautarea unui loc de munca.

Miscarea naturala a populatiei determina evolutia in timp a unei populatii si are la baza cele doua fenomene demografice, natalitatea si mortalitatea, valorile acestor doua fenomene dandu-i caracterul de miscare pozitiva sau negativa.

Miscarea naturala negativa se caracterizeaza printr-o natalitate in continua scadere si o mortalitate foarte ridicata, ceea ce are ca rezultat un spor natural negativ. Scade natalitatea in randul familiilor tinere, aceste familii au tendinta de a reduce numarul de copii pe care doresc sa-i aiba sau chiar refuza aducerea pe lume a copiilor. Numarul locuitorilor si evolutia populatiei.

Conform statisticilor curente (estimarilor) Institutului National de Statistica (INS), la 1 ianuarie 2014, populatia stabila a municipiului Rosiorii de Vede era de 28.719 locuitori, dintre care 13.754 de sex masculin (47,9% din total) si 14.965 de sex feminin (52,1% din total). Fata de anul 1994, cand s-a inregistrat numarul maxim al populatiei din perioada post-decembrista (38.027 de locuitori), numarul locuitorilor din municipiu s-a redus cu peste 9.300 de persoane (-24,5%), in linie cu tendinta descrescatoare de la nivel national si judetean. Totusi, trebuie avut in vedere ca aceste estimari sunt supraevaluate, in conditiile in care ele nu surprind in totalitate fenomenul migratiei.

Evolutia populatiei stabile a municipiului Rosiorii de Vede, in perioada 1992-2014 (estimari curente)



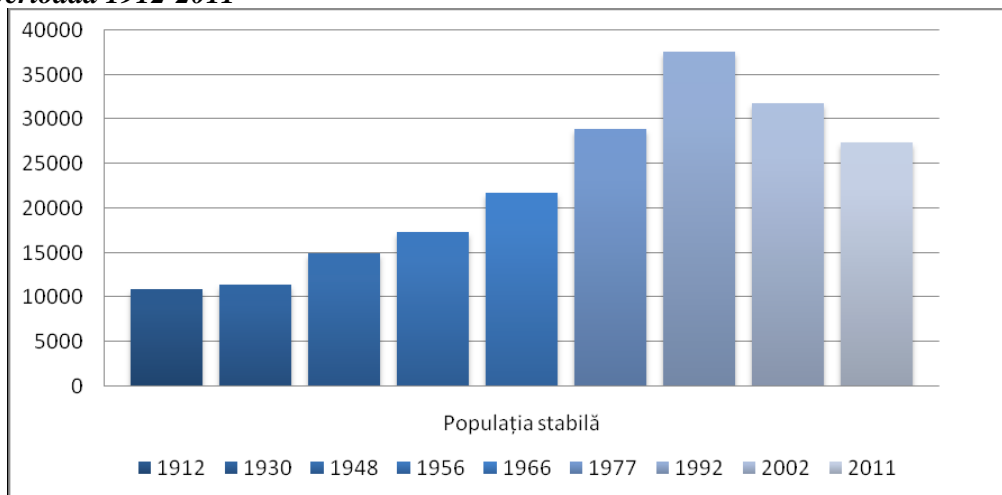
Sursa: Institutul National de Statistica

Rezultatele finale ale Recensământului General al Populației din anul 2011 indica o **populație stabilă** a municipiului Rosiorii de Vede de 27.416 locuitori, respectiv 7,2% din populația județului Teleorman. Municipiul Rosiorii de Vede este, din punct de vedere demografic, al doilea centru urban din județ, fiind depășit doar de municipiul Alexandria, reședința de județ. La nivel național ocupa o poziție medie în rândul municipiilor care nu au funcție de reședința de județ, cu o populație de circa 30.000 de locuitori, ceea ce ar încadra municipiul Rosiorii de Vede în rândul orașelor mijlocii-mici.

Din punct de vedere al **structurii pe sexe**, 13.223 de locuitori erau de sex masculin (48,2%), iar 14.193 de locuitori erau de sex feminin (51,8%). Ponderea populației feminine este mai ridicată decât cea de la nivel județean sau nivel național, și indica un proces accelerat de feminizare, asociat cu îmbătrânirea demografică a populației, dar și cu migrația externă, preponderent masculină.

În perioada 1912-2011, de la primul recensământ din secolul trecut și până în prezent, populația municipiului Rosiorii de Vede a avut o **evoluție** constant pozitivă până în anul 1992, urmată de un declin mai pronunțat după acest an. O creștere mai accentuată a avut loc în perioada comunistă, în special după 1966, când s-au amenajat noi cartiere cu blocuri de locuințe pentru forța de muncă atrasă din alte localități, cu precădere din mediul rural. Populația practic s-a dublat între 1948 și 1992. Astfel, industrializarea și crearea de noi locuri de muncă pentru tineri au determinat un spor migrator pozitiv, la care s-a adăugat și sporul natural ridicat, care au făcut ca numărul de locuitori să crească treptat până în anul 1992, deși probabil că momentul de maxim a fost puțin mai devreme, în 1990, când însă nu s-a efectuat un recensământ.

Dinamica populatiei municipiului Rosiorii de Vede la recensaminte, in perioada 1912-2011



Sursa: Institutul National de Statistica

Factorii de crestere a populatiei in perioada 1966-1992 au fost partial compensati de factorii de declin ulteriori. Emigratia populatiei, in numar mare imediat dupa 1989, reducerea substantiala a locurilor de munca in industrie, falimentul sau restructurarea anumitor unitati industriale, criza economica generalizata din perioada de tranzitie, au determinat in perioada de dupa 1990 o scadere semnificativa a numarului de locuitori. Emigratia s-a facut si spre alte regiuni ale tarii (preponderent catre Bucuresti), dar si spre exterior, principalele destinatii fiind Spania, Italia, Marea Britanie, Franta etc. A plecat in special populatia tanara, ceea ce a afectat si rata natalitatii si a determinat un declin accentuat, care continua sa se manifeste nu doar la nivelul municipiului, ci si al judetului, al regiunii si al tarii.

Scaderea demografica a municipiului Rosiorii de Vede intre ultimele doua recensaminte, cel din 2002 si cel din 2011, a fost de 13,9%, mai accentuata decat cea de la nivelul judetului Teleorman (-12,8%) si peste ritmul de scadere inregistrat la nivelul intregii tari (-7,2%). Acest fapt este intalnit si in cazul altor localitati urbane, scaderea mai accentuata a populatiei din mediul urban fiind partial explicabila prin migratia mai intensa, atat spre alte tari (ca urmare a unei mai bune informari, dar si a unei mai bune pregatiri profesionale), cat si spre alte parti ale Romaniei, spre marile centre urbane (Bucuresti) si chiar spre mediul rural, fiind bine pus in evidenta fenomenul remigratiei urban-rural, in special spre comunele limitrofe oraselor, cu standarde mai ridicate de viata (datorita conexiunii la infrastructurile tehnice urbane), dar cu costuri mai scazute de intretinere. Pe de alta parte, ritmul declinului demografic s-a ameliorat in raport cu scaderea si mai accentuata din prima parte a perioadei de tranzitie (1992-2002).

Miscarea naturala si migratorie

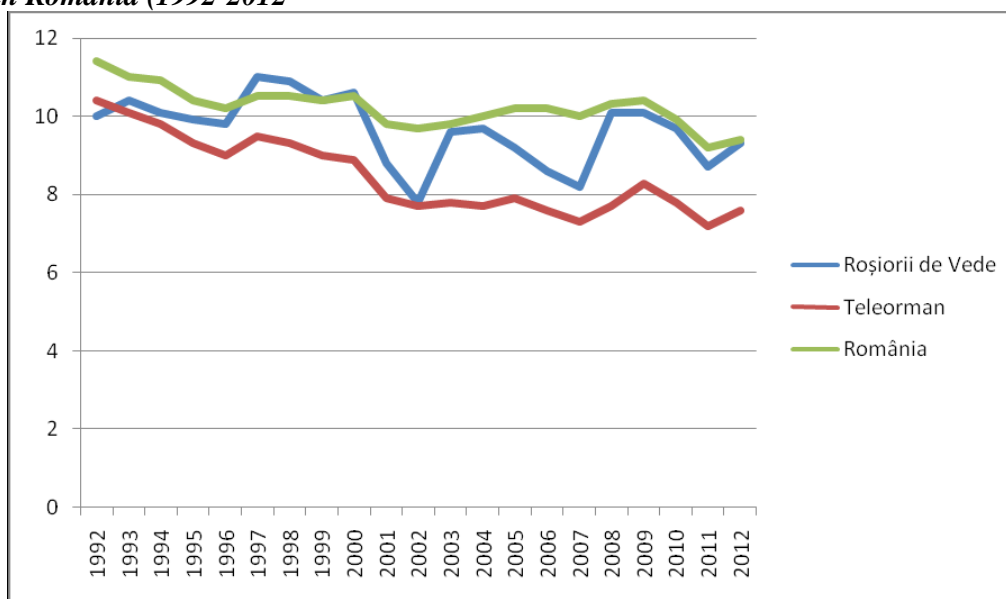
Miscarea naturala a populatiei alaturi de cea migratorie constituie, una dintre componentele care determina evolutia in timp a unei populatii. Ea surprinde doua fenomene demografice: natalitatea si mortalitatea.

In ceea ce priveste ***miscarea naturala a populatiei***, se constata ca natalitatea la nivelul municipiului Rosiorii de Vede se mentine la cote scazute in perioada 1992-2012, si chiar cunoaste o tendinta descrescatoare, desi oscilatorie. Trebuie mentionat

faptul ca la Maternitatea Rosiorii de Vede se nasc anual mai multi copii, inasa mai putin de jumătate dintre mame au domiciliul in oras, cele mai multe provenind din comunele invecinate. De asemenea, un numar mare de gravide din municipiu prefera sa nasca la maternitatile din alte orase (de ex. Bucuresti, Alexandria, etc.).

In aceste conditii, **rata natalitatii** la nivelul municipiului Rosiorii de Vede este superioara celei de la nivelul judetului Teleorman (cu valori intre 7 si 8%, dupa anul 2000), dar inferioara valorii de la nivel national (chiar daca aceasta a scazut sub 10%). Valorile in scadere ale ratei natalitatii sunt deosebit de ingrijoratoare, avand in vedere si ponderea oricum scazuta a populatiei tinere din municipiu si imbatranirea demografica accelerata. Mai ales dupa 2008, o explicatie ar fi criza economica prelungita, care afecteaza si bugetele familiilor tinere.

Rata natalitatii (%) in municipiul Rosiorii de Vede, in judetul Teleorman si in Romania (1992-2012)



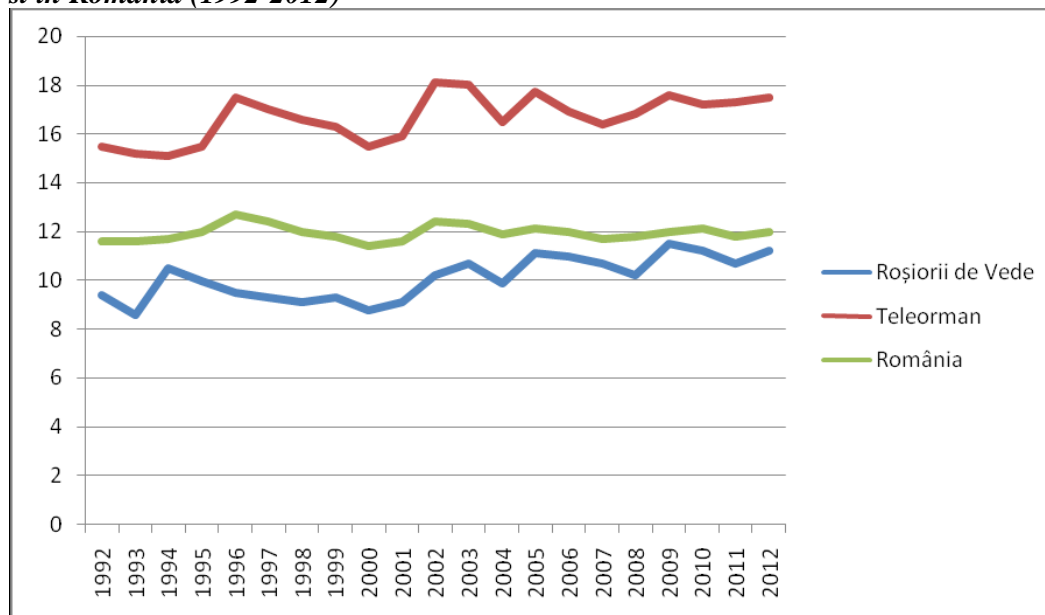
Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014).

In contrast, valorile **ratei mortalitatii** sunt mai mici in municipiul Rosiorii de Vede decat cele de la nivelul judetean si national, in anii 1992-2012. Astfel, valoarea ratei mortalitatii din municipiul Rosiorii de Vede s-a mentinut, in general, sub valoarea de 10%, atingand un maxim in anul 2009 (11,5%) si un minim in anul 1993 (8,6%). Aceste valori mai scazute din municipiul Rosiorii de Vede sunt explicabile, in conditiile in care ponderea persoanelor varstnice este mai scazuta decat in judetul Teleorman sau in ansamblul Romaniei, unde valorile ratei mortalitatii sunt de peste 12%.

Pe de alta parte, fiind vorba de o populatie totala relativ scazuta (sub 30.000 de locuitori), variatiile ratei mortalitatii de la un an la altul pot fi foarte mari, iar tendintele pot fi mai greu de decelat.

In aceasta situatie, nu putem aprecia daca tendinta de scadere a ratei mortalitatii se va mentine si in viitor, fiind mai probabile situatiile in care valorile vor varia de la un an la altul.

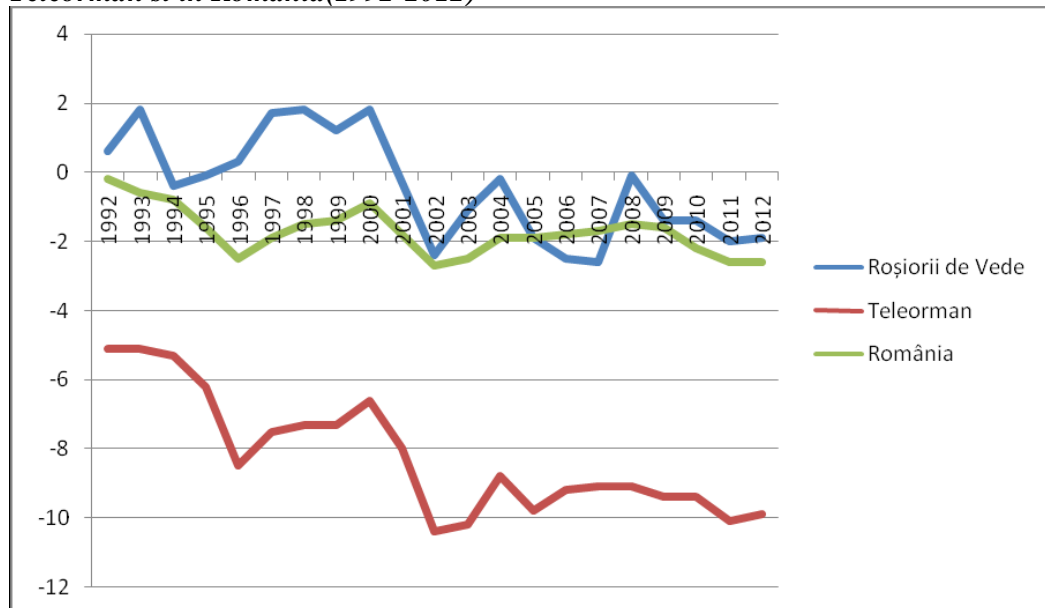
Rata mortalitatii (%) in municipiul Rosiorii de Vede, in judetul Teleorman si in Romania (1992-2012)



Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014).

Sporul natural, in aceste conditii, de natalitate scazuta si mortalitate ridicata, inregistreaza valori negative si la nivelul municipiului Rosiorii de Vede, incepand cu anul 2001. Anterior, valori mari ale sporului natural s-au inregistrat in a doua jumatate a anilor 90.

Rata sporului natural in municipiul Rosiorii de Vede (%), in judetul Teleorman si in Romania(1992-2012)

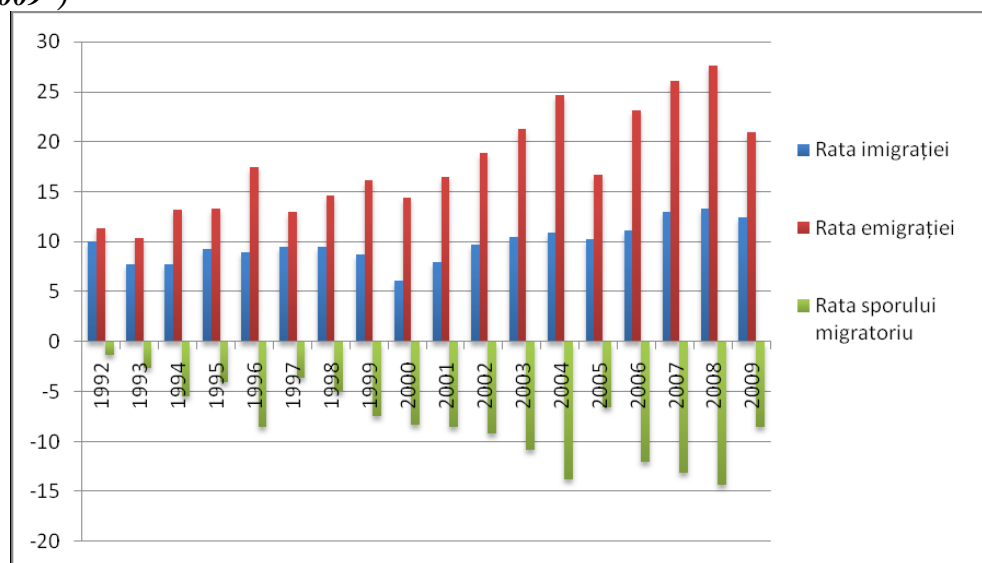


Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014).

Comparativ cu valorile din judetul Teleorman sau din Romania, in ansamblul sau, situatia este contrastanta, mai ales datorita constantei mai mari a valorilor in cazul acestora si fluctuatiilor mai accentuate la nivelul municipiului Rosiorii de Vede, pe fondul unei populatii relativ reduse. Se evidentiaza faptul ca valorile sunt negative peste tot, dar mai accentuate la nivel national, in vreme ce la nivel judetean se inregistreaza valorile cele mai scazute. La nivelul municipiului Rosiorii de Vede, valorile ratei sporului natural sunt mai mari pe aproape tot intervalul de analiza.

In ceea ce priveste **migratia populatiei** cu domiciliul, desi fenomenul a fost subevaluat in statisticile curente ale INS din perioada 1992-2009, iar datele statistice vor fi actualizate cu datele recensamantului din 2011, se observa ca soldul migratiei a fost permanent negativ la nivelul municipiului Rosiorii de Vede, in tot intervalul 1994-2009. Cel mai mare deficit migrator s-a inregistrat in anul 2008 (-15%). Spre comparatie, la nivelul judetului Teleorman, deficitul migrator a fost de asemenea negativ, insa deficitul a fost mult mai redus (intre -2 si -4%). Amplearea mai mare a fenomenului migratiei de la nivelul municipiului poate fi explicata si prin procesul emigratiei urban-rural.

Rata migratiei cu domiciliul in municipiul Rosiorii de Vede (%)(1992-2009*)



Anul 2009 este ultimul pentru care INS a pus date la dispozitie

Sursa: Institutul National de Statistica. Baza de date TEMPO Online (2014).

Bilantul demografic general, rezultat din insumarea sporului natural cu cel migrator, este evident unul negativ la nivelul municipiului Rosiorii de Vede, cu valori foarte coborate, sub -15% in anul 2007. Chiar daca tabloul este incomplet, este aproape sigur ca si dupa 2009 s-au consemnat valori negative ale bilantului demografic total, iar aceste valori negative au caracterizat intreaga perioada de tranzitie, anterioara anului 2007, si explica declinul demografic semnificativ al municipiului Rosiorii de Vede dupa anul 1990, cand emigratia externa devine semnificativa.

Rezultatele preliminare ale Recensamantului General al Populatiei din 2011 indica faptul ca 1.992 persoane erau absente, respectiv 7,2% din populatia municipiului Rosiorii de Vede, fapt care reflecta intensitatea emigratiei din ultima perioada. Dintre acestea, majoritatea (1.603 de persoane, respectiv 80,5% din totalul

populatiei absente) erau plecate pentru o perioada indelungata, iar dintre acestea, 1.042 de persoane (3,8% din populatia municipiului) erau plecate in afara granitelor tarii.

Emigratia a fost mai putin intensa la nivelul municipiului Rosiorii de Vede decat la nivelul judetului Teleorman, in ansamblu, unde s-a consemnat o pondere de 7,1% a persoanelor absente, din care mai putin de jumătate (3,3%) erau plecate pe o perioada indelungata.

Densitatea populatiei

Densitatea populatiei reprezinta numarul de persoane pe unitate de suprafata, masurandu-se in general in persoane pe kilometru patrat, obtinandu-se prin impartirea numarului de locuitori la suprafata in kilometri patrati. Densitatea medie a populatiei ne arata numarul de locuitori care revin in medie pe o unitate de suprafata a unui teritoriu. Ea este conditionata de modul de manifestare a factorilor naturali si a celor social istorici. In anul 2002 densitatea medie pe judet a fost de 75 loc/Kmp, iar la nivelul municipiului Rosiorii de Vede densitatea este de aproximativ 208 loc/Kmp.

Evidentierea aspectelor sociale rezultate ca urmare a mutatiilor previzibile in structura populatiei ocupate, precum si cele rezultate din mobilitatea populatiei si a fortei de munca

La nivelul municipiului Rosiorii de Vede se evidentiaza:

- dezechilibru intre populatia masculina si cea feminina;
- reduceri de forta de munca si locuri de munca cu profil masculin;
- procent ridicat al numarului de locuitori rromi (tigani);
- dezechilibru intre populatia ocupata si locurile de munca existente;
- populatia activa (23254 loc.) este numeric mai mare decat cea inactiva (8595 loc);
- efectivele de populatie tanara (0-19 ani) sunt mai mari decat populatia batrana (60 si peste 75 ani).

Reducerea fortei de munca s-au datorat fenomenului migratiei fortei de munca facilitat de pozitia in teritoriu al judetului Teleorman si a fenomenului de imbatranire a populatiei (pensionari anticipate, disponibilizari, someri batrani), care este mai accentuat odata cu instalarea crizei economice. Raportul dintre populatia activa cuprinsa in categoria de varsta 15-64 de ani si populatia inactiva care cuprinde categoriile de varsta 0-14 ani si peste 65 de ani, arata o relatie de dependenta mai putin presanta pentru Primarie si Serviciul de Asistenta Sociala.

Rata somajului in ianuarie 2015 in Rosiorii de Vede a fost de 7,29%, in judetul Teleorman in a fost de 13%, mult sub media pe tara (8,3), judetul confruntandu-se cu problema somajului prea scazut si a dezechilibrului intre cerere si oferta. Numarul de persoane salariate in agricultura a scazut, situatie explicabila si prin faptul ca formele asociative de stat (IAS,CAP) au disparut in anii '90.

Starea economica si sociala dificila generalizata in Romania, determina populatiei sentimentul de reducere al sperantei de a mai putea munci, al sperantei de viata si al unui trai decent, cel putin acum in aceasta perioada de criza economica.

Pentru imbunatatirea situatiei economice si sociale la nivelul orasului Rosiorii de Vede, se recomanda:

- diversificarea posibilitatilor de dezvoltare economica, prin redescoperirea traditiilor si obiceiurilor locale;

- gasirea unor modalitati de atragere si stabilire a tinerelor familii in localitate prin atribuirea de locuinte si locuri de munca;
- gasirea unor modalitati de atragere la munca a unor categorii de locuitori;
- antrenarea pentru intretinerea spatiilor verzi din oras a tuturor locuitorilor;
- cultivarea spiritului civic a tuturor locuitorilor in special a comunitatii de romi;
- calificarea si recalificarea fortei de munca existenta;
- redistribuirea fortei de munca disponibilizata spre alte sectoare de activitate;
- monitorizarea somerilor, in special a celor calificati si cu studii superioare in vederea antrenarii lor in unele activitati si chiar acordarea unor facilitati pentru a-si putea dezvolta unele activitati sau chiar o mica afacere;
- sprijin in accesarea de fonduri europene, celor care doresc sa dezvolte o activitate in domeniul agricol;
- orientarea populatiei tinere spre diferite forme de invatamant;
- relansarea prin scoala a mestesugurilor artistice locale, meseriile traditionale;
- atragerea si implicarea tinerilor, elevi si studenti in activitatile sezoniere;
- diversificarea si crearea de noi forme de activitati pentru tineret;
- valorificarea la maxim a potentialului turistic si comercial (targ) al municipiului pentru crearea de locuri de munca pentru tineret in aceste domenii;
- noi locuri de munca prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale;
- atragerea veniturilor suplimentare pentru populatia locala – noi forme.

2.2.5. Organizarea circulatiei

Pe raza municipiului Rosiorii de Vede se intalnesc urmatoarele categorii de drumuri:

- drumuri nationale:

- DN 6 – E70: Bucuresti – Alexandria - Rosiorii de Vede – Craiova, care face legatura cu resedinta de judet mun. Alexandria.
- DN 65 A: Rosiorii de Vede – Turnu Magurele

- drumuri judetene:

- DJ 612 A: Cringeni – Rosiorii de Vede – Vacaresti
- DJ 612 C: DN 6-E70 – Maldaieni

Drumurile nationale DN 6 si DN 65 A au imbracamintea din beton asfaltic aflata intr-o stare tehnica buna, asigurand conditii optime de desfasurare a circulatiei.

Transportul in comun

-Se are in vedere realizarea transportului in comun pe urmatoarele traseu:

- Gara de Nord – Republicii – A.I. Cuza – I.L. Caragiale - Sfantul Teodor - Dunarii – Bariera;
- Bariera - Dunarii - Sfantul Teodor - I.L. Caragiale –Carpati - Gara de Nord.

La elaborarea propunerilor de lucrari rutiere menite sa satisfaca in conditii cat mai bune necesitatile de trafic de viitor se au in vedere urmatoarele aspecte :

- disfunctionalitatile constatate la analiza traficului actual;
- liniile de dorinta ale curentilor de trafic rezultate din analiza matricelor de trafic actual si de prognoza;
- posibilitatile oferite de reseaua stradala existenta de a fi utilizata mai eficient in circulatia majora cu reducerea la minim a demolarilor.

Pentru adoptarea unei strategii optime de dezvoltare a rețelei stradale s-a stabilit mai întâi configurația finală a acesteia astfel încât să poată prelua în bune condiții traficul la nivelul anului 2025 după care s-a făcut o esalonare în timp a lucrărilor propuse în funcție de evoluția traficului.

În scopul îmbunătățirii condițiilor de circulație se propun următoarele:

- eliminarea unor neconcordanțe între necesitățile traficului actual și caracteristicile tramei stradale, remedierea unor dificultăți existente;
- stabilirea schemei majore de circulație;
- modernizarea strazilor care fac parte din trama stradală majoră, pornind din zona centrală spre extremități, urmărindu-se corelarea lucrărilor de modernizare cu cele privind instalațiile tehnico-edilitare subterane și aeriene;
- ranforsarea sistemului rutier la strazile modernizate;
- consolidarea sistemelor rutiere la strazile din bolovani de rău;
- pietruirea și balastarea strazilor care sunt impracticabile în anotimpurile ploioase
- amenajarea unor parcaje publice în zona centrală;
- amenajarea zonelor pentru circulația pietonală;
- amenajarea corespunzătoare a trotuarelor și a zonelor verzi protectoare.

Etapizarea lucrărilor:

Etapa I-a 5 ani

- modernizarea strazilor care fac parte din trama stradală majoră, pornind din zona centrală spre extremități, urmărindu-se corelarea lucrărilor de modernizare cu cele privind instalațiile tehnico-edilitare subterane și aeriene (strada I.L. Caragiale, strada Gheorghe Doja – strazi propuse pentru preluarea traficului greu);
- modernizarea strazilor care fac parte din trama stradală majoră (Libertății, Infratirii, Anton Ionescu, Lt. Balacescu, C. Dobrogeanu Gherea, Teilor, cpt. Corlatescu, M. Eminescu, M. Kogalniceanu, Oituz, 1 mai, Gala Galaction, Plt. Popa Gheorghe, Agriculturii (întregire înel interorasenesc);
- ranforsarea sistemului rutier la strazile modernizate;
- consolidarea sistemelor rutiere la strazile din bolovani de rău;
- pietruirea și balastarea strazilor care sunt impracticabile în anotimpurile ploioase
- marcaje rutiere, amenajare de trotuare;
- amenajarea unor parcaje publice în zona centrală;
- crearea de sensuri unice, acțiuni care generează descongestionarea traficului și mărirea locurilor de parcare;
- rezolvarea intersecțiilor deficitare;
- consolidarea podurilor și podetelor.

Etapa a II-a - 10 ani

Măsurile care se impun rezultă din creșterea traficului sau a unor funcțiuni economice:

- extinderea tramei stradale în zonele de extindere a intravilanului;
- executarea strazilor colectoare în zonele de extindere a intravilanului (în lungul drumului național DN 6 ;
- realizarea unor parcaje publice pentru trafic greu;
- realizarea traseelor pietonale;

- modernizarea întregii rețele rutiere.

▪ **Organizarea circulației feroviare**

Municipiul Rosiorii de Vede este un important nod feroviar, deservește atât traficul de persoane cât și cel de marfuri, acest potențial precum și cel de depozitare și tranzit poate fi dezvoltat în viitor și face parte din Regionala de Cai Ferate Craiova .

Dispune de două gări, Gara de Nord și de Est de unde se poate călători către orice destinație din țară, cea mai importantă rută directă fiind magistrala 9 București – Craiova – Timișoara, București – Craiova - Târgu Jiu – Arad, precum și rutele Rosiorii de Vede – Alexandria și Rosiorii de Vede – Turnu Magurele.

Rețeaua de cai ferate urmează să se dezvolte în continuare conform proiectelor prioritare identificate de România împreună cu Uniunea Europeană și cuprinse în PATN – Secțiunea 1 – Rețele de transport, fiind necesară și modernizarea stațiilor

▪ **Organizarea circulației navale**

Municipiul Rosiorii de Vede fiind la o distanță de mai puțin de 50 de km de Dunăre și de râul Olt, are astfel posibilitatea de a dezvolta relații de parteneriat cu toate porturile din bazinul Dunării. Acest potențial poate fi dezvoltat pe viitor. Primul pas în acest sens a fost făcut, inaugurându-se în luna martie 2015 a feribotului între Turnu Magurele și Nicopole, existând posibilitatea dezvoltării relațiilor de colaborare transfrontaliere.

▪ **Organizarea circulației aeriene**

La 120 km distanță de municipiu se află și Aeroporturile Internaționale din București.

La 100 km distanță de Rosiorii de Vede se află Aeroportul Internațional Craiova. Acesta deservește atât traficul de pasageri cât și mișcarea aeronavelor în zona de Sud – Est a României. În conformitate cu P.A.T.N. – Secțiunea I – Rețele de transport - se prevede modernizarea terminalului de transport combinat de la Craiova.

▪ **Organizarea circulației pietonale**

Propuneri de amenajare, modernizare sau completare a căilor pietonale

În scopul îmbunătățirii condițiilor de circulație se propun următoarele:

- eliminarea unor neconcordanțe între necesitățile traficului actual și caracteristicile tramei stradale, remedierea unor dificultăți existente;
- amenajarea zonelor pentru circulația pietonală;
- amenajarea corespunzătoare a trotuarelor și a zonelor verzi protectoare.

Etapizarea lucrărilor:

Etapă I-a 5 ani

- reamenajarea pietonalului major existent;
- marcaje rutiere, amenajare de trotuare;
- rezolvarea intersecțiilor deficitare;

Etapă a II-a - 10 ani

- extinderea tramei stradale în zonele de extindere a intravilanului;
- realizarea traseelor pietonale;

Trasee si amenajari pentru biciclisti

Cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor amenaja piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este posibil.

Conditii speciale pentru persoane cu handicap

Cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor realiza conditiile speciale pentru accesul persoanelor cu handicap conform prevederilor legale in vigoare.

2.2.6. Intravilan propus. Zone functionale. Bilant teritorial

Zonele functionale au fost determinate in functie de activitatile dominante aferente suprafetelor respective de teren. Zona centrala a fost pastrata ca atare avand un caracter complex din punct de vedere functional.

Pentru fiecare zona s-a stabilit functiune predominanta in baza concluziilor studiilor de diagnosticare a disfunctionalitatilor (factori de agresivitate, incompatibilitati functionale – conditionari impuse de asigurarea sigurantei in exploatare, gradul de confort, lipsa amenajarilor specifice, conditionari impuse de asigurarea protectiei impotriva zgomotului).

Suprafata intravilanului existent al municipiului Rosiorii de Vede conform P.U.G. 2000 este de 1150,327 ha. S-au introdus prin P.U.Z. - uri aprobate in C.L. inca 36,120 ha in intravilan. Zonele noi propuse a fi introduse in intravilan insumeaza 23,822 ha. Suprafata intravilanului propus al municipiului Rosiorii de Vede conform propunerilor prezentului P.U.G. va insuma 1210,269 ha. Doua zone de echipare tehnico - edilitara insumand 8,743 ha sunt pe teritoriul comunei Maldaieni.

Ca urmare a necesitatilor de dezvoltare, precum si pe baza concluziilor studiilor de fundamentare se propune:

- modificarea limitei intravilanului incluzand suprafete de teren rezultate din corectia limitelor cadastrale;
- modificarea unor zone functionale existente in structura si marimea lor prin amenajari sau reamenajari, pentru pastrarea unitatii functionale si eliminarea starilor conflictuale astfel:
 - unitatile mici industriale din zonele rezidentiale sunt propuse pentru reconversie functionala in servicii;
 - zonele rezidentiale limitrofe arterei rutiere principale DN6 – E70 sunt propuse pentru reconversie functionala in zona mixta - servicii;
- se propune de asemenea reabilitarea urbana a zonei compuse din strazile Egalitatii, Lunca Vezii si Vadu Vezii;
- se propune extinderea cimitirului aflat pe strada Stelian Popescu cu 1 ha;
- se propune realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte;
- se propun amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene

Bilantul teritorial comparativ existent si propus se prezinta astfel:

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT								TOTAL		PROPUS		ZONE PE TERITORIUL COMUNEI MALDAENI
	CONFORM P.U.G. 2006		ZONE INTRODUSE PRIN P.U.Z.-uri APROBATE IN C.L. ADMINISTRATIVE		ZONE INTRODUSE IN INTRAVILAN PENTRU FURNICAREA LIMITEI ADMINISTRATIVE		ZONA REZULTATA DIN DIFERENTA DE MARCARE A INTRAVILANULUI PE LIMITE CADASTRALE		ha	%	ha	%	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
LOCUINTE INDIVIDUALE SI COLECTIVE, DIN CARE:	584.408	48,06	1.900	5,28	19.599	88,28	-	-	585.877	48,41	431.940	35,69	-
LOCUINTE INDIVIDUALE	531.937	46,24	1.900	5,28	19.599	88,28	-	-	553.408	45,73	398.050	32,88	-
LOCUINTE COLECTIVE	32.471	2,82	-	-	-	-	-	-	32.471	2,68	33.890	2,80	-
INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII	56.899	4,83	-	-	-	-	1.855	100	68.354	4,82	145.011	11,88	-
UNITATI INDUSTRIALE, DEPOZITARE	128.351	11,24	17.470	48,37	-	-	-	-	146.821	12,19	154.841	12,79	-
UNITATI AGRICOLE	129.477	11,28	-	-	-	-	-	-	129.477	10,70	79.454	6,57	-
ZONA SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE APE	28.804	2,49	-	-	2.698	11,72	-	-	31.202	2,58	148.840	12,13	-
NATURA 2000	2.490	0,22	-	-	-	-	-	-	2.490	0,21	2.490	0,21	-
	7.520	0,65	-	-	-	-	-	-	7.520	0,62	7.520	0,62	-
CAI DE COMUNICATII RUTIERA, SI AMENAJARI AFERENTE	113.486	9,87	-	-	-	-	-	-	113.486	9,37	114.112	9,43	-
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	15.133	1,32	-	-	-	-	-	-	15.133	1,25	8.048	0,67	-
ZONA CONSTRUCTII AFERENTE LUCRARILOR TEHNICO-EDILITARE	9.155	0,79	18.750	48,37	-	-	-	-	25.905	2,14	26.067	2,15	8.743
ZONA CAI DE COMUNICATIE FEROVIAARA SI AMENAJARI AFERENTE	94.005	8,17	-	-	-	-	-	-	94.005	7,77	93.948	7,78	-
TOTAL INTRAVILAN	1150.327	100	26.120	100	22.187	100	1.855	100	1210.269	100	1210.269	100	8.743

Noua limita a intravilanului incluzand toate suprafetele de teren ocupate de constructii si amenajari, precum si suprafetele necesare dezvoltarii pe o perioada determinata insumeaza 1210,269 ha, inregistrand o crestere de aproape 24 ha.

Se poate observa ca principala crestere este rezultatul corectiilor limitelor cadastrale dar si pentru spatii verzi, sport, turism si agrement.

2.2.7. Masuri in zonele cu riscuri naturale

Zone cu riscuri naturale

Inundatii

Inundatii – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru:

- executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov;
- corectarea si regularizarea cursului raurilor prin reducerea, pe cat posibil, a meandrelor ;
- executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse;
- indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor.

Eroziunile de maluri depistate pe cursul superior al raului Vedea trebui combatute prin :

- curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala ;
- corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor);
- indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune;
- executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul .

Interdictie de construire in zonele afectate de inundatii periodice, eroziuni, alunecari de teren etc., pana la data eliminarii producerii lor

S-au marcat, zonele afectate de riscuri naturale (inundatii periodice, eroziuni etc.), instituindu-se interdictie de construire pana la data eliminarii producerii lor.

Masurile propuse sunt intarite si detaliate in cadrul Regulamentului local de urbanism

Promovarea unor proiecte pentru eliminarea cauzelor ce le produc

Sunt necesare promovare unor proiecte pentru eliminarea cauzelor ce produc inundatii periodice, eroziuni, etc. Riscurile naturale, necesita o atentie deosebita si presupun actiuni de combatere si ameliorare a afectelor.

Includerea in prioritatile de interventie imediata a proiectelor respective si solicitarea de fonduri pentru realizarea lor.

In sinteza PUG se propun includerea in prioritatile de interventie imediata a proiectelor respective si solicitarea de fonduri pentru realizarea lor.

2.2.8. Dezvoltarea echiparii edilitare.

2.2.8.1. Gospodaria apelor

Sunt necesare lucrari hidrotehnice, lucrari pentru apararea contra inundatiilor, eroziunii versantilor astfel:

Inundatii – executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov:

- corectarea si regularizarea cursului raurilor prin reducerea, pe cat posibil, a meandrelor ;
- executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse;
- indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor.

Eroziunile de maluri depistate pe cursul superior al raului Vedea trebui combatute prin:

- curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala ;
- corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor);
- indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune;
- executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul.

2.2.8.2. Alimentare cu apa si canalizare

Municipiul Rosiorii de Vede dispune de un *sistem de alimentare cu apa* compus din urmatoarele:

- captare apa;
- statie de tratare
- conducte de aductiune;
- retele de distributie.

Captarea apei este amplasata pe teritoriul administrativ al comunei Maldaeni si se compune din urmatoarele:

- captare din 28 de puturi de adancime, cu sistem de tubaj metalic, adancime variind intre 82 si 90m, cu un debit de 5-6 l/s, dintre care 23 de puturi sunt de exploatare si 5 de supraveghere si frontul de captare uzina de apa compus din 13 puturi de adancime, 12 de exploatare si 1 de supraveghere.

De la uzina de apa pleaca o aductiune compusa din doua fire, executate din:

- tevi de otel Dn 250 mm,
- conducta de azbociment Dn 500 mm.

Din acestea se ramifica retele de distributie pe strazile municipiului, lungimea totala a conductelor insumand 48.059 km. Presiunea in conductele de aductiune, este asigurata prin pompare. Pe strazile principale au fost prevazuti un numar de 136 hidranti de incendiu de tip subteran, de diametru 3”.

Se propune:

In sistemul de alimentare cu apa pentru Municipiul Rosiorii de Vede, se preconizeaza urmatoarele lucrari:

- reabilitarea captarii apei din puturi;
- modernizarea statiei de tratare a apei;
- reabilitarea conductelor de aductiune din tevi de otel Dn 250 mm si conducta de azbociment Dn 500 mm;
- reabilitare conducte de distributie pe toata lungimea lor;
- extinderi de conducte de distributie pe strazile care nu beneficiaza de alimentare cu apa;
- imbunatatirea regimului de presiune in reseaua de distributie.

Canalizarea apelor uzate menajere.

In paralel cu lucrarile de alimentare cu apa, a inceput executia la sistemul de canalizare si epurare a apelor uzate din municipiul Rosiorii de Vede.

Sistemul de canalizare si epurare a apelor uzate menajere, se compune din;

- retele de canalizare executate in cea mai mare parte din beton in lungime totala de 26.135 km;
- retele de canalizare din PVC in lungime de 0.835 km;
- statie de epurare a apelor uzate menajere.

Retelele de canalizare au diametrele intre 250 si 600 mm. Aceste retele sunt racordate la un colector principal de canalizare, executat din tuburi de beton Dn 800 mm, care conduce apele uzate la statia de epurare, amplasata la iesirea din municipiu, in apropiere de raului Vedea.

Sunt propuse urmatoarele lucrari la sistemul de canalizare si epurare a apelor uzate:

- reabilitarea statiei de epurare existenta;
- extinderea colectorului principal;
- reabilitari de retele de canalizare existente;
- extinderi de retele de canalizare pe toate strazile municipiului;
- reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului.

2.2.8.3. Alimentare cu energie electrica

Se impune necesitatea asigurarii alimentarii cu energie electrica a locuintelor debransate si a celor noi construite.

Cu ocazia lucrarilor de imbunatatiri de tensiune sau de reparatii capitale ale retelelor electrice aeriene trebuie avute in vedere urmatoarele aspecte:

- inlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare torsadate;
- separarea iluminatului public de reseaua de distributie;
- prevederea unui numar de corpuri de iluminat suficiente pentru realizarea unui nivel de iluminare corespunzator;
- realizarea unui iluminat ambiental pe strazile reprezentative;
- prevederea de proiectoare pentru punerea in valoare a cladirilor reprezentative;
- alegerea unor corpuri de iluminat corespunzatoare pentru zona centrala a municipiului Rosiorii de Vede;
- realizarea unor bransamente electrice, care sa nu afecteze aspectul cladirilor si in special fatadele.

Exploatarea , intretinerea si dezvoltarea retelelor electrice de distributie sunt in sarcina operatorului de distributie de energie electrica.

2.2.8.4. Telefonie fixa, telefonie mobila, CATv, internet

Deoarece majoritatea retelelor telefonice si de cablu sunt montate pe stalpii retelei electrice, avand un aspect dezordonat, se recomanda realizarea cel puțin a urmatoarelor cerinte:

- retelele telefonice interurbane sa fie montate subteran prin localitate;
- retelele telefonice din zona centrala a municipiului sa fie montate numai subteran;
- racordurile telefonice la cladirile reprezentative sa fie realizate astfel incat sa nu le afecteze aspectul, si in special fatadele;
- retelele telefonice montate pe stalpi sa fie realizate cu un singur cablu pe un traseu;
- montarea de noi cabluri pe stalpii retelei electrice de distributie se va realiza numai cu acordul operatorului de distributie.

2.2.8.5. Alimentare cu caldura.

Pe teritoriul localitatii exista un numar de 9 centrale termice de cvartal de putere mare si 21 centrale termice pentru institutii de putere mica.

Reteaua de transport a agentului termic si conductele de distributie au o lungime de 22690 ml cu o durata depasita de functionare, unele avand o vechime de peste 30 de ani si sunt din teava de otel care necesita inlocuiri cu teava preizolata.

Sistemul de incalzire se propune a fi imbunatatit prin inlocuirea conductelor de transport si distributie cu teava preizolata.

Pentru mentinerea sistemului in stare de functionare, in conditii de eficienta, sunt necesare urmatoarele lucrari:

- reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte);
- reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent secundar, (apa calda)

In prima etapa se vor inlocui conductele de la centrala termica CT5, apoi se propune inlocuirea tuturor conductelor din sistem.

2.2.8.6. Alimentarea cu gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale a localitatii se realizeaza dintr-o statie SRMP (statie de reglare - masurare de predare, racordata la conducta magistrala de transport Corbu-Turnu Magurele. Statia are capacitate de reglare de 22.000 Nmc/h si functioneaza intr-o treapta de reglare de la presiune inalta la presiune medie.

Reteaua de repartitie, reseaua de gaze de presiune medie are o lungime de 2.980ml si este realizata subteran din conducte de otel. Din aceste retele se alimenteaza zona industriala, Spitalul TBC si SRMS (statia de reglare de sector) care functioneaza intr-o treapta de reglare de la presiune medie la presiune redusa si are o capacitate maxima de reglare de 16.000 Nmc/h.

In aval de SRS se extinde sistemul de distributie gaze naturale in regim de presiune redusa, realizat din conducte de polietilena PEHD SDR 11.

Se propune sa se asigure posibilitatea alimentarii tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente.

2.2.8.7. Gospodarie comunala

Rampa de deseuri menajere este inchisa si necesita reecologizare. Urmeaza sa fie realizat un depozit ecologic la Mavrodin si puncte de colectare.

Deseurile provenite din constructii si demolari, sunt constituite din doua componente individuale: *deseuri din constructii si deseuri din demolari*.

Aceste deseuri provin din infrastructura constructiilor si cladirilor, total sau partial demolate, din reparatia drumurilor, etc..

Deseurile provenite din constructii si demolari au fost identificate ca o prioritate a fluxului de deseuri de catre UE. Datorita volumului mare de deseuri provenite din constructii si demolari este necesar un spatiu mare de depozitare. Aceste deseuri necesita resurse si tehnologii pentru separarea si recuperarea deseurilor provenite din constructii si demolari, tehnologii accesibile si in general putin costisitoare.

Anumite cantitati de deseuri provenite din constructii si demolari sau materiale excavate pot fi utilizate ca material de acoperire pentru straturile sau drumurile interioare din depozite de deseuri. Aceasta activitate rezulta din colaborarea dintre depozite si companiile de constructii din judetele Regiunii si Consiliile Judetene.

Deseurile provenite din constructii si demolari reprezinta aproximativ 25 % din deseuri, ele provenind in mare parte din demolari si renovari ale cladirilor vechi. Sunt alcatuite din materiale cum ar fi caramizi, beton, lemn, sticla, metale, plastic, solventi, azbest, sol excavat, multe din ele putand fi reciclate intr-un fel sau altul.

2.2.9. Protectia mediului

Masurile de protectia mediului, presupun:

- Delimitarea zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit;
- Diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;
- Epurarea si preepurarea apelor uzate;
- Depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;
- Recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi;
- Organizarea sistemelor de spatii verzi;
- Zone propuse pentru refacerea peisagistica si reabilitare urbana.

Conform Ordonantei de urgenta nr. 114/2005 „Autoritatile administratiei publice locale au obligatia de a asigura din terenul intravilan o suprafata de spatiu verde de minimum 20 mp/locuitor pana la data de 31 decembrie 2015 si de 26 mp/locuitor pana la data de 31 decembrie 2013. In aceste conditii s-au lua ca indicator de calcul al suprafetelor de zone verzi cifra de 26 mp/locuitor. S-au identificat, de asemenea, zonele verzi din intravilanul actual pentru care sa nu existe interpretare din punct de vedere juridic.

2.2.10. Concluzii - masuri in continuare

- Amenajarea si dezvoltarea unitatii teritorial administrative de baza in totalitatea ei, se va face in corelare cu teritoriile administrative inconjuratoare.
- Sansele de relansare economico-sociala a localitatilor va fi in corelare cu programul propriu de dezvoltare stabilit prin strategia de dezvoltare.
- Categoriile principale de interventie vor trebui sa sustina materializarea programului de dezvoltare.
- Prioritati de interventie vor fi in functie de necesitati si optiunile populatiei.
- In calitate de elaborator al PUG- ului apreciem ca Regulamentul local de urbanism este redactat in asa fel incat sa cuprinda pentru fiecare unitate teritoriala de referinta toate reglementarile prevazute de lege si de P.U.G.. Reglementarile pentru

U.T.R. sunt precise si specifice pentru fiecare zona in parte. Se impune sa fie precizeaza clar modul de gestionare al zonelor care produc situatii conflictuale aflate la interferenta constructiilor cu regim mic de inaltime si a constructiilor colective cu regim de inaltime pana la P+4E existente. Este important sa se stabileasca conditiile de realizare a constructiilor, anexelor si imprejmuirilor fata de limitele de proprietate pentru fiecare U.T.R..care vor cuprinde si zonele pentru care au fost aprobate P.U.Z. – uri.

2.3. Strategia de dezvoltare spatiala

Strategia de dezvoltare spatiala a municipiului Rosiorii de Vede incearca sa coroboreze elementele cuprinse in strategia de dezvoltare a Regiunii *Sud - Muntenia* privind viziunea, potentialul si directiile de dezvoltare cu elementele strategiei de dezvoltare a municipiului Rosiorii de Vede, un document de planificare strategica pentru perioada 2012 - 2020, conceput in corelatie cu principiile dezvoltarii durabile si reprezentand documentul fundamental al planului de dezvoltare a municipiului Rosiorii de Vede cu rol in orientarea dezvoltarii economico-sociale si in accesarea fondurilor structurale si de coeziune ale Uniunii Europene.

Strategia, prin obiectivele propuse, respecta directiile de dezvoltare ale municipiului Rosiorii de Vede si se incadreaza in documentele programatice regionale si nationale

In urma analizei SWOT s-au identificat trei principii prioritare care ar trebui sa stea la baza elaborarii strategiei in vederea dezvoltarii durabile, si anume:

1. Viata economica a comunitatii trebuie revigorata si dezvoltata in toate domeniile sale.

Managerii locali vor trebui sa aiba in vedere investirea in revitalizarea vietii economice a comunitatii, acest fapt devenind prioritatea numarul unu, deoarece produce cele mai mari efecte benefice.

2. Infrastructura necesita imbunatatirii continuu, de aceea investitiile trebuie facute dupa anumite criterii economice, astfel incat sa produca beneficii.

3. Siguranta si securitatea locuitorilor comunitatii;

Luand in considerare elementele de potential:

- in contextul suprateritorial - autostrazi si drumuri expres, si cadrul natural - ponderea ridicata a suprafetelor arabile (83% din suprafata agricola) si analizand sinteza globala si sectoriala a Strategia de dezvoltare - Regiunea Sud - Muntenia, putem constata ca pozitionarea spatiala a municipiului Rosiorii de Vede in Regiunea Sud - Muntenia pe AXA DUNARII (RM. Valcea - Pitesti - Fetesti - Constanta ii confera multiple avantaje:

- dezvoltarea infrastructurii de transport rutier;
- Dezvoltarea sistemului de asistenta pentru servicii in agricultura;
- Imbunatatirea infrastructurii tehnice

Elemente de mobilitate urbana

In legislatia nationala, conform Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul, actualizata in iulie 2013, Planul de mobilitate urbana (PMU) reprezinta instrumentul de planificare strategica teritoriala prin care sunt corelate dezvoltarea teritoriala a localitatilor din zona periurbana / metropolitana cu nevoile de mobilitate si transport al persoanelor, bunurilor si marfurilor.

Conform normelor de aplicare a Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul, actualizata in iulie 2013:

- Planul de mobilitate urbana are ca tinta principala imbunatatirea accesibilitatii localitatilor si a relatiei intre acestea, diversificarea si utilizarea sustenabila a mijloacelor de transport (aerian, acvatic, feroviar, auto, velo, pietonal) din punct de vedere social, economic si de mediu, precum si buna integrare a diferitelor moduri de mobilitate si transport;

- Planul de mobilitate urbana se adreseaza tuturor formelor de transport, incluzand transportul public si privat, de marfa si pasageri, motorizat si nemotorizat, in miscare sau in stationare;

- P.M.U. este realizat pentru unitatea administrativ-teritoriala initiatore si poate fi realizat si pentru teritoriul unitatilor administrativ-teritoriale aflate in zona periurbana sau metropolitana, care este deja instituita sau care poate fi delimitata printr-un studiu de specialitate;

- Pe baza referatelor elaborate de catre structura de specialitate in domeniul amenajarii teritoriului si urbanismului si de catre structura de specialitate in domeniul transportului, P.M.U. se analizeaza in cadrul unei sedinte comune la care participa Comisia tehnica de amenajarea teritoriului si urbanism, Comisia de circulatie/Comisia de siguranta rutiera si fluidizare a traficului, organizate conform Legii la nivelul primariilor sau consiliilor judetene, si se aproba de catre consiliile locale. in situatia in care P.M.U. a fost realizat pe teritoriul unei structuri asociative a unitatilor administrativ-teritoriale, documentatia se avizeaza de catre acestea si se aproba de catre structura asociativa, daca are stabilita aceasta competenta in statut.

Este necesara o schimbare radicala in ceea ce priveste modul de abordare a mobilitatii urbane pentru a se asigura ca zonele urbane ale Europei se dezvoltă pe o traiectorie mai sustenabila si ca obiectivele pentru un sistem european de transport competitiv si eficient din punct de vedere al resurselor sunt indeplinite. in acest sens, Comisia Europeana sprijina orasele europene in incercarea lor de a solutiona problemele de mobilitate urbana, recomandand elaborarea Planurilor de Mobilitate Urbana Durabila.

Un Plan de Mobilitate Urbana Durabila, asa cum este definit in documentul recunoscut de Comisia Europeana "*Orientari. Dezvoltarea si implementarea unui Plan de Mobilitate Urbana Durabila*", este un plan strategic conceput pentru a satisface nevoia de mobilitate a cetatenilor si companiilor in orase si in imprejurimile acestora, in vederea cresterii calitatii vietii. Acesta se bazeaza pe practicile existente de planificare si ia in considerare principiile de integrare, participare si evaluare. Planul de Mobilitate Urbana Durabila (PMUD) are un profund caracter strategic, defineste prioritati, tipologii de actiuni, prevede scenarii viitoare de evolutie si identifica masuri necesare pentru atingerea obiectivelor in termenele specificate. Totodata, stabileste mecanismul de monitorizare care va permite evaluarea continua si revizuirea planului, inclusiv posibilitatea de a corecta abaterile sau reformula obiectivele intr-o adaptare permanenta la dinamica mediului urban. Spre deosebire de abordarile traditionale de planificare a transporturilor, noul concept pune un accent deosebit pe implicarea cetatenilor si a tuturor partilor interesate, pe coordonarea politicilor intre sectoare (transport, utilizarea teritoriilor, mediu inconjurator, dezvoltare economica, politici sociale, sanatate, siguranta etc.), intre diferitele niveluri de autoritate publica si intre autoritatile invecinate. PMUD prezinta o viziune pe termen lung, sustenabila pentru o zona urbana si tine cont de costurile si beneficiile sociale, prin "internalizarea costurilor externe". Nu in ultimul rand, planificarea pentru viitorul oraselor in cadrul planurilor de mobilitate urbana durabila trebuie centrata pe cetateni; acestia, in calitate de calatori, oameni de afaceri, consumatori,

clienti, sau orice rol ar putea avea ei, trebuie sa fie parte a solutiei, realizarea unui plan de mobilitate urbana durabila insemnand ‘*Planificare pentru Oameni!*’.

PMUD este rezultatul unui proces structurat care cuprinde analiza starii initiale, construirea viziunii, stabilirea obiectivelor si tintelor, alegerea politicilor si a masurilor, comunicarea activa, monitorizarea si evaluarea, precum si identificarea lectiilor invatate.

Plecand de la aceste caracteristici generale, se poate evidentia faptul ca m asurile recom andate prin PM UD cauta sa contribuie la dezvoltarea unui **sistem de transport urban care:**

- Este accesibil si raspunde nevoilor de baza ale tuturor utilizatorilor in ceea ce priveste mobilitatea;
- Echilibreaza si satisface diversitatea cererii de servicii de mobilitate si transport provenite de la cetateni, unitati economice, industrie, etc.;
- Traseaza o dezvoltare echilibrata si o mai buna integrare a diferitelor moduri de transport;
- intruneste cerintele de durabilitate, punand in balanta nevoia de viabilitate economica, echitate sociala, sanatate si calitate a mediului inconjurator;
- Optimizeaza eficienta si eficacitatea costurilor;
- Utilizeaza mai bine spatiul urban, precum si infrastructura si serviciile de transport existente;
- imbunatateste atractivitatea mediului urban, calitatea vietii si sanatatea publica;
- imbunatateste siguranta si securitatea traficului;
- Reduce poluarea chimica si poluarea fonica, emisiile de gaze cu efect de sera si consumul de energie;
- Contribuie la o performanta generala mai buna a retelei transeuropene de transport si a sistemului european de transport ca intreg.

In ultima perioada tot m ai m ulte foruri de specialitate solicita aplicarea unor masuri de utilizare eficienta a energiei in m ediul urban, care sa contribuie la combaterea schimbarilor climatice, solicitare intemeiata pe fapte obiective, daca se tine cont de faptul ca aproximativ 72% dintre cetatenii europeni locuiesc in mediul urban, unde se consuma 75% din energia totala si unde 98% dintre calatoriile urbane efectuate au o lungime mai mica de 50 km. Asadar, cu o densitate mare a populatiei si o pondere mare a calatoriilor pe distante scurte, orasele prezinta un mare potential de orientare spre un transport cu emisii reduse de dioxid de carbon, comparativ cu sistemul de transport in ansamblu (prin reorientarea catre deplasările pietonale, cu bicicleta, folosind transportul in comun, precum si prin introducerea rapida pe piata a vehiculelor propulsate de combustibili alternativi).

Circulatia pe drumurile judetene DJ 612 A si DJ 612 C

Drumurile judetene DJ 612 A si DJ 612 C sunt cu imbracaminte asfaltica, aflata intr-o stare tehnica mediocra. Circulatia se desfasoara in conditii de siguranta si confort .

Se propune ranforsarea sistemului rutier pe toata lungimea din teritoriu si executia de dispozitive de colectare si evacuare a apelor pluviale din zona drumului.

Organizarea circulatiei rutiere si a transportului in comun

Pentru descongestionarea tramei stradale de traficului de tranzit, se propune realizarea unui traseu ocolitor in partea de sud - vest a municipiului intre DN 6 - E70 (Craiova - Alexandria) si DN 65A (Rosiorii de Vede - Turnu Magurele).

Trama stradala majora a municipiului Rosiorii de Vede este reprezentata de strazile care se afla pe traseele principale de circulatie, intre zona centrala si penetratiile dinspre Alexandria, Craiova, Turnu Magurele, sau intre zona centrala si zonele principale polarizatoare de circulatie.

Pe raza localitatii se intalnesc urmatoarele categorii de strazi:

1. Strazi de categoria a I-a - magistrale, care asigura preluarea fluxurilor majore ale orasului pe directia drumului national DN 6 si DN 65 A care asigura penetratiile dinspre Alexandria, Craiova si Turnu Magurele (Avram Iancu, Viilor, Dunarii, Belitori).

2. Strazi de categoria a II-a - de legatura, care asigura circulatia majora intre zonele functionale si de locuit (Dunarii, Republicii, Carpati, Dorobanti, I.L. Caragiale, Lt. Dogeanu, Marasti, M. Kogalniceanu, A.I. Cuza, etc.), si cele care se suprapun cu drumul judetean DJ 612 A si DJ 612 C (Bulevardul Comercial, Mihai Bravu, Sfantul Stefan, 1 Decembrie, Sergent Izbiceanu, Oltului).

3. Strazi de categoria a III-a - colectoare, care preiau fluxurile de trafic din zonele functionale si le dirijeaza spre strazile de legatura (Stelian Popescu, Aleea Parc Nord, Sanatatii, M. Eminescu, Oituz, N. Balcescu, Renasterii, Elena Doamna, Gh. Doja, C.D. Gherea, Lt. Popa Gheorghe, Libertatii, Infratirii, Anton Ionescu, etc.)

4. Strazi de categoria a IV-a - de folosinta locala, care asigura accesul la locuinte si pentru servicii curente, sau ocazionale (1 Decembrie, Ana Ipatescu, Badea Cartan, Buzesti, Cap. Gh. Ghencea, Ceaus Firica, Crisan, Gugesti, Iorgu, Constantinescu, Plantelor, Zavoiului, Sold. Tudor Barbu, Stegarului, Olaresei, Tudor Vladimirescu, etc.)

P.M.U. are rolul de planificare si m odolare a m obilitatii in raport cu nevoile si prioritatile de dezvoltare spatiaala de la nivelul unitatii adm inistrativ-te rito riale si urm areste urm atoarele 5 obiective:

- imbunatatirea eficientei serviciilor si infrastructurii de transport;
- reducerea necesitatilor de transport motorizat, reducerea impactului asupra mediului si reducerea consumului de energie pentru activitatile de transport;
- asigurarea unui nivel optim de accesibilitate in cadrul localitatii si in cadrul zonelor metropolitane/periurbane;
- asigurarea unui mediu sigur pentru populatie;
- asigurarea accesibilitatii tuturor categoriilor de persoane, inclusiv pentru persoanele cu dizabilitati.

Exista un consens larg in legatura cu faptul ca planificarea mobilitatii urbane durabile contribuie la cresterea calitatii vietii si este o modalitate de abordare a problemelor de transport in orase, in acord cu aceasta abordare, un rol major in sistemele de transport urban viitoare ar trebui sa aiba modurile de transport durabile - transport public, pietonal, cu bicicleta, transport privat cu autovehicule mai putin poluante, precum si transportul internodal, motiv pentru care orasele ar trebui sa aplice diferite masuri pentru a promova utilizarea acestor moduri. Astfel, Planurile de Mobilitate Urbana Durabila au castigat importanta deosebita pe scena europeana, diferentierea intre statele membre din acest punct de vedere fiind data de gradul de implementare.

Planul de mobilitate urbana durabila reprezinta un document strategic care defineste caracteristicile retelelelor de transport existente, obiectivele la nivel global si directiile de actiune pentru atingerea obiectivelor, in concordanta cu studiile de specialitate elaborate la nivel zonal si sectorial.

Politici si programe de investitii publice

Se subscriu Strategiei de dezvoltare spatiala a municipiului Rosiorii de Vede - un document de planificare strategica pentru perioada 2012 - 2020.

Lista principalelor proiecte

Este conform Strategiei de dezvoltare spatiala a municipiului Rosiorii de Vede - un document de planificare strategica pentru perioada 2012 - 2020.

Planul de actiune pentru implementarea planului

Etapa de implementare, monitorizare si control reprezinta sistemul de realizare a proiectelor, programelor si politicilor prevazute in strategie si de colectare si raportare a informatiilor asupra desfasurarii proiectelor si asupra succesului si impactului acestora relative la dezvoltarea comunitatii.

Scopul monitorizarii si evaluarii implementarii strategiei:

- evaluarea atingerii obiectivelor in timp util si in bugetul alocat
- constatarea durabilitatii proiectelor implementate

Succesul realizarii unei strategii depinde in mare masura de participarea tuturor locuitorilor la procesul de implementare si monitorizare a acesteia.

In plan institutional principalii actori locali ai implementarii strategiei vor fi:

- administratia locala (Consiliul Local, Primarul, Primaria)
- agentii economici
- societatea civila
- locuitorii municipiului
- structuri externe (institutii judetene)

Etapa de implementare, monitorizare si control cuprinde in principal 5 etape:

A. Adoptarea

In cadrul acestei etape strategia va fi supusa dezbaterilor publice. In urma dezbaterilor se vor opera recomandari primite si strategia va fi inaintata Consiliului Local in vederea aprobarii.

B. Implementarea

In cadrul acestei etape se vor realiza actiunile, activitatile, masurile si proiectele concrete de implementare. Fiecare proiect va contine obiective stricte, planul activitatilor necesare, perioada de desfasurare, persoanele responsabile in proiect si partenerii implicati in realizarea proiectului, sursele de finantare.

C. Monitorizare

Echipa de implementare va evalua aspecte, precum: activitati, rezultate, buget, patrimoniu, performantele personalului angajat si implicit a autoritatii locale (organizatia in sine), ipotezele formulate initial.

Monitorizarea se va efectua pe categorii: activitatea, informatia necesara, colectarea informatiei, modul in care a fost folosita informatia, ritmicitatea folosirii informatiei, persoana care a cules informatia. Monitorizarea implementarii proiectelor se va efectua prin intermediul indicatorilor stabiliti initial. In cazul inregistrarii unor devieri in procesul de implementare se vor lua masuri de corectare.

Monitorizarea implementarii se va realiza de o structura de evaluare care va avea in componenta reprezentantii tuturor factorilor implicati in dezvoltare. Structura aparatului de monitorizare va fi urmatoarea:

- comitet de coordonare pentru implementarea, monitorizarea si evaluarea strategiei;
- comisii organizate pe directii de dezvoltare;
- secretariat.

D. Evaluarea implementarii strategiei

Se vor analiza indicatorii de implementare. Fiecare proiect stabilit va avea anumiti indicatori de implementare si, functie de complexitatea unui proiect, se vor efectua evaluari intermediare, pe faze de implementare.

E. Analiza impactului

Aceasta analiza apreciaza daca proiectul raspunde politicilor formulate, modul cum influenteaza criteriile de performanta privind rezolvarea eficienta a localitatii. Se vor efectua studii de impact de specialitate inaintea inceperii unui proiect sau la o anume perioada de timp dupa finalizarea proiectului.

Etapa de implementare, monitorizare si evaluare ofera atat permanent, cat si periodic un raport asupra stadiului de implementare a proiectelor.

XI. Concluzii

Strategia de dezvoltare spatiala a Municipiului Rosiorii de Vede va folosi drept suport la dezvoltarea durabila a municipiului prin realizarea planului de masuri si vizeaza cresterea calitatii vietii in comunitate, un element indispensabil pentru existenta viitoare a localitatii.

Dezvoltarea municipiului Rosiorii de Vede nu reprezinta doar o problema a autoritatii publice locale, ci tine si de vointa si capacitatea comunitatii de a se implica activ in realizarea obiectivelor strategice si de a avea o atitudine pozitiva la tot ceea ce este nou. Municipiul Rosiorii de Vede se confrunta, ca si celelalte municipii ale tarii, cu problemele specifice unui oras in plina dezvoltare. Autoritatile locale trebuie sa isi asume cu adevarat rolul de coordonator al procesului de transformare, fructificand oportunitatile de care beneficiaza in comparatie cu alti competitori.

Realizarea obiectivelor propuse este in stransa dependenta de sursele de finantare nerambursabila care pot fi atrase deoarece, bugetul local nu are capacitatea de a sustine realizarea acestora, dar se poate beneficia de oportunitatile financiare oferite de Uniunea Europeana.

Ca o concluzie, se poate mentiona ca strategia elaborata este realizabila in conditiile precizate si se va adapta cerintelor si necesitatilor ori de cate ori va fi nevoie, astfel incat aceasta sa fie *realista si aplicabila*.

Se doreste ca municipiul Rosiorii de Vede sa devina:

- un municipiu in care este placut sa travesti;
- un mediu curat si sanatos, cu strazi curate si numeroase spatii verzi;
- un municipiu cu o infrastructura moderna si functionala;
- un municipiu unde traficul greu ocoleste zona urbana;
- un municipiu care ofera servicii urbane de calitate;
- un municipiu care dispune de servicii de sanatate si asistenta sociala de calitate;
- un municipiu cu institutii culturale moderne;
- un municipiu care ofera actualelor si, mai ales, viitoarelor generatii o educatie buna prin institutiile de invatamant existente, implicate in diverse proiecte si cu personal de inalta calificare;
- un municipiu a carei economie se bazeaza pe resursele existente si le fructifica in mod constient si rational, care absoarbe forta de munca locala, cu un sector de servicii de inalta calitate si o industrie prelucratoare inovativa
- un municipiu a carei accesibilitate este semnificativ imbunatatita;
- un municipiu in care zonele de agrement sunt folosite pe deplin si unde vizitatorii revin cu placere.

2.4. Obiectivele PUG

La elaborarea planului urbanistic general analizat s-au luat in considerare si au fost integrate principiile, obiectivele si cerintele dezvoltarii social economice durabile la nivel national, zonal si local in conformitate cu dispozitiile legislatiei nationale si comunitare, cu orientarile si cu strategiile programelor nationale, europene si globale pentru mediu si dezvoltare durabila. Planul este orientat spre ***principiul precautiei si prevenirii, pastrarea unui nivel ridicat de protectie a mediului in scopul promovarii dezvoltarii durabile (conservarea, protectia si imbunatatirea calitatii mediului).***

Conform Legii protectiei mediului, fiecare titular de plan sau program trebuie sa asigure caracterul durabil din punct de vedere al mediului al tuturor planurilor si programelor (numite in continuare P/P) pe care le elaboreaza.

“Dezvoltarea durabila din punct de vedere al mediului inseamna respectarea nevoilor generatiilor prezente fara a afecta nevoile generatiilor viitoare.”

Obiectivele relevante de mediu au fost alese astfel incat sa fie in concordanta cu ***Obiectivele nationale si regionale de mediu.***

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
<i>Apa destinata consumului uman</i>	-Cresterea capacitatii de captare, distributie si tratare a apei potabile in localitatile urbane	1. Cresterea capacitatii de captare si distributie a apei potabile in localitatile urbane, in vederea asigurarii debitelor necesare	-Asigurarea cantitativa cu apa potabila a populatiei in mediul urban	-reabilitarea captarii apei din puturi; -reabilitarea conductelor de aductiune din tevi de otel Dn 250 mm si conducta de azbociment Dn 500 mm; -reabilitare conducte de distributie pe toata lungimea lor; -extinderi de conducte de distributie pe strazile care nu beneficiaza de alimentare cu apa; -imbunatatirea regimului de presiune in reseaua de distributie. -instituirea zonelor de protectie sanitara; -modernizarea statiei de tratare a apei;
		2. Cresterea eficientei statiilor de tratare apa potabila pentru localitatea Rosiorii de Vede in vederea asigurarii calitatii corespunzatoare in conformitate cu standardele UE		
		3. Folosirea rationala a resurselor de apa, cresterea fiabilitatii si durabilitatii sistemului de alimentare cu apa	-Reducerea pierderilor de apa in reseaua de distributie	
<i>Managementul deseurilor</i>	Gospodarirea deseurilor Menajere urbane si rurale in sistem integrat conform normelor UE si legislatiei in vigoare	4. Functionarea „Sistemului integrat de management al deseurilor in judetul Teleorman”	-Colectarea, transportul, valorificarea si depozitarea in conditii ecologice a deseurilor menajere produse in judetul Teleorman	-Depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
Managementul apelor uzate	Reducerea impactului apelor uzate insuficient epurate evacuate in raul Vedea de statia de epurare a municipiului Rosiorii de Vede	5. Imbunatatirea calitatii apei raului Vedea	-Cresterea capacitatii si eficientei statiei de epurare.	-reabilitarea statiei de epurare existenta; -extinderi de retele de canalizare pe toate strazile municipiului; -extinderea colectorului principal; -reabilitari de retele de canalizare existente; -reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului.
		6. Preluarea pentru epurare a intregii cantitati de ape uzate menajere si industriale si ape meteorice in vederea epurarii	-Asigurarea integrala a parametrilor de calitate a apelor uzate evacuate in raul Vedea	
Biodiversitatea	Eliminarea impactului asupra mediului prin impadurirea terenurilor degradate si realizarea perdelelor forestiere de protectie	7.Impadurirea si ecologizarea terenurilor degradate si crearea perdelelor forestiere de protectie in judetul Teleorman.	-Impadurirea terenurilor degradate si crearea perdelelor forestiere de protectie in judetul Teleorman.	-delimitarea zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit; -diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate; -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi; -organizarea sistemelor de spatii verzi; -zone propuse pentru refacerea peisagistica si reabilitare urbana. -protejarea fondului forestier existent; -reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate.

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
<i>Poluare sol si ape subterane</i>	Refacerea si mentinerea echilibrului ecologic in bazinele hidrografice din judetul Teleorman	8. Impadurirea malurilor degradate a cursurilor de apa din judetul Teleorman	-Redarea in circuitul agricol a suprafetelor malurilor degradate a cursurilor de apa din judetul Teleorman	-diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate; -valorificarea rationala a resurselor de sol si subsol; -epurarea si preepurarea apelor uzate; -depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;
	Reducerea gradului de poluare si imbunatatire a conditiilor de viata a locuitorilor din judet	9. Reducerea gradului de poluare a solului	-Incadrarea in limitele admise	-recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi;
<i>Poluarea atmosferei</i>	Reducerea cantitatilor de poluanti emisi in aerul inconjurator	10. Reducerea cantitatii de poluanti atmosferici	Incadrarea in limitele admise	-realizarea transportului in comun pe urmatoarele traseu: -Gara de Nord – Republicii – A.I. Cuza – I.L. Caragiale - Sfantul Teodor - Dunarii – Bariera si pe traseul -Bariera - Dunarii - Sfantul Teodor - I.L. Caragiale –Carpati - Gara de Nord. -modernizarea strazilor care fac parte din trama stradala majora, pornind din zona centrala spre extremitati, urmarindu-se corelarea lucrarilor de modernizare cu cele privind instalatiile tehnico-edilitare subterane si aeriene; -ranforsarea sistemului rutier la strazile modernizate;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				<p>-consolidarea sistemelor rutiere la strazile din bolovani de rau;</p> <p>-pietruirea si balastarea strazilor care sunt impracticabile in anotimpurile ploioase</p> <p>-crearea de sensuri unice, actiune care genereaza descongestionarea traficului si marirea locurilor de parcare;</p> <p>-executarea strazilor colectoare in zonele de extindere a intravilanului (in lungul drumului national DN 6 ;</p> <p>-cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor amenaja piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este posibil.</p> <p>-transformarea unitatilor mici industriale din zonele rezidentiale sunt propuse pentru reconversie functionala in servicii;</p> <p>-reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte);</p> <p>-reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent secundar, (apa calda)</p> <p>- asigurarea posibilitatii alimentarii cu gaz metan a tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
Urbanizarea mediului	Cresterea suprafetei spatiilor verzi	11. Marirea spatiilor verzi in localitatile urbane	Asigurarea raportului locuitor/ spatiu verde in conformitate cu standardele in vigoare	-amenajarea zonelor pentru circulatia pietonala; -amenajarea corespunzatoare a trotuarelor si a zonelor verzi protectoare. -reamenajarea pietonalului major existent; -reabilitarea urbana a zonei compuse din strazile Egalitatii, Lunca Vezii si Vadu Vezii; -amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene
		12. Reamenajarea zonelor de agrement din localitatile urbane		
Managementul situatiilor de risc	Eliminarea pericolului inundarii	13. Reducerea suprafetelor afectate de fenomenul de inundare si de baltire	Scoaterea de sub efectul inundabil a gospodariilor si ternurilor din zona	<i>Inundatii</i> – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru: -executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov; -corectarea si regularizarea cursului raurilor prin reducerea, pe cat posibil, a meandrelor; -executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse; -indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor. <i>Eroziunile de maluri</i> depistate pe cursul superior al raului Vedeza trebuie combinate prin: -curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala; -corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor); -indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				-executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul.
Mediu social si economic	-Dezvoltarea economica sustenabila a zonei	14. Sprijinirea dezvoltarii economice a localitatii	-reducerea numarului de someri, si prevenirea migratiei populatiei si a fortei de munca din localitate	-diversificarea posibilitatilor de dezvoltare economica, prin redescoperirea traditiilor si obiceiurilor locale; -gasirea unor modalitati de atragere si stabilire a tinerelor familii in localitate prin atribuirea de locuinte si locuri de munca; -gasirea unor modalitati de atragere la munca a unor categorii de locuitori; -antrenarea pentru intretinerea spatiilor verzi din oras a tuturor locuitorilor; -cultivarea spiritului civic a tuturor locuitorilor in special a comunitatii de rromi; -calificarea si recalificarea fortei de munca existenta; -redistribuirea fortei de munca disponibilizata spre alte sectoare de activitate; -monitorizarea somerilor, in special a celor calificati si cu studii superioare in vederea antrenarii lor in unele activitati si chiar acordarea unor facilitati pentru a-si putea dezvolta unele activitati sau chiar o mica afacere; -sprijin in accesarea de fonduri europene, celor care doresc sa dezvolte o activitate in domeniul agricol; -orientarea populatiei tinere spre diferite forme de invatamant;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				<p>-relansarea prin scoala a mestesugurilor artistice locale, meseriile traditionale;</p> <p>-atragerea si implicarea tinerilor, elevi si studenti in activitatile sezoniere;</p> <p>-diversificarea si crearea de noi forme de activitati pentru tineret;</p> <p>-valorificarea la maxim a potentialului turistic si comercial (targ) al municipiului pentru crearea de locuri de munca pentru tineret in aceste domenii;</p> <p>-noi locuri de munca prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale;</p> <p>-atragerea veniturilor suplimentare pentru populatia locala – noi forme.</p> <p>-cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor realiza conditiile speciale pentru accesul persoanelor cu handicap conform prevederilor legale in vigoare;</p> <p>-realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte;</p> <p>-S-au marcat, zonele afectate de riscuri naturale (inundatii periodice, eroziuni etc.), instituindu-se interdictie de construire pana la data eliminarii producerii lor.</p> <p>Cu ocazia lucrarilor de imbunatatiri de tensiune sau de reparatii capitale ale retelelor electrice aeriene trebuie avute in vedere urmatoarele</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				<p>aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -inlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare torsadate; -separarea iluminatului public de rețeaua de distribuție; -prevederea unui număr de corpuri de iluminat suficiente pentru realizarea unui nivel de iluminare corespunzător; -realizarea unui iluminat ambiental pe strazile reprezentative; -prevederea de proiectoare pentru punerea în valoare a clădirilor reprezentative; -alegerea unor corpuri de iluminat corespunzătoare pentru zona centrală a municipiului Rosiorii de Vede; -realizarea unor bransamente electrice, care să nu afecteze aspectul clădirilor și în special fațadele. <p>Deoarece majoritatea rețelelor telefonice și de cablu sunt montate pe stâlpii rețelei electrice, având un aspect dezordonat, se recomandă realizarea cel puțin a următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rețelele telefonice interurbane să fie montate subteran prin localitate; -rețelele telefonice din zona centrală a municipiului să fie montate numai subteran; -racordurile telefonice la clădirile reprezentative să fie realizate astfel încât să nu le afecteze

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				aspectul, si in special fatadele; -retelele telefonice montate pe stalpi sa fie realizate cu un singur cablu pe un traseu; -montarea de noi cabluri pe stalpii retelei electrice de distributie se va realiza numai cu acordul operatorului de distributie. -rezolvarea problemei alimentarii cu apa, a canalizarii si epurarii apelor uzate din gospodarii (locuinte si animale). -crearea unor noi locuri de munca; -realizarea unor locuinte colective pe spatiile libere din municipiu;

2.3. Legatura PUG cu alte planuri/programe relevante din zona

2.3.1. Planul de amenajare a teritoriului national – PATN

Conform prevederilor PATN – sectiunea I, Retele de transport, municipiul Rosiorii de Vede este traversat de drumul expres Pitesti-Costesti-Rosiorii de Vede-Turnu Magurele.

Conform prevederilor PATN – sectiunea a II-a, Apa, in municipiul Rosiorii de Vede sunt prevazute efectuarea de lucrari pentru alimentarea cu apa a populatiei, fiind prevazuta alimentarea cu apa din Dunare, pe traseul Dunare-Zimnicea-Alexandria-Rosiorii de Vede in lungime de 80 km si cu un debit de 3 mc/s. Tot in aceasta sectiune sunt prevazute lucrari de majorare debite la captare-tratare, majorare capacitate de compensare-inmagazinare, extindere retea de distributie, extindere retea de canalizare, extindere statie de epurare, si completarea statiei de epurare cu trepte avansate (biologica si chimica).

Conform Sectiunii III a PATN – zone protejate, naturale si construite, teritoriul administrativ al Mun. Rosiorii de Vede este o unitate administrativ teritoriala, cu o concentrare foarte mare a patrimoniului natural si construit, cu valoare culturala de interes national; fiind amplasata si in vecinatatea unor importante arii naturale si construite, clasificate drept arii de importanta nationala, printre care amintim:

Arii Naturale protejate

- vecinatatea unor arii naturale si arii de protectie naturala incluse in “Natura 2000” precum Aria de interes comunitar Raul Vede.

Din punct de vedere al riscurilor naturale, mun. Rosiorii de Vede, conform Sectiunii V a PATN – Zone de risc natural (*aprobata prin legea 575 /2001*), intr-o arie in care intensitatea seismica exprimata in grade MSK este VIII.

2.3.2. Strategia de dezvoltare durabila a judetului Teleorman 2010-2020

Strategia de dezvoltare durabila a judetului Teleorman 2010-2020 are urmatoarele obiective:

Obiective strategice verticale:

-Obiectiv strategic vertical 1 Reactivarea bazei economiei locale prin dezvoltarea industriei este implementat prin urmatoarele politici:

Politica 1. Sustinerea actorilor mari industriali si intarirea parteneriatelor pentru dezvoltarea comunitatii

Politica 2. Reconversia industriala prin instrumente financiare eficace si strategii de investitii

-Obiectiv strategic vertical 2 Cresterea competitivitatii in agricultura si dezvoltarea spatiului rural este implementat prin urmatoarele politici:

Politica 1. Cresterea productivitatii agricole prin valorificarea potentialului existent

Politica 2. Redefinirea judetului Teleorman intr-un centru regional de competitivitate in sectorul agro-industrial

Politica 3. Promovarea dezvoltarii rurale durabile

-Obiectiv strategic vertical 3 Dezvoltarea mediului antreprenorial este implementat prin urmatoarele politici:

Politica 1. Dezvoltarea de servicii de varf conexe activitatilor industriale

Politica 2. Asistenta pentru crearea de initiative antreprenoriale individuale si intreprinderi mici si mijlocii

Politica 3. Promovarea culturii antreprenoriale si sprijinirea micilor antreprenori

-Obiectiv strategic vertical 4 *Reducerea dezechilibrelor si cresterea gradului de integrare sociala este implementat prin urmatoarele politici:*

Politica 1. Modernizarea serviciilor judetene si locale de asistenta sociala si protectia copilului prin scaderea costurilor si cresterea impactului socio-economic

Politica 2. Ameliorarea calitatii serviciilor sociale existente

Politica 3. Reducerea disparitatilor urban-rural prin imbunatatirea calitatii serviciilor educationale si mentoratului la nivel de scoala

Politica 4. Acces imbunatatit la servicii medicale de calitate cu ajutorul unei infrastructuri modernizate de sanatate

Politica 5. Reducerea gradului de saracie pentru diminuarea efectelor migratiei

-Obiectiv strategic vertical 5 *Valorificarea resurselor energetice regenerabile este implementat prin urmatoarele politici:*

Politica 1. Valorificarea resurselor energetice regenerabile

Politica 2. Stimularea preocuparilor si investitiilor in domeniul productiei si utilizarii de energie din surse Regenerabile

Obiective strategice orizontale

-Obiectiv strategic orizontal 1 *Consolidarea infrastructurii pentru dezvoltare echilibrata este implementat prin urmatoarele politici:*

Politica 1 Crearea infrastructurii necesare dezvoltarii industriale si sustinerii accesibilitatii inter-modale

Politica 2 Asigurarea unei infrastructuri adecvate cresterii competitivitatii in agricultura si dezvoltare rurala

Politica 3 Dezvoltarea infrastructurii dedicate sprijinirii mediului antreprenorial

Politica 4 Reducerea disparitatilor teritoriale prin imbunatatirea infrastructurii sociale

Politica 5 Valorificarea resurselor energetice locale

-Obiectiv strategic orizontal 2 *Egalitatea de sanse, principiu de baza in valorificarea capitalului uman pentru consolidarea unei economii bazate pe cunoastere este implementat prin urmatoarele politici:*

Politica 2.1 Promovarea egalitatii de sanse

Politica 2.2. Formare profesionala initiala si recalificare pentru pregatirea profesionala a capitalului uman prin reducerea accesului inegal la resursa de munca a mediului rural

Politica 2.3. Modernizarea Serviciului Public de Ocupare a Fortei de Munca si crearea unui cadru concurential pentru serviciile de formare profesionala

Politica 2.4. Adaptarea ofertei invatamantului universitar si mediului de cercetare la realitatile si nevoile pietei muncii

Politica 2.5. Formarea specializata pentru implementarea prioritatilor strategice

-Obiectiv strategic orizontal 3 *Protejarea mediului si dezvoltare durabila este implementat prin urmatoarele politici:*

Politica 1 Minimizarea emisiilor poluante si a altor efecte negative asupra mediului in contextul dezvoltarii industriale

Politica 2 Sprijinirea dezvoltarii rurale durabile precum si a agriculturii ecologice

Politica 3 Informarea cetatenilor si responsabilizarea persoanelor cu initiativa antreprenoriala pentru limitarea influentelor negative asupra mediului

Politica 4 Promovarea dezvoltarii judetului tinand cont de cerintele de protejare a mediului

Politica 5 Exploatarea responsabila a resurselor energetice regenerabile pentru o dezvoltare durabila a judetului

Obiectiv strategic orizontal 4 *Intarirea colaborarii transfrontaliere si a pozitiei strategice a judetului este implementat prin urmatoarele politici:*

Politica 1: Cresterea accesibilitatii si a schimbului de tehnologii si know-how cu Bulgaria in domeniul industrial

Politica 2: Cooperare strategica transfrontaliera pentru cresterea competitivitatii in agricultura

Politica 3: Cresterea initiativelor antreprenoriale prin parteneriate cu actori de peste granita

Politica 4: Colaborare socio-culturala pentru un management eficient al resurselor umane si pentru o mai buna integrare sociala

Politica 5: Valorificarea in comun a fluviului Dunarea si schimbul de tehnologii in domeniul energiilor regenerabile

Obiectiv strategic orizontal 5 *Stimularea dezvoltarii judetului Teleorman prin intarirea capacitatii institutionale a administratiei publice este implementat prin urmatoarele politici:*

Politica 1. Cresterea eficacitatii si eficientei institutiilor publice prin utilizarea instrumentelor moderne de management

Politica 2. Competenta si eficienta pentru o administratie durabila

Politica 3. Administratie bazata pe rezultate si performanta prin planificare strategica

Politica 4. Comunitate activa prin institutii ale administratiei publice transparente

Politica 5. Stimularea parteneriatului si asocierii transfrontaliere, regionale si judetene

2.3.3. Planul de Dezvoltare Regionala Sud Muntenia 2014-2020

Planul de Dezvoltare Regionala Sud Muntenia 2014-2020 este instrumentul prin care regiunea Sud Muntenia isi promoveaza prioritatile si interesele in domeniul economic si social, reprezentand in acelasi timp si contributia regiunii la elaborarea Planului National de Dezvoltare.

Planul a fost elaborat de catre Agentia pentru Dezvoltare Regionala Sud Muntenia in stransa colaborare cu partenerii regionali si in concordanta cu noul context european si national, avand in vedere urmatoarele documente programatice europene si nationale:

- Strategia Europa 2020 a Uniunii Europene, documentul ce sta la baza tuturor politicilor de dezvoltare europene in perioada 2014 - 2020 si care vizeaza dezvoltarea unei economii inteligente, durabile si favorabile incluziunii sociale prin stabilirea de

prioritai care sa stimuleze Statele Membre sa atinga niveluri ridicate de ocupare a fortei de munca, productivitate si coeziune economica si sociala, stabilind in acest sens si 5 obiective ambitioase in domeniul ocuparii fortei de munca, cercetarii-dezvoltarii-inovarii, schimbarilor climatice, energiei, educatiei, saraciei si incluziunii sociale.

- Strategia Uniunii Europene pentru regiunea Dunarii ce urmarsete crearea de avantaje pentru locuitorii riverani printr-un sistem de transport mai rapid si mai curat, energie mai ieftina, un mediu inconjurator protejat si dezvoltarea de noi atractii turistice si culturale.

De asemenea, reprezentand un document ce ofera baza strategica esentiala pentru includerea masurilor si a proiectelor implementate la nivel regional in viitoarele programe de finantare, indiferent de sursele de finantare ale acestora, Planul de Dezvoltare Regionala Sud Muntenia 2014 – 2020 reflecta politicile de dezvoltare economice, sociale, de mediu, etc, relevante la nivel national pentru nevoile regionale, motiv pentru care in elaborarea actiunilor indicative s-a tinut seama si de actiunile prevazute de strategiile sectoriale, precum si de Programul National de Reforma 2011 – 2013, prin care Romania si-a asumat indeplinirea tintelor Strategiei Europa 2020.

Ca si element de noutate, planul propune trei noi domenii prioritare si anume dezvoltarea urbana durabila, protectia mediului si eficienta energetica si sustinerea sanatatii si a incluziunii sociale.

Aspectele de mediu dezvoltate in Planul de Dezvoltare Regionala Sud Muntenia

In ceea ce priveste infrastructura de mediu, regiunea Sud Muntenia dispune de o dotare destul de slaba privind instalatiile de alimentare cu apa potabila, in 2011 din cele 567 de localitati ale regiunii, doar un procent de 67,90% fiind dotate cu astfel de instalatii (locul 4 la nivel national). Aceasta situatie este cauzata de slabele investitii in mediul rural pentru realizarea sistemelor de alimentare cu apa potabila (doar 64,93%), in timp ce in mediul urban toate localitatile dispun de retele de alimentare cu apa potabila.

Ponderile cele mai mici din mediul rural s-au inregistrat in *judetele Giurgiu* (27,45%) si *Teleorman* (32,61%), celelalte judete avand valori mai mari fata de media regiunii.

In ceea ce priveste calitatea factorilor de mediu din regiunea Sud Muntenia, se afirma ca starea actuala a mediului in regiune este afectata de interventia antropica prin exploatarea irationala a resurselor naturale (paduri, petrol, gaze naturale, etc.), valorificarea necorespunzatoare a terenurilor agricole in zonele de campie, expansiunea urbana si suburbana in cazul unor orase mari, etc.

In ceea ce priveste investitiile pentru protectia mediului pentru regiunea Sud Muntenia, conform datelor de la Institutul National de Statistica, la nivelul anului 2010 erau de 442.682 mii lei, ceea ce reprezinta 11,79% din nivelul national.

Coroborand toate aceste aspecte legate de mediu au fost stabilite urmatoarele concluzii:

1. In pofida investitiilor realizate in perioada 2007 – 2013, regiunea inca dispune de un nivel scazut de dezvoltare al infrastructurii de mediu. Din punct de vedere teritorial, problemele se manifesta cu pregnanta in partea de sud a regiunii (*judetele Giurgiu* si *Teleorman*) si in mediul rural. Astfel ca, in perioada 2014 – 2020 investitiile din domeniu ar trebui sa se concentreze catre extinderea si modernizarea infrastructurii

de alimentare cu apa, canalizare si epurare, cu precadere in mediul rural si in judetele din partea de sud a regiunii.

2.De asemenea, managementul integrat al deseurilor continua sa fie una dintre problemele de mediu prioritare ale regiunii, operatiunile de colectare selectiva si reciclare realizandu-se in prezent doar in mediul urban din anumite judete din regiune (Dambovita, Ialomita, Prahova, Arges si Giurgiu). Totodata, gradul de acoperire cu servicii de salubritate este inca scazut in mediul rural, deseurile fiind depozitate in gospodarii sau in locuri neamenajate. Din acest punct de vedere, investitiile din perioada 2014 – 2020 se vor concentra pe finalizarea implementarii sistemelor de management integrat al deseurilor din toate judetele regiunii, precum si pe dezvoltarea serviciilor de salubritate in mediul rural.

3.In ceea ce priveste calitatea factorilor de mediu, exista probleme referitoare la poluarea apelor de suprafata, poluare generata in mare parte atat de exploatarile de hidrocarburi cat si de deversarile apelor uzate menajere, insuficient epurate. Totodata, la nivelul regiunii exista un numar mare de situri contaminate (361 de situri ce acopera o suprafata de 678,9 hectare, cu localizare predominanta in judetele Arges, Dambovita, Giurgiu si Teleorman) in urma activitatilor industriale. Cat priveste poluarea aerului, aceasta se datoreaza activitatilor industriale energofage, traficului auto intens din zonele urbane si utilizarii combustibilului solid la sistemele de incalzire ale populatiei. Din acest motiv, investitiile din perioada 2014 – 2020 vor fi directionate si catre decontaminarea siturilor, promovarii eficientei energetice si utilizarii energiilor regenerabile.

4.Vulnerabilitatea mare a regiunii Sud Muntenia la riscurile naturale se datoreaza in egala masura infrastructurii deficitare de protectie la inundatii, defrisarilor pe suprafete mari de teren, cat si formelor de relief si schimbarilor climatice (se face referire la aridizare, desertificare, cutremure si avalanse). Astfel, investitiile vizate pentru perioada 2014 – 2020 vor fi indreptate si catre cresterea capacitatii locale si regionale de prevenire a riscurilor naturale

2.3.4. Documentul de politica urbana integrata al municipiului Rosiorii de Vede elaborat in anul 2014 si Strategia de dezvoltare locala a municipiului Rosiorii de Vede pentru perioada 2012 - 2020, ofera o gandire de perspectiva identificand actiunile la scara urbana si teritoriala capabile sa creeze noi conditii pentru dezvoltare si evidentiaza posibile obiective si repere ale prezentului PUG. In conformitate cu obiectivele formulate in strategie, prezentul proiect are ca obiectiv general actualizarea PUG si Regulamentul Local de Urbanism (RLU) aferent PUG, astfel incat sa asigure un pachet de actiuni care sa conduca la :

- imbunatatirea conditiilor de viata prin eliminarea disfunctionalitatilor, asigurarea accesului la infrastructuri, servicii publice si locuinte convenabile pentru toti locuitorii;
- crearea conditiilor pentru satisfacerea cerintelor speciale ale copiilor, varstnicilor si ale persoanelor cu handicap;
- utilizarea eficienta a terenurilor in acord cu functiunile urbanistice adecvate, extinderea controlata a zonelor construite;
- protejarea si punerea in valoare a patrimoniului cultural construit si natural;
- asigurarea calitatii cadrului construit, amenajat si plantat;
- protejarea impotriva dezastrelor naturale.

2.3.5. Planul de Management al sitului „Natura 2000” ROSCI0386 Raul Vedea

Situl Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vedea a fost desemnat sit de importanta comunitara prin Ordinul ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, modificat prin Ordinul ministrului mediului si padurilor nr. 2387/2011.

Suprafata totala a sitului este de 9077 hectare, in regiunea biogeografica continentală.

ROSCI0386 Raul Vedea se afla in Regiunea de dezvoltare III Sud Muntenia, pe teritoriul administrativ al judetelor Teleorman si Arges, precum si in Regiunea de dezvoltare IV Sud-Vest Oltenia, pe teritoriul administrativ al judetului Olt.

Elaborarea Planului de management pentru aria naturala protejata ROSCI0386 Raul Vedea, s-a realizat in cadrul Proiectului: „Conservarea patrimoniului natural al sitului de importanta comunitara Raul Vedea”, cod SMIS – CSNR 43507, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regionala prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013, Axa prioritara 4 „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protectia Naturii”.

Planul de Management a fost elaborat de catre o echipa formata din mai multi specialisti din diverse domenii, cu implicarea factorilor interesati. Implicarea celor care sunt afectati sau pot influenta Planul de management s-a realizat intr-un mod participativ prin organizarea de intalniri si consultari cu comunitatile locale si factorii interesati, incluzand ocoalele silvice, proprietarii de terenuri si administratorii/ gestionarii de terenuri.

Scopul prezentului Plan de management este: Asigurarea starii de conservare favorabila a speciilor si habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0386 - Raul Vedea, precum si contribuirea la coherenta retelei Natura 2000 si la mentinerea diversitatii biologice in regiunea biogeografica continentală, in contextul dezvoltarii durabile a comunitatilor locale ce se gasesc pe teritoriul acestei arii naturale protejate.

3. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ

3.1. Cadrul natural

Coordonatele principale ale localității Rosiori de Vede sunt: 44°6'41"N 24°59'39"E, este situată în partea de vest al județului Teleorman.

Județul se învecinează la Est cu județul Giurgiu, la Vest cu județul Olt, la Nord cu Argeș și Dâmbovița, iar la Sud cu Bulgaria fiind județ de frontieră. Municipiul Rosiori de Vede este situat la 35 de km de Alexandria municipiu reședință de județ, la 120 de km de București, la 100 de km de Pitești, la 100 de km de Craiova și la 40 de km de Turnu Magurele.

Teleormanul este unul dintre județele sudice ale României situat în Campia Română, la confluența Oltului și a râului Vedea cu fluviul Dunărea, având în orașul Zimnicea punctul extrem sudic al Țării (43° 37' 07").

Teritoriul județului Teleorman aparține în întregime Campiei Române, ocupând partea central-sudică a acesteia. Denevelările locale sunt mici, nedepășind 20-30 m.

Panta generală a câmpiei, de cca. 1,5 %, are o orientare NNW-SSE, aceasta fiind marcată și de direcția rețelei hidrografice.

Lunca Dunării se detasează ca o unitate aparte atât prin altitudinile sale mai coborâte (20-24 m), cât și prin peisajul deosebit. Este constituită dintr-un întins ses aluvial. Spre nord, sesul aluvial al Dunării se continuă în lungul Oltului și Vedei prin luncile joase și întinse ale acestor râuri.

Stravechiul Russenart a luat ființă în inima Campiei Române și în centrul Teleormanului istoric, între coline domoale și palcuri ramase din veștita Padure Nebună (a Teleormanului), ce a dat numele acestui ținut.

O așezare urbană campestră, dar cu împrejurimi incredibil de pitorești și cu tradiții seculare, ce dau farmec, lumină și o anumită intimitate acestor locuri, de intensă trăire spirituală. Russenartul mult centenar sau municipiul Rosiorii de Vede (așa cum este



denumit oficial in zilele noastre) s-a dezvoltat pe malul drept al raului Vedea si este strabatut de paraul Bratcov in partea sa de sud si de vest.

La mai putin de 50 Km de oras, intalnim apele Oltului si Dunarii.

Este legat in mod direct, prin sosele moderne si magistrale feroviare, de mai toate marile orase din jumatatea de sud a tarii, dar si din Ardeal si Banat, printre care: Bucuresti, Craiova, Drobeta Turnu Severin, TELEORMAN, Timisoara, Ramnicu Valcea, Sibiu, Targu Jiu, Deva, Cluj, Alba Iulia, Slatina, Giurgiu sau Pitesti, dar si de orase mai mici, cum ar fi Alexandria (actuala resedinta a judetului), Turnu Magurele, Zimnicea, Caracal, Draganesti - Olt, Videle sau Costesti.

Municipiul Rosiorii de Vede se gaseste la intretaierea paralelei de 44°07' latitudine nordica cu meridianul de 25° longitudine estica si se margineste la vest cu comuna Maldaieni, la sud cu comunele Peretu si Troianu, la est cu comuna Vedea si comuna Draganestii de Vede, iar la nord cu comuna Scrioastea.

Relief

Relieful teritoriului pe care il ocupa municipiul Rosiorii de Vede, este caracteristic partii de vest-centrala a Campiei Romane despartita aici, de valea raului Vedea, in doua compartimente: Gavanul Burdea – la rasarit si Campia Boian – la apus.

Cea mai mare parte a caselor din oras sunt asezate in lunca inalta a raului Vedea, la altitudinea absoluta de 82.5 m, dar circa 1/7 din locuinte si cea mai mare parte a intreprinderilor industriale s-au ridicat pe vechea terasa vestica a raului, pana la altitudinea de 99 m atingand nivelul campiei care domina orasul.

In zona Rosiorii de Vede, pe malul drept al raului care completeaza numele orasului, relieful se incadreaza in caracteristicile Campiei Boian. Terenul este neted, cu o inclinare generala de la nord-vest spre sud-est, aproape imperceptibila in oras, localitatea fiind desfasurata ca o fasie ingusta, perpendicular pe directia generala de inclinare a solului.

Campia din jurul orasului este fragmentata de vaile raurilor Vedea, Bratcov si Urlui. Intravaile sunt inguste, avand latimea de numai 300-1000 m intre Vedea si Bratcov, sau 2-2.5 km intre Bratcov si Urlui.

Campia Romana este cea mai intinsa regiune de campie din tara noastra. Este marginita la sud si est de Dunare, iar la nord de Podisul Getic, Subcarpatii si podisul Moldovei. Suprafata campiei inclina de la nord la sud, asa cum curg si raurile, precum si de la vest la est, cum s-au retras apele in Cuaternar.

Partea cea mai joasa (10-20 m altitudine) se afla pe Siretul Inferior, unde, pe un teritoriu de lenta scufundare, s-a format o mare zona de confluenta, spre care se recurbeaza raurile in evantai.

Altitudinea maxima este de 300 m, la Pitesti.

Relieful Campiei Romane se caracterizeaza prin vai largi si interfluvii netede, numite popular campuri, cu mici depresiuni formate prin tasare si sufoziune (crovuri). Prezenta nisipurilor determina aparitia unui relief de dune, ca in sudul Olteniei, in estul Campiei Romane (de-a lungul Ialomitei, Calmatuiului) si Campia Tecuciului (la Hanu Conachi).

Forma Campiei Romane, aspectul si adancimea la care se afla fundamentul ei intre Focsani si Zimnicea, influenteaza modul de propagare a undelor seismice care au

epicentru in Carpatii si Subcarpatii de Curbura, imprimandu-le o directie de la nord-est spre nord-vest.

Totodata aliniamentul Faurei – Urziceni – Bucuresti - Alexandria este fasia cu ce mai mare amplitudine termica medie anuala (26 gr. C).

In cadrul Campiei Romane exista trei tipuri genetice de campii: campii piemontane, campii de subsidenta si campii tabulare (cu interfluvii intre vai).

Pentru zona cercetata vom descrie campii tabulare : Boianului , Burnazului , Gavanu - Burdea

Campiile tabulare

Au o origine lacustra, sunt in mare parte terasate datorita migrarii orizontale si adancirii raurilor mari (Jiu, Olt, Arges, Dunare) si sunt acoperite cu loess (crovuri, gavane, padine) devin mai accentuate mai numeroase si caracteristice. Principalele campii tabulare sunt: Campia Olteniei (la vest de Olt) cu Campia Bailestilor si Campia Burnazului, Campia Boianului, Campia Gavanu - Burdea, Campia Burnazului, Campia Vlasiei, Campia Baraganului cu Baraganul Calmatuiului, la nord si Baraganul Ialomitei la sud si Campia Brailei.

Campii tabulare:

- au aspectul unor campuri netede:

- Campia Blahnitei;
- Campia Bailestilor;
- Campia Romanatilor;
- **Campia Boianului;**
- **Campia Burmazului;**
- **Campia Gavanu-Burdea;**

Adancimea lor se mentine intre 2.50 – 3.00 m in zonele plane. Uneori apare si la 1.00 m de la cota terenului natural.

Conditii geotehnice

Teritoriul municipiului Rosiorii de Vede se suprapune pe unitatea din fata Carpatilor, denumita Platforma Valaha (Campia Romana).

Stiva de sedimente este formata din roci mezozoice – in baza si neozoice, in continuitate de sedimentare, spre suprafata, ceea ce arata ca umplerea depresiunii din Campia Romana s-a facut relativ continuu. La sfarsitul Pliocenului si in Cuaternar s-au depus nisipuri, pietrisuri, argile si loess care au dus la transformarea lacului pontic in uscat, de la vest spre est si de la nord spre sud.

Cuvertura din holocen de loess acopera nisipurile si pietrisurile interfluviilor.

Relieful Campiei Romane se caracterizeaza prin vai largi si interfluvii netede, numite popular campuri, cu mici depresiuni formate prin tasare si sufoziune (crovuri).

Urmeaza apoi, spre adancime, depozite ale unui regim marnos (marne cu intercalatii nisipoase, argile, nisipuri si pietrisuri) care s-au depus intr-un regim lacustru din pleistocenul mijlociu. Aceste structuri se suprapun straturilor de Fratesti – formatiune intalnita pe intreg teritoriul judetului Teleorman. Ele sunt constituite in partea superioara din nisipuri fine, iar la baza din pietris.

Soclul

Fundamentul Campiei Romane, situat la adancimi variabile care cresc in fata arcului carpatic, este alcatuit din sisturi cristaline foarte vechi – proterozoice si paleozoice.

Sisturile cristaline intalnite sunt de tipul sisturilor mezometamorifice si epimetamorifice.

Sisturile cristaline mezometamorifice sunt reprezentate prin sisturi amfibolitice cu epidot, avand o structura granolepidoblastica si textura sistoasa.

Sisturile cristaline mezometamorifice sunt reprezentate prin sisturi clortitoase, cuaritice, cu structura granolepidoblastica si textura sistoasa. De asemenea apar cloritosturi cu porfiroblaste de albit si de zoizit.

Magmatitele reprezinta un corp batolitic care a fost identificat intre localitatile Diosti, la vest de Caracal si Corbul – la est de Slatina.

Corpul magmatic Bals – Optasi – Slatina este alcatuit preponderent din roci granitice, insa apar si roci cu chimism intermediar pana la bazic.

Sisturile verzi ce alcatuiesc soclul de nord – est reprezinta prelungirea catre Dobrogea.

Acest fundament este o mica placa tectonica aflata intr-o usoara subductie sub placa ce poarta arcul carpatic.

Tectonica

Soclul Platformei Valahe are diferite varste si este compartimentat de un sistem de falii de ordinul al doilea, in blocuri dintre care unele capabile de o subsidenta mai accentuata dand zone depresionare; altele au suferit miscari in sens contrar rezultand zone de ridicare. Din aceasta cauza tectonica de ansamblu se traduce printr-o serie de ridicari tip horst, separate prin afundari de tip graben.

Tectonica majora a soclului a controlat procesele de sedimentare iar faliile au fost reactivate in diverse perioade, incat deranjamentele cuverturii reflecta fidel tectonica fundamentului.

Depozitele de cuvertura se dispun peste suprafata penplenizata a soclului avand in baza Ordovicianul. Despre amploarea acestei prime trangresiuni ce a urmat desavarsirii orogenezei baikaliene se cunosc foarte putin. Specialistii afirma ca incepand din Silurian, intregul domeniu Valah a functionat ca un bazin de subsidenta in care s-au acumulat depozite predominant pelitice si carbonatice.

Subsidenta a fost mai accentuata in Devonian, cand in anumite sectoare grosimea depozitelor este de sute de metrii. Tot acum se face simtita influenta miscarilor precursorare orogenezei hercinice ce a dus la ridicari, stratificatia intalnita reflecta sedimentatie din regimul lagunar cu formare de evaporite.

Influenta tectonicii soclului care a controlat tot timpul Paleozoicului, se reduce considerabil pana dupa incetarea orogenezei hercinice – dupa Triasic.

Cuvertura posttriasica prezinta o tectonica mult mai linistita ca si cum pe toata perioada din Jurassic si Cretacic superior, miscarea diferitelor blocuri nu ar fi avut loc.

Platforma in ansamblu a fost sensibil influentata de mobilitatea domeniului carpatic. Ridicarea Orogenului carpatic a determinat formarea Depresiunii Getice, iar ca un efect mai indepartat si Platforma Valaha a fost antrenata intr-o miscare generala de coborare, a carei amplitudine creste de la sud spre nord .

Spre sfarsitul Pliocenului, procesul de colmatare era foarte avansat, iar in cuaternar Platforma Valaha a capatat configuratia actuala.

Conditii hidrologice

Ape de suprafata

Campia Romana este strabatuta in principal de raurile din grupa sudica, precum si de cateva din grupa estica, toate culese de Dunare si avandu-si izvoarele in Carpati si Subcarpati si numai cateva in campie (Desnatui, Calmatui).

Principalele rauri sunt (de la vest la est): Jiul, Oltul cu afluentul Oltet, Vedea (cu Teleormanul), Arges cu afluentii sai Neajlov, Sabar si Dambovita (cu Colentina), Calmatuiul, Ialomita cu afluentul ei Prahova.

Intrucat apele raurilor au in majoritatea cazurilor provenienta pluviala, acestea se caracterizeaza prin mari variatii de debit, unele chiar secund vara - raul Vedea.

Cursuri de apa cu caracter permanent

Reteaua hidrologica a judetului Teleorman prezinta anumite particularitati specifice zonei in care este asezat fiind formata din fluviul Dunarea si afluentii sai principali din acest sector: Oltul, raurile Calmatuiul si Vedea.

Municipiul Rosiorii de Vede este traversat de paraul Bratcov si raurile Vedea si Urlui.

Apele subterane

Nivelul apelor freatice este in directa dependenta cu formele de relief si microrelief, anotimpul, cantitatea de precipitatii cazute si lucrarile hidroameliorative.

In zona de campie, apele freatice sunt acumulate in nisipurile pleistocenului superior si temporar au caracter extensional.

Adancimea lor se mentine intre 2.50 – 3.00 m in zonele plane. Uneori apare si la 1.00 m de la cota terenului natural.

Clima

Campia Romana are un climat cu medii termice anuale ridicate (10 - 11 gr. C), inscriindu-se in zona cu cele mai ridicate valori din tara, dar cu precipitatii reduse (450 - 600 mm/an) si secete frecvente.

Se constata o accentuare a continentalismului climatic de la vest la est, vizibil mai ales in privinta precipitatiilor, care scad de la 600 mm la mai putin de 500 mm in Baragan.

Continentalismul termic accentuat este dat de diferenta dintre temperaturile medii ale lunilor extreme, care, pe aliniamentul Faurei – Urziceni – Bucuresti - Alexandria au valori de 26⁰C.

Pe cuprinsul Campiei Romane se manifesta trei feluri de influente: submediteraneene in Campia Olteniei (cu ploi de toamna si ierni blande), de tranzitie de la influentele oceanice si submediteraneene la cele de ariditate in partea centrala (cu precipitatii ce scad cantitativ spre est si temperaturi mai ridicate iarna) si de ariditate in Baragan (cu un continentalism accentuat, ierni reci, veri calde si secete).

Pentru Municipiul Rosiori de Vede clima este temperat-continentala, specifica campiei sudice si se caracterizeaza printr-un potential caloric ridicat, amplitudini mari ale temperaturii aerului, cantitati reduse de precipitatii si adeseori in regim torential vara, precum si frecvente perioade de seceta.

Doar Lunca Dunarii, cu suprafete mari acoperite de apa introduce o nuanta topoclimatica specifica. Radiatia solara globala este in medie de 125 Kcal/cm², iar in partea sudica, pe terasele Dunarii, suma globala ajunge la 127,5 Kcal/cm², cea mai mare valoare din tara. Durata de stralucire a soarelui este intre 2200-2300 ore/an.

Temperaturile medii anuale sunt:

- 11⁰ C cea mai mare temperatura medie anuala,
- 21,5⁰ C cea mai mare temperatura medie lunara in luna iulie,
- - 27⁰ C cea mai scazuta temperatura in luna ianuarie.

Amplitudinea de peste 70⁰ C, dintre care cea de 77,7⁰ C la Alexandria este cea mai mare din tara.

Cea mai mare valoare a nebulozitatii se semnaleaza in luna decembrie, iar cea mai mica in luna august.

Formarea cetei este inlesnita de umiditatea mare si temperaturile scazute ale aerului.

Lunile decembrie si ianuarie au un mare numar de zile cu ceata, cand densitatea este mare si persista aproape toata ziua, cu intensitati ridicate dimineata si seara.

Spatii verzi, cursuri si oglinzi de apa

Zonele verzi si in special suprafetele impadurite, ca ecosisteme complexe cu posibilitati de autoreglare si autoregenerare, au repercusiuni directe si benefice asupra dezvoltarii ecologice urbane. In municipiul Rosiorii de Vede suprafata totala a zonelor de parc, sport, agrement si plantatii naturale amenajate sau cu rol protector este de 78 ha, reprezentand 6,77% din suprafata teritoriului UAT.

In municipiul Rosiorii de Vede suprafata totala a zonelor verzi este de 31,20 ha distribuita astfel:

- 5 parcuri – 175092 mp;
 - Fosta Gradina Publica – MIHAI MANCIULESCU - amenajata in anul 1877 la intersectia Carii Oltului cu bulevardul Victoria (actualul Republicii), pe terenurile donate de Nicolae Butculescu, ocupa in anul 1934 - 1,9 ha, iar in 1969 a fost extinsa cu un hectar.
 - Parcul Tineretului – plasat in 1957 langa statia CFR Rosiori Nord, a devine Parcul NICOLAE BALCESCU din 1969.
 - Parcul central a devenit in prezent AV. NICOLAE POPECU VEDEA.
 - Parcul ANTREPENORUL.
 - Parc GARA DE EST.
- 1 strand – 574 mp;
- padurea Terasa - Vedea – 30000 mp;
- zona de agrement Vedea – 12000 mp; • spatii verzi – 94334 mp

Spatiile verzi si de agrement sunt insuficiente conform normelor europene si nu sunt corespunzator amenajate. Cursurile si oglinzile de apa nu sunt suficient puse in valoare.

Resursele naturale ale solului si subsolului, mod de exploatare, valorificare rationala

Din punct de vedere al resurselor naturale se pot aminti solurile care se incadreaza in clasa II de fertilitate, cu posibilitati reduse privind utilizarea ca arabil. Conditii de relief permit lucrari agricole mecanizate. Agricultura constituie functiunea dominanta in teritoriu.

Profilul agricol este dat de cultivarea cerealelor, plantelor tehnice, legumicultura, viticultura, precum si zootehnia.

In ce priveste fondul forestier – cu suprafete reduse – constituie o sursa notabila de masa lemnoasa avand si un rol de protectie.

Fondul piscicol este sustinut in special de ihtiofauna compusa din pestii de apa dulce.

O categorie importanta a resurselor de subsol o constituie materialele de constructii: nisipuri, argile, pietrisuri, etc.

Produsele de balastiera sunt exploatate la maximum.

3.2. Zone cu riscuri naturale

Fac obiectul zonele de risc natural cauzat de ***cutremure de pamant, inundatii si alunecari de teren***. Zonele de risc cauzate de alte fenomene naturale se supun reglementarilor specifice.

Delimitarea geografica a zonelor de risc natural se bazeaza pe studii si cercetari specifice elaborate de institutii specializate, materializate prin harti de risc natural avizate de organele de specialitate ale administratiei publice locale si centrale, competente potrivit legii. In zonele de risc natural, delimitate geografic si declarate astfel conform legii, se instituie masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor, realizarea constructiilor si utilizarea terenurilor, care se cuprind in planurile de urbanism si amenajare a teritoriului, constituind totodata si baza intocmirii planurilor de protectie si interventie impotriva dezastrelor.

Cutremure de pamant

Zona reprezentativa a teritoriului cercetat se incadreaza in zona de intensitate seismica 7.

Unitati administrativ-teritoriale urbane amplasate in zone pentru care intensitatea seismica, echivalata pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismic a teritoriului Romaniei, este minimum VII (exprimata in grade MSK), incadrarea Judetului Teleorman si a Municipiului Rosiorii de Vede este reprezentata in tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Judetul	Unitatea administrativ-teritoriala	Numarul de locuitori	Intensitatea seismic exprimata in grade MSK
175	TELEORMAN	Municipiul Rosiorii de Vede	36.603	VIII

Inundatii

Inundatii datorate unui curs de apa

Reteaua hidrografica care strabate teritoriul este reprezentata de raul Vedea si paraurile Bratcov si Urlui.

In cadrul teritoriului administrativ s-au identificat zone de risc natural: inundatii si eroziuni de maluri. Paraul Urlui nu produce inundatii conform datelor de la Primaria Municipiului Rosiorii de Vede.

Inundatii se produc pe 2 din cursurile de apa: raul Vedea si paraul Bratcov care beneficiaza de lucrari de indiguire si regularizare atat in zona municipiului cat si in amonte pe anumite portiuni.

Unele dintre ele – situate pe paraul Bratcov – sunt insuficiente .

Din punct de vedere al inundatilor situatia se prezinta astfel:

<i>Unitatea Administrativ - Teritoriala</i>	<i>Localitatea</i>	<i>Case avariate</i>	<i>Imobile afectate</i>
MUNICIPIU ROSIORII DE VEDE	ROSIORII DE VEDE	4 buc . (IN PRIMAVARA ANULUI 2005)	CONFORM RAPOARTELE PRIVIND DEZASTRELE – RAPORTUL NR.728/31.10.2005

Municipiul ROSIORII DE VEDE este afectat de:

1. Inundatii datorate revarsarii unui curs de apa

Pentru intravilanul localitatii ROSIORII DE VEDE sunt de mentionat inundatiile datorate revarsarii principalului curs de apa:

- raul Vedea care curge In sud – estul intravilanului municipiului Rosiori de Vede.

Cursul prezinta o forma meandrata care este indiguata partial si prezinta zone cu risc de inundatie intre suprafetele de siguranta si insulare .

- paraul Bratcov care curge in sud – estul intravilanului municipiului Rosiori de Vede .

Cursul prezinta o forma meandrata care este indiguata partial si prezinta zone cu risc de inundatie intre suprafetele de siguranta si insulare .

In perioadele de ploi masive si de topirea zapezilor are loc cresterea debitelor apelor de suprafata cu caracter permanent, depasind albia minora in zona si revarsandu-se, producand inundarea zonei.

2. Eroziuni de maluri

Materialele rezultate din faramitarea rocilor cuaternare de tipul nisip si pietris situate albie, care sunt puse in miscare si transportate prin antrenarea lor de catre ape la cresterea debitelor. Cantitatea de materiale detritice, pe care apa o poate transporta, depinde de dimensiunea, greutatea si forma lor.

In cursul transportului, materialele mai mici si mai usoare plutesc in apa, in timp ce, cele mai mari si mai grele sunt tarate pe fundul apelor. Toate aceste materiale detritice

sunt supuse unei continue faramitari si distrugerii, modificandu-si mereu forma: colturile se tesesc si forma se rotunjeste.

Apele incarcate cu roci detritice de diferite granulatii isi pierd treptat din viteza de scurgere si deci, puterea de a antrena mai departe materialele care le transporta formand insule izolate in albia minora. Aceste insule isi modifica in permanenta forma, fiind ajutate de lucrarile antropice ce se executa in zona.

Alunecari de teren

Zona teritoriului cercetat se prezinta fara alunecari de teren.

Masuri

Inundatii – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru:

- executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov;
- corectarea si regularizarea cursului raurilor prin reducerea, pe cat posibil, a meandrelor ;
- executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse;
- indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor.

Eroziunile de maluri depistate pe cursul superior al raului Vedea trebui combatute prin :

- curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala ;
- corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor);
- indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune;
- executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul.

3.3. Monumente ale naturii si istorice

3.3.1. Monumente ale naturii

Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona planului, suprafetele efective din zona planului - UAT ROSIORII DE VEDE, care se suprapun peste situl ROSCI 0386 RAUL VEDEA, se prezinta astfel:

Total suprafata intravilan $S = 75.235,638$ mp, respectiv 7,52 hectare

Total suprafata extravilan $S = 3.556.221,033$ mp, respectiv 355,62 hectare

Total suprafata arie de interes special $S = 363,14$ hectare

3.3.2. Monumente istorice

Centrul localitatii edificat in intervalul 1866-1931 reprezinta punctul central de interes pentru evolutia urbanistica a localitatii Rosiorii de Vede, iar interventiile ulterioare din perioada postbelica pana azi au afectat partial aspectul de targ de campie al municipiului actual, important centru urbanistic al Teleormanului, alaturi de orasele Alexandria si Turnu Magurele.

Toate monumentele de istorie si arhitectura incluse in Lista Monumentelor Istorice din 2015 necesita instituirea unor norme si arii de protectie, conform cu prevederile legale.

Pentru cele doua situri arheologice cuprinse in LMI 2015 este necesara de asemenea instituirea zonelor de protectie, cu regimul cercetarii arheologice sistematice sau preventive in cazul aparitiei unor lucrari de investitii pe amplasamentul acestora.

Date semnificative referitoare la constructii si amenajari

-1817 – primul dig pe malul drept al raului Vedea, construit de epitropia bisericii Sf. Spiridon Nou din Bucuresti, proprietarul mosiei orasului Rosiorii de Vede;

-1817 in acelasi act se vorbeste de ”orasul din vale” ca un prim act de sistematizare urbanistica a localitatii, datorat unui grup de oraseni instariti care construiesc case si pravalii spre vest de actuala str. I.L. Caragiale, ”pe deal” zona mai inalta decat malul raului Vedea;

-1831 – dupa 1 iulie conform prevederilor Regulamentului Organic se emit mai multe prevederi urbanistice legate de modernizarea localitatii: iluminat public, retele de strazi pietruite, aliniamente stradale, etc.;

-1831 – orasul era impartit in doua sectoare: rosu si negru, impartire care urmarea, aproximativ, includerea in sectorul rosu a strazilor din partea vestica, iar in cel negru a strazilor din zona estica;

-1838 – este interzisa construirea de bordeie pentru locuire fiind permise doar ”case dupa plan regulat si temeinic invelite cu olane sau sindrila”;

-1866 – localitatea Rosiorii de Vede devine oras liber, prin Hotararea Curtii de Casatie, in procesul pe care locuitorii sai l-au purtat cu biserica Sfantul Spiridon Nou din Bucuresti, pentru scoaterea orasului din proprietatea ecleziastica. Prima statie de posta de la Rosiorii de Vede dateaza din 1832; ea lega orasul de capitala tarii, drumul trecand prin Tecuci, Ciolanesti, Talpa, Baciul, Prisaceni si Vadul Lat. Statia avea 24 de cai toti aflati doar la dispozitia trimisilor statului. Doar trei ani mia tarziu sunt adusi 16 cai pentru nevoile particularilor.

-In 1838 se da in folosinta o noua statie de posta, construita prin contributia localnicilor in zona Gradinii Publice de astazi. Statia era formata dintr-o ograda mare, inchisa cu gard, in interior aflandu-se o casa pentru lucratorii postali (menzilizii) si trei case pentru musafiri.

-1 ianuarie 1887 – se da in folosinta Statia C.F. Rosiori (azi Rosiori Est).

-1 martie 1889 – Regulamentul pentru Constructii si Alinieri, valabil pana in anul 1931.

-1925 – Planul de sistematizare impus prin Legea de unificare administrativa din 14 iunie 1925.

-1931 – Consiliul Comunal modifica Regulamentul pentru Constructii si Alinieri din 1889, introducand sistemul de grupare a strazilor pe zone de interes urbanistic numite ”ocoale” , aceste fiind unitati teritoriale care erau notate diferentiat in stabilirea reglementarilor locale privind autorizarea constructiilor si salubritatea strazilor.

-1963 – prima Schita de Sistematizare a orasului Rosiorii de Vede aprecia ca orasul era urban in centru si rural la periferie.

-1994 – Planul Urbanistic General elaborat de Urban Proiect Bucuresti .

Concluzii referitoare la elementele care necesita protectie si la natura acestora

Centrul localitatii edificat in intervalul 1866-1931 reprezinta punctul central de interes pentru evolutia urbanistica a localitatii Rosiorii de Vede, iar interventiile

ulterioare din perioada postbelica pana azi au afectat partial aspectul de targ de campie al municipiului actual, important centru urbanistic al Teleormanului, alaturi de orasele Alexandria si Turnu Magurele.

Toate monumentele de istorie si arhitectura incluse in Lista Monumentelor Istorice din 2015 necesita instituirea unor norme si arii de protectie, conform cu prevederile legale. Pentru cele doua situri arheologice cuprinse in LMI 20154 este necesara de asemenea instituirea zonelor de protectie, cu regimul cercetarii arheologice sistematice sau preventive in cazul aparitiei unor lucrari de investitii pe amplasamentul acestora.

3.4. Zonele construite protejate din teritoriul administrativ

Listare dupa tip si grad de protectie

Definite pe teritoriul unor UATB "cu concentrare de **valori** de patrimoniu cultural de interes national" inscrise in Legea 5/2000, anexa III.

UNITATI ADMINISTRATIV-TERITORIALE CU CONCENTRARE FOARTE MARE A PATRIMONIULUI CONSTRUIT CU VALOARE CULTURALA DE INTERES NATIONAL

TELEORMAN Municipii: Alexandria, Rosiorii de Vede, Turnu Magurele.

Listare dupa tip si grad de protectie

Zone construite protejate de interes national si de interes local

Definite pentru protejarea unuia sau mai multor imobile clasate ca monument istoric (inscrise in Lista monumentelor istorice in oricare dintre capitolele sale) si avand categoria valorica A si categoria valorica B:

MINISTERUL CULTURII SI CULTELOR, INSTITUTUL NATIONAL AL MONUMENTELOR ISTORICE - LISTA MONUMENTELOR ISTORICE 2015

Nr. crt.	Cod LMI 2004	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
1.	58 TR-I-s-A-14221	Situl arheologic "Urluiu" - Castellum , municipiul ROSIORII DE VEDE, sec. II – III, Epoca romana			
2.	59 TR-I-s-B-14222	Situl arheologic "Cetatea cazacilor" - Cetate de pamant, municipiul ROSIORII DE VEDE, Epoca medievala			
3.	265 TR-II-m-B-14405	Depoul C.F.R. Rosiori Nord municipiul ROSIORII DE VEDE In incinta garii de est inc. sec. XX			
4.	266 TR-II-a-B-14406	Ansamblul urban "Calea Dunarii" municipiul ROSIORII DE VEDE Calea Dunarii, frontul nr. 54-58 - pana la limita posterioara a loturilor			
5.	267 TR-II-a-B-14407	Ansamblul urban "Str. Tudor Vladimirescu" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Tudor Vladimirescu, frontul nr. 11-13 - pana la limita posterioara a loturilor			
6.	268 TR-II-a-B-14408	Ansamblul urban "Str. 9 Mai" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. 9 Mai, frontul nr. 2-4 – pana la limita posterioara a loturilor			
7.	269 TR-II-a-B-14409	Ansamblul urban "Str. Sf. Teodor" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor, frontul cuprins intre nr. 2 -16 - pana la limita posterioara a loturilor			

8. 270 TR-II-a-B-14410 Ansamblul urban "Str. Oltului" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului, frontul de la imobilul clasat "Casa Burdescu" - pana la intersectia cu str. Republicii, pana la limita posterioara a loturilor
9. 271 TR-II-a-B-14411 Ansamblul urban "Str. Marasesti" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Marasesti ambele fronturi intre nr. 1 -51 si nr. 2-52 - pana la limita posterioara a loturilor
10. 272 TR-II-m-B-14412 Casa Parascopol municipiul ROSIORII DE VEDE Str. 9 Mai 2 sf. sec. XIX
11. 273 TR-II-m-B-14413 Casa Badescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. 9 Mai 4 1913
12. 274 TR-II-m-B-14414 Biserica "Sf. Ilie" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Caragiale Ion Luca 73, 1804, adaugiri 1833
13. 275 TR-II-m-B-14415 Cinematograful "Carpati" municipiul ROSIORII DE VEDE Bd. Carpati 14, inc. sec. XX
14. 276 TR-II-m-B-14416 Casa municipala de Cultura municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Cuza Alexandru Ioan 20, sf. sec. XIX
15. 277 TR-II-m-B-14417 Casa Linca municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Cuza Alexandru Ioan 24, 1913
16. 278 TR-II-m-B-14418 Scoala de meserii municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Cuza Alexandru Ioan 129, 1905
17. 279 TR-II-m-B-14419 Primarie municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Dunarii 58, 1912
18. 280 TR-II-m-B-14420 Casa Stanga, azi Muzeu orasenesc municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Dunarii 68, sf. sec. XIX
19. 281 TR-II-m-B-14421 Scoala veche, azi Scoala gen. nr. 2 municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Dunarii 126, 1892
20. 282 TR-II-m-B-14422 Biserica "Sf. Ioan" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Eminescu Mihai, 1845
21. 283 TR-II-m-B-14423 Gara de Est municipiul ROSIORII DE VEDE Aleea Garii de Est, 1889
22. 284 TR-II-m-B-14424 Turn de apa municipiul ROSIORII DE VEDE Aleea Garii de Est In incinta Garii de est, inc. sec. XIX
23. 285 TR-II-m-B-14425 Biserica "Adormirea Maicii Domnului" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Ipatescu Ana 168, 1836
24. 286 TR-II-m-B-14426 Uzina electrica municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Marasesti 43, 1914
25. 287 TR-II-m-B-14427 Judecatorie municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Marasesti 52A ,1912
26. 288 TR-II-m-B-14428 Baia publica municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Marasesti 57, 1916
27. 289 TR-II-m-B-14429 Moara Georgescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 19, 1910
28. 290 TR-II-a-B-14430 Ansamblul bisericii "Sf. Imparati" - municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 28, 1832 - 1835
29. 291 TR-II-m-B-14430.01 Biserica "Sf. Imparati"- Serdareasa municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 28, 1832 - 1835

30. 292 TR-II-m-B-14430.02 Zid de incinta municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 28, sec. XIX
31. 293 TR-II-m-B-14431 Casa Burdescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 29, 1913
32. 294 TR-II-m-B-14432 Liceul "Anastasescu" municipiul ROSIORII DE VEDE Bd. Republicii 11, 1919
33. 295 TR-II-m-B-14433 Fabrica de Ulei municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Republicii 47, 1947
34. 296 TR-II-m-B-14434 Casa Olimpia Popescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 4 inc. sec. XX
35. 297 TR-II-m-B-14435 Casa Nicu Traila municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 5, inc. sec. XX
36. 298 TR-II-m-B-14436 Casa Ionel Anastasescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 7, inc. sec. XX
37. 299 TR-II-m-B-14437 Casa dr. Stefan Noica municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 9, sf. sec. XIX
38. 300 TR-II-m-B-14438 Casa Daia municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 10, inc. sec. XX
39. 301 TR-II-m-B-14439 Casa Manolescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 11, inc. sec. XX
40. 302 TR-II-m-B-14440 Casa Mamut municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 13, 1899
41. 303 TR-II-m-B-14441 Catedrala "Sf. Teodor Tiron" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 114, 1818
42. 304 TR-II-m-B-14442 Biserica "Cuvioasa Paraschiva" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sfanta Vineri 24, 1836
43. 305 TR-II-m-B-14443 Biserica "Sf. Cruce" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Viilor 161, 1849
44. 387 TR-III-m-B-14519 Bustul lui Nicolae Balcescu, municipiul ROSIORII DE VEDE, Parcul Garii de Nord
45. 392 TR-IV-m-B-14520 Cavoul Arizan, municipiul ROSIORII DE VEDE, str. Popescu Stelian in cimitir

3.5. Obiective periculoase si zone periculoase

Surse de riscuri tehnologice sunt procese industriale sau echipare a locuintelor, care pot produce incendii sau – explozii, surpari de teren, radiatii dar si poluarea solului, apei si atmosferei.

In categoria obiectivelor ce pot produce explozii sunt bazele de depozitare sau distribuire a combustibilului lichid, obiective industriale cu surse de foc, cuptoare, distilarii, centre de productie, depozitare sau manipulare a containerelor de oxigen, cat si orice rezervor de combustibil gazos si lichid necorespunzator sau asezat in conditii necorespunzatoare.

Sau identificat:

- zona cu risc biologic SPITALUL TBC
- zona cu risc tehnologic instalatii IPPC S.C. ROM BAU S.R.L. (distributie combustibili gazosi)

3.6. Reteaua principala de cai de comunicatii

Este de asemenea un factor de poluare fonica si a aerului.

Accesul in localitate se face prin drumul national **DN6 - E70** Bucuresti – Alexandria - Rosiorii de Vede – Craiova (**km 119+150 – km 119+900**), drum care traverseaza localitatea de la est la vest, drumul national **DN65A** Rosiorii de Vede – Turnu Magurele si drumul judetean **DJ612A** Cringeni – Rosiorii de Vede – Vacaresti, drum care traverseaza localitatea de la sud la nord.

Lungimea totala a retelei stradale a municipiului Rosiorii de Vede este de 74,583 km din care: 35,581km sunt strazi modernizate iar 39,002 km strazi nemodernizate, reprezentand 47,71 %, respectiv 52,29 %.

Au fost incluse in procentul de strazi modernizate toate strazile care au o imbracaminte rutiera moderna (asfalt si beton rutier), cu toate ca multe din acestea au durata de exploatare depasita, oferind in unele cazuri conditii de exploatare inferioare strazilor modernizate. In general starea imbracamintii este satisfacatoare.

Strazile nemodernizate in cea mai mare parte au imbracamintea din bolovani de rau, iar o mica parte din balast si pamant. Cele din balast si pamant sunt in stare tehnica rea.

Caile de comunicatie si transport ale municipiului Rosiorii de Vede satisfac in prezent o buna parte a necesitatilor actuale, dar sunt de remarcat urmatoarele aspecte:

- starea necorespunzatoare a carosabilului la DJ 612 A;
- lipsa marcajelor corespunzatoare;
- lipsa unor parcaje amenajate;
- neasigurarea santurilor si rigolelor pentru scurgerea apelor pluviale;
- lipsa sau intretinerea necorespunzatoare a indicatoarelor rutiere.

3.7. Depozite de deseuri menajere si industriale

Rampa de deseuri menajere este inchisa si necesita reecologizare. Urmeaza sa fie realizat un depozit ecologic la Mavrodin si puncte de colectare.

Deseurile provenite din constructii si demolari, sunt constituite din doua componente individuale: *deseuri din constructii si deseuri din demolari*.

Aceste deseuri provin din infrastructura constructiilor si cladirilor, total sau partial demolate, din reparatia drumurilor, etc..

Deseurile provenite din constructii si demolari au fost identificate ca o prioritate a fluxului de deseuri de catre UE. Datorita volumului mare de deseuri provenite din constructii si demolari este necesar un spatiu mare de depozitare. Aceste deseuri necesita resurse si tehnologii pentru separarea si recuperarea deseurilor provenite din constructii si demolari, tehnologii accesibile si in general putin costisitoare.

Anumite cantitati de deseuri provenite din constructii si demolari sau materiale excavate pot fi utilizate ca material de acoperire pentru straturile sau drumurile interioare din depozite de deseuri. Aceasta activitate rezulta din colaborarea dintre depozite si companiile de constructii din judetele Regiunii si Consiliile Judetene.

Deseurile provenite din constructii si demolari reprezinta aproximativ 25 % din deseuri , ele provenind in mare parte din demolari si renovari ale cladirilor vechi. Sunt alcatuite din materiale cum ar fi caramizi, beton, lemn, sticla, metale, plastic, solventi, azbest, sol excavat, multe din ele putand fi reciclate intr-un fel sau altul.

3.8. Disfuncionalitati – prioritati (mediu)

Disfuncionalitati privind zonarea utilizarii teritoriului de folosinta

S-au identificat disfuncionalitati la nivelul teritoriului si localitatii:

-Elementele principale naturale – apele curgatoare, nu au fost suficient puse in valoare.

-Activitatile industriale si cele agro – industriale au functionat preponderent in platformele bine conturate si definite, bine amplasate functional in partea de nord – est, nord – vest si sud ale municipiului, cu bune racordari la reseaua rutiera si feroviara, dar, din pacate in prezent, datorita reducerii de activitati si in lipsa investitorilor strategici, acestea se prezinta intr-o stare necorespunzatoare, necesitand reecologizare si reabilitare.

-Exista unele aspecte de incompatibilitate si incomodare in relatiile dintre diverse zone functionale.

➤ Exista disfuncionalitati in cadrul unor activitatilor economice.
➤ Apare necesitatea protejarii unor zone naturale si construite valoroase, situri si rezervatii de arhitectura.

➤ S-au identificat conditii nefavorabile ale cadrului natural create in teritoriu, necesar a fi remediate prin lucrari hidrotehnice.

➤ Exista probleme privind starea fondului de locuinte (mai ales a locuintelor colective) si a unor dotari existente.

➤ S-au identificat aspecte critice privind organizarea circulatiei - intretinerea necorespunzatoare si lipsa santurilor si rigolelor pentru a asigura o scurgere adecvata a apelor pluviale.

➤ Raportul dintre gradul de echipare edilitara a localitatii, necesitatile populatiei si posibilitatile oferite de teritoriu si localitati nu este corespunzator.

➤ S-au identificat disfuncionalitati in sistemul de echipare edilitara existent al localitatilor.

➤ Poluarea apelor de suprafata si a apelor freatice datorita lipsei canalizarii.

- Conductele de distributie apa si canalizare nu acopera intreaga trama stradala.

- Iluminatul public cu corpuri montate pe stalpii retelei este nemodernizat.

3.9. Calitatea factorilor de mediu

Poluarea solului

Apare in conditiile unei depozitari incorecte de substante petroliere prin scurgeri si infiltratii, depozitari de ingrasaminte chimice direct pe sol, din asezarea gunoiului menajer in spatii neamenajate sau in saptaturi necontrolate.

Poluarea aerului se poate manifesta prin emisii de gaze, substante chimice, particule in atmosfera, prin emisii si mirosuri sau zgomote provenite de la unitatile de productie sau mijloacelor de transport, fie de la halda de gunoi. Se constata amplasamente defectuoase aflate sub limitele de protectie sanitara la abatoare si halda de gunoi care produc poluarea atmosferei prin degajarea de mirosuri.

Poluarea apei poate aparea la deversari de reziduuri necontrolate direct in rau de la unitati de productie sau din gospodariile populatiei.

3.10. Prioritati in interventie:

- Modernizarea drumurilor judetene si a tramei stradale;

- Reparatia sau realizarea de santuri si rigole pe o mare parte a strazilor;

- Reabilitarea trotuarelor;
- Intretinerea permanenta a sistemului rutier;
- Reabilitarea retelelor de apa;
- Reabilitarea retelelor de canalizare;
- Extinderea conductelor de distributie apa si canalizare pe intreaga trama stradala;
- Rezolvarea problemei alimentarii cu apa, a canalizarii si epurarii apelor uzate din gospodarii (locuinte si animale).

3.11. Disfunctionalitati (la nivelul teritoriului si localitatii)

- Exista unele aspecte de incompatibilitate si incomodare in relatiile dintre diverse zone functionale – unitati industriale, de productie si servicii in zone rezidentiale;
- Exista disfunctionalitati in cadrul unor activitatilor economice;
- Au aparut probleme sociale rezultate din perturbarile in ocuparea fortei de munca existente, navetism, structura necorespunzatoare a locurilor de munca fata de resursele si nevoile localitatii;
- Apare necesitatea protejarii unor zone naturale si construite valoroase, situri si rezervatii de arhitectura ;
- S-au identificat conditii nefavorabile ale cadrului natural create in teritoriu, necesar a fi remediate prin lucrari hidrotehnice (inundatii, eroziunile de maluri);
- Exista zone degradate sau cu probleme de coerenta functionala:
 - Operatiuni de restructurare si regenerare urbana;
- S-au identificat aspecte critice privind organizarea circulatiei si a transportului in comun prezentate in capitolul precedent astfel:

PRIORITATI:

- Modernizarea drumurilor si a tramei stradale;
- Dotarea cu marcaje si indicatoare rutiere;
- Reparatia sau realizarea de santuri si rigole pe o mare parte a strazilor;
- Reabilitarea trotuarelor;
- Intretinerea permanenta a sistemului rutier;
- Raportul dintre gradul de echipare edilitara a localitatii, necesitatile populatiei si posibilitatile oferite de teritoriu si localitati nu este corespunzator.
- S-au identificat disfunctionalitati in sistemul de echipare edilitara existent al localitatilor;

Prioritati:

- Reabilitarea retelelor de apa;
- Reabilitarea retelelor de canalizare;
- Modernizarea statiei de epurare a apelor uzate menajere;
- Extinderea conductelor de distributie apa si canalizare pe intreaga trama stradala;
- Efectuarea lucrarilor de reparatii capitale de catre operatorul de distributie;

➤ Poluarea apelor de suprafață și a apelor freatice.

Prioritati

- Rezolvarea problemei alimentării cu apă, a canalizării și epurării apelor uzate din gospodăria (locuințe și animale);

- Instituirea zonelor de protecție sanitară;

Transformarea apelor de suprafață în elemente cu bune calități ecologice ca să devină un loc al întâlnirii și coeziunii și factor important în îmbunătățirea calității vieții în municipiu.

3.12. Evoluții probabile în situația neimplementării PUG

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural și urban, precum și a situației economice și sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evoluția probabilă a acestor componente.

În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un plan urbanistic general creează un cadru pentru dezvoltarea și modernizarea zonei prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de altă parte, poate soluționa anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat în considerare că un plan urbanistic zonal, prin specificul său, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor ce pot fi soluționate prin mijloace urbanistice. Pe de altă parte, propunerile privind planificarea zonală și regulamentul zonal de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protecție atât a sănătății umane, cât și a mediului natural și construit.

3.12.1. Evoluția posibilă

Analiza evoluției mediului în cazul neimplementării prevederilor planului (ALTERNATIVA ZERO), reprezintă echivalentul situației actuale și a evoluției acesteia în absența oricăror măsuri și acțiuni.

În cazul neimplementării planului se vor pierde oportunitățile propuse prin acest PUG, care pe termen lung vor duce la o îmbunătățire a calității mediului în localitate, acestea fiind prezentate sintetic, ținând cont de factorii de mediu, în cele ce urmează:

Apa destinată consumului uman

Pierderea oportunităților de reducere a poluării apei de suprafață și subterană, datorită nerealizării următoarelor obiective propuse prin PUG:

-reabilitarea captării apei din puturi;

-reabilitarea conductelor de aducțiune din țevi de oțel Dn 250 mm și conductă de azbociment Dn 500 mm;

-reabilitare conducte de distribuție pe toată lungimea lor;

-extinderi de conducte de distribuție pe strazile care nu beneficiază de alimentare cu apă;

-îmbunătățirea regimului de presiune în rețeaua de distribuție.

-instituirea zonelor de protecție sanitară;

-modernizarea stației de tratare a apei;

Managementul apelor uzate

-reabilitarea stației de epurare existentă;

-extinderi de rețele de canalizare pe toate strazile municipiului;

- extinderea colectorului principal;
- reabilitari de retele de canalizare existente;
- reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului.

Poluarea atmosferei

Pierderea oportunitatilor de reducere a poluarii aerului, datorita nerealizarii urmatoarelor obiective propuse prin PUG:

- realizarea transportului in comun pe urmatoarele traseu: -Gara de Nord – Republicii – A.I. Cuza – I.L. Caragiale - Sfantul Teodor - Dunarii – Bariera si pe traseul Bariera - Dunarii - Sfantul Teodor - I.L. Caragiale –Carpati - Gara de Nord.

- modernizarea strazilor care fac parte din trama stradala majora, pornind din zona centrala spre extremitati, urmarindu-se corelarea lucrarilor de modernizare cu cele privind instalatiile tehnico-edilitare subterane si aeriene;

- ranforsarea sistemului rutier la strazile modernizate;
- consolidarea sistemelor rutiere la strazile din bolovani de rau;
- pietruirea si balastarea strazilor care sunt impracticabile in anotimpurile ploioase
- crearea de sensuri unice, actiune care genereaza descongestionarea traficului si marirea locurilor de parcare;

- executarea strazilor colectoare in zonele de extindere a intravilanului (in lungul drumului national DN 6 ;

- cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor amenaja piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este posibil.

- transformarea unitatilor mici industriale din zonele rezidentiale sunt propuse pentru reconversie functionala in servicii;

- reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte);
- reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent secundar, (apa calda)
- se propune sa se asigure posibilitatea alimentarii cu gaz metan a tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente

Urbanizarea mediului

Pierderea oportunitatilor de reducere a poluarii mediului, datorita nerealizarii urmatoarelor obiective propuse prin PUG:

- amenajarea zonelor pentru circulatia pietonala;
- amenajarea corespunzatoare a trotuarelor si a zonelor verzi protectoare.
- reamenajarea pietonalului major existent;
- reabilitarea urbana a zonei compuse din strazile Egalitatii, Lunca Vezii si Vadu Vezii;

- amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene

Poluare sol si ape subterane

Pierderea oportunitatilor de reducere a poluarii solului in localitatea Rosiorii de Vede, si in zonele limitrofe, datorita nerealizarii urmatoarelor obiective propuse prin PUG:

- diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;

- valorificarea rationala a resurselor de sol si subsol;
- epurarea si preepurarea apelor uzate;
- depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;
- recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi;

Biodiversitate

- delimitarea zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit;
- diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;
- recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi;
- organizarea sistemelor de spatii verzi;
- zone propuse pentru refacerea peisagistica si reabilitare urbana.
- protejarea fondului forestier existent;
- reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate.

Managementul deseurilor

- Pierderea oportunitatilor de imbunatatire a sistemului de management a deseurilor, datorita nerealizarii urmatoarelor obiective propuse prin PUG:
- Depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;

Managementul situatiilor de risc

Pierderea oportunitatilor de reducere a riscului aparitiei inundatiilor, datorita nerealizarii urmatoarelor obiective propuse prin PUG:

Inundatii – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru:

- executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov;
- corectarea si regularizarea cursului raurilor prin reducerea, pe cat posibil, a meandrelor ;
- executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse;
- indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor.

Eroziunile de maluri depistate pe cursul superior al raului Vedea trebui combatute prin:

- curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala;
- corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor);
- indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune;
- executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul .

Mediul social si economic

Pierderea oportunitatilor de imbunatatire a calitatii vietii si a nivelului de trai, datorita nerealizarii obiective propuse prin PUG, printre care amintim:

- diversificarea posibilitatilor de dezvoltare economica, prin redescoperirea traditiilor si obiceiurilor locale;

-gasirea unor modalitati de atragere si stabilire a tinerelor familii in localitate prin atribuirea de locuinte si locuri de munca;

-gasirea unor modalitati de atragere la munca a unor categorii de locuitori;

-antrenarea pentru intretinerea spatiilor verzi din oras a tuturor locuitorilor;

-cultivarea spiritului civic a tuturor locuitorilor in special a comunitatii de romi;

-calificarea si recalificarea fortei de munca existenta;

-redistribuirea fortei de munca disponibilizata spre alte sectoare de activitate;

-monitorizarea somerilor, in special a celor calificati si cu studii superioare in vederea antrenarii lor in unele activitati si chiar acordarea unor facilitati pentru a-si putea dezvolta unele activitati sau chiar o mica afacere;

-sprijin in accesarea de fonduri europene, celor care doresc sa dezvolte o activitate in domeniul agricol;

-orientarea populatiei tinere spre diferite forme de invatamant;

-relansarea prin scoala a mestesugurilor artistice locale, meseriile traditionale;

-atragerea si implicarea tinerilor, elevi si studenti in activitatile sezoniere;

-diversificarea si crearea de noi forme de activitati pentru tineret;

-valorificarea la maxim a potentialului turistic si comercial (targ) al municipiului pentru crearea de locuri de munca pentru tineret in aceste domenii;

-noi locuri de munca prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale;

-atragerea veniturilor suplimentare pentru populatia locala – noi forme.

-cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor realiza conditiile speciale pentru accesul persoanelor cu handicap conform prevederilor legale in vigoare

-realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte;

-S-au marcat, zonele afectate de riscuri naturale (inundatii periodice, eroziuni etc.), instituindu-se interdictie de construire pana la data eliminarii producerii lor.

Cu ocazia lucrarilor de imbunatatiri de tensiune sau de reparatii capitale ale retelelor electrice aeriene trebuie avute in vedere urmatoarele aspecte:

-inlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare torsadate;

-separarea iluminatului public de reseaua de distributie;

-prevederea unui numar de corpuri de iluminat suficiente pentru realizarea unui nivel de iluminare corespunzator;

-realizarea unui iluminat ambiental pe strazile reprezentative;

-prevederea de proiectoare pentru punerea in valoare a cladirilor reprezentative;

-alegerea unor corpuri de iluminat corespunzatoare pentru zona centrala a municipiului Rosiorii de Vede;

-realizarea unor bransamente electrice, care sa nu afecteze aspectul cladirilor si in special fatadele.

Deoarece majoritatea retelelor telefonice si de cablu sunt montate pe stalpii retelei electrice, avand un aspect dezordonat, se recomanda realizarea cel putin a urmatoarelor cerinte:

-retelele telefonice interurbane sa fie montate subteran prin localitate;

-retelele telefonice din zona centrala a municipiului sa fie montate numai subteran;

-racordurile telefonice la cladirile reprezentative sa fie realizate astfel incat sa nu le afecteze aspectul, si in special fatadele;

-retelele telefonice montate pe stalpi sa fie realizate cu un singur cablu pe un traseu;

-montarea de noi cabluri pe stalpii retelei electrice de distributie se va realiza numai cu acordul operatorului de distributie.

-rezolvarea problemei alimentarii cu apa, a canalizarii si epurarii apelor uzate din gospodarii (locuinte si animale).

-crearea unor noi locuri de munca;

-realizarea unor locuinte colective pe spatiile libere din municipiu;

Se poate afirma ca in cazul neimplementarii proiectului, in conditiile unor activitati umane restranse, si lipsei locurilor de munca, se poate considera ca evolutia zonei isi va continua trendul descendent, prin scaderea numarului de locuitori, datorita migratiei fetei de munca, scaderii numarului de locuri de munca, dar si a imbatranirii populatiei.

In cazul neimplementarii proiectului, componenta socio-economica a comunitatilor umane din localitatea Rosiorii de Vede, va urmari, cel putin in viitorul apropiat, directia dezvoltarii periferice, dezmortita mai degraba prin stimuli externi decat prin resorturi interne.

4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV

4.1. Elemente ale cadrului natural

(Sursa: Memoriu General, aferent proiectului ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, REGULAMENT LOCAL DE URBANISM MUNICIPIUL ROSIORII DE VEDE)

Coordonatele principale ale localitatii Rosiori de Vede sunt: 44°6'41"N 24°59'39"E, este situata in partea de vest al judetului Teleorman.

Judetul se invecineaza la Est cu judetul Giurgiu, la Vest cu judetul Olt, la Nord cu Arges si Dambovita, iar la Sud cu Bulgaria fiind judet de frontiera. Municipiul Rosiori de Vede este situat la 35 de km de Alexandria municipiu resedinta de judet, la 120 de km de Bucuresti, la 100 de km de Pitesti, la 100 de km de Craiova si la 40 de km de Turnu Magurele.

Teleormanul este unul dintre judetele sudice ale Romaniei situat in Campia Romana, la confluenta Oltului si a raului Vede cu fluviul Dunarea, avand in orasul Zimnicea punctul extrem sudic al Tarii (43° 37' 07").

Teritoriul judetului Teleorman apartine in intregime Campiei Romane, ocupand partea central-sudica a acesteia. Denivelarile locale sunt mici, nedepasind 20-30 m.

Panta generala a campiei, de cca. 1,5 %, are o orientare NNV-SSE, aceasta fiind marcata si de directia retelei hidrografice.

Lunca Dunarii se detaseaza ca o unitate aparte atat prin altitudinile sale mai coborate (20-24 m), cat si prin peisajul deosebit. Este constituita dintr-un intins ses aluvial. Spre nord, sesul aluvial al Dunarii se continua in lungul Oltului si Vedei prin luncile joase si intinse ale acestor rauri .

Stravechiul Russenart a luat fiinta in inima Campiei Romane si in centrul Teleormanului istoric, intre coline domoale si palcuri ramase din vestita Padure Nebuna (a Teleormanului), ce a dat numele acestui tinut.

O asezare urbana campestra, dar cu imprejurimi incredibil de pitoresti si cu traditii seculare, ce dau farmec, lumina si o anumita intimitate acestor locuri, de intensa traire spirituala. Russenartul multicentenar sau municipiul Rosiorii de Vede (asa cum este



denumit oficial in zilele noastre) s-a dezvoltat pe malul drept al raului Vedea si este strabatut de paraul Bratcov in partea sa de sud si de vest.

La mai putin de 50 Km de oras, intalnim apele Oltului si Dunarii.

Este legat in mod direct, prin sosele moderne si magistrale feroviare, de mai toate marile orase din jumatatea de sud a tarii, dar si din Ardeal si Banat, printre care: Bucuresti, Craiova, Drobeta Turnu Severin, TELEORMAN, Timisoara, Ramnicu Valcea, Sibiu, Targu Jiu, Deva, Cluj, Alba Iulia, Slatina, Giurgiu sau Pitesti, dar si de orase mai mici, cum ar fi Alexandria (actuala resedinta a judetului), Turnu Magurele, Zimnicea, Caracal, Draganesti - Olt, Videle sau Costesti.

Municipiul Rosiorii de Vede se gaseste la intretaierea paralelei de 44°07' latitudine nordica cu meridianul de 25° longitudine estica si se margineste la vest cu comuna Maldaieni, la sud cu comunele Peretu si Troianu, la est cu comuna Vedea si comuna Draganestii de Vede, iar la nord cu comuna Scrioastea.

Relief

Relieful teritoriului pe care il ocupa municipiul Rosiorii de Vede, este caracteristic partii de vest-centrala a Campiei Romane despartita aici, de valea raului Vedea, in doua compartimente: Gavanul Burdea – la rasarit si Campia Boian – la apus.

Cea mai mare parte a caselor din oras sunt asezate in lunca inalta a raului Vedea, la altitudinea absoluta de 82.5 m, dar circa 1/7 din locuinte si cea mai mare parte a intreprinderilor industriale s-au ridicat pe vechea terasa vestica a raului, pana la altitudinea de 99 m atingand nivelul campiei care domina orasul.

In zona Rosiorii de Vede, pe malul drept al raului care completeaza numele orasului, relieful se incadreaza in caracteristicile Campiei Boian. Terenul este neted, cu o inclinare generala de la nord-vest spre sud-est, aproape imperceptibila in oras, localitatea fiind desfasurata ca o fasie ingusta, perpendicular pe directia generala de inclinare a solului.

Campia din jurul orasului este fragmentata de vaile raurilor Vedea, Bratcov si Urlui. Intravaile sunt inguste, avand latimea de numai 300-1000 m intre Vedea si Bratcov, sau 2-2.5 km intre Bratcov si Urlui.

Campia Romana este cea mai intinsa regiune de campie din tara noastra. Este marginita la sud si est de Dunare, iar la nord de Podisul Getic, Subcarpatii si podisul Moldovei. Suprafata campiei inclina de la nord la sud, asa cum curg si raurile, precum si de la vest la est, cum s-au retras apele in Cuaternar.

Partea cea mai joasa (10-20 m altitudine) se afla pe Siretul Inferior, unde, pe un teritoriu de lenta scufundare, s-a format o mare zona de confluenta, spre care se recurbeaza raurile in evantai.

Altitudinea maxima este de 300 m, la Pitesti.

Relieful Campiei Romane se caracterizeaza prin vai largi si interfluvii netede, numite popular campuri, cu mici depresiuni formate prin tasare si sufoziune (crovuri). Prezenta nisipurilor determina aparitia unui relief de dune, ca in sudul Olteniei, in estul Campiei Romane (de-a lungul Ialomitei, Calmatuiului) si Campia Tecuciuului (la Hanu Conachi).

Forma Campiei Romane, aspectul si adancimea la care se afla fundamentul ei intre Focsani si Zimnicea, influenteaza modul de propagare a undelor seismice care au

epicentru in Carpatii si Subcarpatii de Curbura, imprimandu-le o directie de la nord-est spre nord-vest.

Totodata aliniamentul Faurei – Urziceni – Bucuresti - Alexandria este fasia cu ce mai mare amplitudine termica medie anuala (26 gr. C).

In cadrul Campiei Romane exista trei tipuri genetice de campii: campii piemontane, campii de subsidenta si campii tabulare (cu interfluvii intre vai).

Pentru zona cercetata vom descrie campii tabulare : Boianului , Burnazului , Gavanu - Burdea

Campiile tabulare

Au o origine lacustra, sunt in mare parte terasate datorita migrarii orizontale si adancirii raurilor mari (Jiu, Olt, Arges, Dunare) si sunt acoperite cu loess (crovuri, gavane, padine) devin mai accentuate mai numeroase si caracteristice. Principalele campii tabulare sunt: Campia Olteniei (la vest de Olt) cu Campia Bailestilor si Campia Burnazului, Campia Boianului, Campia Gavanu - Burdea, Campia Burnazului, Campia Vlasiei, Campia Baraganului cu Baraganul Calmatuiului, la nord si Baraganul Ialomitei la sud si Campia Brailei.

Campii tabulare:

- au aspectul unor campuri netede:

- Campia Blahnitei;
- Campia Bailestilor;
- Campia Romanatilor;
- **Campia Boianului;**
- **Campia Burmazului;**
- **Campia Gavanu-Burdea;**

Adancimea lor se mentine intre 2.50 – 3.00 m in zonele plane . Uneori apare si la 1.00 m de la cota terenului natural.

Conditii geotehnice

Teritoriul municipiului Rosiorii de Vede se suprapune pe unitatea din fata Carpatilor, denumita Platforma Valaha (Campia Romana).

Stiva de sedimente este formata din roci mezozoice – in baza si neozoice, in continuitate de sedimentare, spre suprafata, ceea ce arata ca umplerea depresiunii din Campia Romana s-a facut relativ continuu. La sfarsitul Pliocenului si in Cuaternar s-au depus nisipuri, pietrisuri, argile si loess care au dus la transformarea lacului pontic in uscat, de la vest spre est si de la nord spre sud.

Cuvertura din holocen de loess acopera nisipurile si pietrisurile interfluviilor.

Relieful Campiei Romane se caracterizeaza prin vai largi si interfluvii netede, numite popular campuri, cu mici depresiuni formate prin tasare si sufoziune (crovuri).

Urmeaza apoi, spre adancime, depozite ale unui regim marnos (marne cu intercalatii nisipoase, argile, nisipuri si pietrisuri) care s-au depus intr-un regim lacustru din pleistocenul mijlociu. Aceste structuri se suprapun straturilor de Fratesti – formatiune intalnita pe intreg teritoriul judetului Teleorman. Ele sunt constituite in partea superioara din nisipuri fine, iar la baza din pietris .

Soclul

Fundamentul Campiei Romane, situat la adancimi variabile care cresc in fata arcului carpatic, este alcatuit din sisturi cristaline foarte vechi – proterozoice si paleozoice.

Sisturile cristaline intalnite sunt de tipul sisturilor mezometamorifice si epimetamorifice.

Sisturile cristaline mezometamorifice sunt reprezentate prin sisturi amfibolitice cu epidot, avand o structura granolepidoblastica si textura sistoasa.

Sisturile cristaline mezometamorifice sunt reprezentate prin sisturi clortitoase, cuaritice, cu structura granolepidoblastica si textura sistoasa. De asemenea apar cloritosisisturi cu porfiroblaste de albit si de zoizit.

Magmatitele reprezinta un corp batolitic care a fost identificat intre localitatile Diosti, la vest de Caracal si Corbul – la est de Slatina.

Corpul magmatic Bals – Optasi – Slatina este alcatuit preponderent din roci granitice, inasa apar si roci cu chimism intermediar pana la bazic.

Sisturile verzi ce alcatuiesc soclul de nord – est reprezinta prelungirea catre Dobrogea.

Acest fundament este o mica placa tectonica aflata intr-o usoara subductie sub placa ce poarta arcul carpatic .

Tectonica

Soclul Platformei Valahe are diferite varste si este compartimentat de un sistem de falii de ordinul al doilea, in blocuri dintre care unele capabile de o subsidenta mai accentuata dand zone depresionare; altele au suferit miscari in sens contrar rezultand zone de ridicare. Din aceasta cauza tectonica de ansamblu se traduce printr-o serie de ridicari tip horst, separate prin afundari de tip graben.

Tectonica majora a soclului a controlat procesele de sedimentare iar faliile au fost reactivate in diverse perioade, incat deranjamentele cuverturii reflecta fidel tectonica fundamentului.

Depozitele de cuvertura se dispun peste suprafata penplenizata a soclului avand in baza Ordovicianul. Despre amploarea acestei prime trangresiuni ce a urmat desavarsirii orogenezei baikaliene se cunosc foarte putin. Specialistii afirma ca incepand din Silurian, intregul domeniu Valah a functionat ca un bazin de subsidenta in care s-au acumulat depozite predominant pelitice si carbonatice.

Subsidenta a fost mai accentuata in Devonian, cand in anumite sectoare grosimea depozitelor este de sute de metrii. Tot acum se face simtita influenta miscarilor precursorare orogenezei hercinice ce a dus la ridicari, stratificatia intalnita reflecta sedimentatie din regimul lagunar cu formare de evaporite.

Influenta tectonicii soclului care a controlat tot timpul Paleozoicului, se reduce considerabil pana dupa incetarea orogenezei hercinice – dupa Triasic.

Cuvertura posttriasica prezinta o tectonica mult mai linistita ca si cum pe toata perioada din Jurassic si Cretacic superior, miscarea diferitelor blocuri nu ar fi avut loc.

Platforma in ansamblu a fost sensibil influentata de mobilitatea domeniului carpatic. Ridicarea Orogenului carpatic a determinat formarea Depresiunii Getice, iar ca un efect mai indepartat si Platforma Valaha a fost antrenata intr-o miscare generala de coborare, a carei amplitudine creste de la sud spre nord.

Spre sfarsitul Pliocenului, procesul de colmatare era foarte avansat, iar in cuaternar Platforma Valaha a capatat configuratia actuala.

Conditii hidrologice

Ape de suprafata

Campia Romana este strabatuta in principal de raurile din grupa sudica, precum si de cateva din grupa estica, toate culese de Dunare si avandu-si izvoarele in Carpati si Subcarpati si numai cateva in campie (Desnatui, Calmatui).

Principalele rauri sunt (de la vest la est): Jiul, Oltul cu afluentul Oltet, Vedea (cu Teleormanul), Arges cu afluentii sai Neajlov, Sabar si Dambovita (cu Colentina), Calmatuiul, Ialomita cu afluentul ei Prahova.

Intrucat apele raurilor au in majoritatea cazurilor provenienta pluviala, acestea se caracterizeaza prin mari variatii de debit, unele chiar secand vara - raul Vedea.

Cursuri de apa cu caracter permanent

Reteaua hidrologica a judetului Teleorman prezinta anumite particularitati specifice zonei in care este asezat fiind formata din fluviul Dunarea si afluentii sai principali din acest sector: Oltul, raurile Calmatuiul si Vedea.

Municipiul Rosiorii de Vede este traversat de paraul Bratcov si raurile Vedea si Urlui .

Apele subterane

Nivelul apelor freatice este in directa dependenta cu formele de relief si microrelief, anotimpul, cantitatea de precipitatii cazute si lucrarile hidroameliorative.

In zona de campie, apele freatice sunt acumulate in nisipurile pleistocenului superior si temporar au caracter extensional.

Adancimea lor se mentine intre 2.50 – 3.00 m in zonele plane . Uneori apare si la 1.00 m de la cota terenului natural .

Clima

Campia Romana are un climat cu medii termice anuale ridicate (10 - 11 gr. C), inscriindu-se in zona cu cele mai ridicate valori din tara, dar cu precipitatii reduse (450 - 600 mm/an) si secete frecvente.

Se constata o accentuare a continentalismului climatic de la vest la est, vizibil mai ales in privinta precipitatiilor, care scad de la 600 mm la mai putin de 500 mm in Baragan.

Continentalismul termic accentuat este dat de diferenta dintre temperaturile medii ale lunilor extreme, care, pe aliniamentul Faurei – Urziceni –Bucuresti - Alexandria au valori de 26⁰C.

Pe cuprinsul Campiei Romane se manifesta trei feluri de influente: submediteraneene in Campia Olteniei (cu ploi de toamna si ierni blande), de tranzitie de la influentele oceanice si submediteraneene la cele de ariditate in partea centrala (cu precipitatii ce scad cantitativ spre est si temperaturi mai ridicate iarna) si de ariditate in Baragan (cu un continentalism accentuat, ierni reci, veri calde si secete).

Pentru Municipiul Rosiori de Vede clima este temperat-continentala, specifica campiei sudice si se caracterizeaza printr-un potential caloric ridicat, amplitudini mari ale

temperaturii aerului, cantitati reduse de precipitatii si adeseori in regim torential vara, precum si frecvente perioade de seceta.

Doar Lunca Dunarii, cu suprafete mari acoperite de apa introduce o nuanta topoclimatica specifica . Radiatia solara globala este in medie de 125 Kcal/cm², iar in partea sudica, pe terasele Dunarii, suma globala ajunge la 127,5 Kcal/cm², cea mai mare valoare din tara. Durata de stralucire a soarelui este intre 2200-2300 ore/an.

Temperaturile medii anuale sunt:

- 11⁰ C cea mai mare temperatura medie anuala,
- 21,5⁰ C cea mai mare temperatura medie lunara in luna iulie,
- - 27⁰ C cea mai scazuta temperatura in luna ianuarie.

Amplitudinea de peste 70⁰ C, dintre care cea de 77,7⁰ C la Alexandria este cea mai mare din tara.

Cea mai mare valoare a nebulozitatii se semnaleaza in luna decembrie, iar cea mai mica in luna august.

Formarea cetei este inlesnita de umiditatea mare si temperaturile scazute ale aerului.

Lunile decembrie si ianuarie au un mare numar de zile cu ceata, cand densitatea este mare si persista aproape toata ziua, cu intensitati ridicate dimineata si seara.

Spatii verzi, cursuri si oglinzi de apa

Zonele verzi si in special suprafetele impadurite, ca ecosisteme complexe cu posibilitati de autoreglare si autoregenerare, au repercusiuni directe si benefice asupra dezvoltarii ecologice urbane. In municipiul Rosiorii de Vede suprafata totala a zonelor de parc, sport, agrement si plantatii naturale amenajate sau cu rol protector este de 78 ha, reprezentand 6,77% din suprafata teritoriului UAT.

In municipiul Rosiorii de Vede suprafata totala a zonelor verzi este de 31,20 ha distribuita astfel:

- 5 parcuri – 175092 mp;

➤ Fosta Gradina Publica – MIHAI MANCIULESCU - amenajata in anul 1877 la intersectia Carii Oltului cu bulevardul Victoria (actualul Republicii), pe terenurile donate de Nicolae Butculescu, ocupa in anul 1934 - 1,9 ha, iar in 1969 a fost extinsa cu un hectar.

➤ Parcul Tineretului – plasat in 1957 langa statia CFR Rosiori Nord, a devine Parcul NICOLAE BALCESCU din 1969.

➤ Parcul central a devenit in prezent AV. NICOLAE POPECU VEDEA.

➤ Parcul ANTREPENORUL.

➤ Parc GARA DE EST.

- 1 strand – 574 mp;

- padurea Terasa - Vedea – 30000 mp;

- zona de agrement Vedea – 12000 mp; • spatii verzi – 94334 mp

Spatiile verzi si de agrement sunt insuficiente conform normelor europene si nu sunt corespunzator amenajate. Cursurile si oglinzile de apa nu sunt suficient puse in valoare.

Resursele naturale ale solului si subsolului, mod de exploatare, valorificare rationala

Din punct de vedere al resurselor naturale se pot aminti solurile care se incadreaza in clasa II de fertilitate, cu posibilitati reduse privind utilizarea ca arabil. Conditiiile de relief permit lucrari agricole mecanizate. Agricultura constituie functiunea dominanta in teritoriu.

Profilul agricol este dat de cultivarea cerealelor, plantelor tehnice, legumicultura, viticultura, precum si zootehnia.

In ce priveste fondul forestier – cu suprafete reduse – constituie o sursa notabila de masa lemnoasa avand si un rol de protectie.

Fondul piscicol este sustinut in special de ihtiofauna compusa din pestii de apa dulce.

O categorie importanta a resurselor de subsol o constituie materialele de constructii: nisipuri, argile, pietrisuri, etc.

Produsele de balastiera sunt exploatate la maximum.

4.2. Zone cu riscuri naturale

Fac obiectul zonele de risc natural cauzat de **cutremure de pamant, inundatii si alunecari de teren**. Zonele de risc cauzate de alte fenomene naturale se supun reglementarilor specifice.

Delimitarea geografica a zonelor de risc natural se bazeaza pe studii si cercetari specifice elaborate de institutii specializate, materializate prin harti de risc natural avizate de organele de specialitate ale administratiei publice locale si centrale, competente potrivit legii. In zonele de risc natural, delimitate geografic si declarate astfel conform legii, se instituie masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor, realizarea constructiilor si utilizarea terenurilor, care se cuprind in planurile de urbanism si amenajare a teritoriului, constituind totodata si baza intocmirii planurilor de protectie si interventie impotriva dezastrelor.

Cutremure de pamant

Zona reprezentativa a teritoriului cercetat se incadreaza in zona de intensitate seismica 7.

Unitati administrativ-teritoriale urbane amplasate in zone pentru care intensitatea seismica, echivalata pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismic a teritoriului Romaniei, este minimum VII (exprimata in grade MSK), incadrarea Judetului Teleorman si a Municipiului Rosiorii de Vede este reprezentata in tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Judetul	Unitatea administrativ-teritoriala	Numarul de locuitori	Intensitatea seismic exprimata in grade MSK
175	TELEORMAN	Municipiul Rosiorii de Vede	36.603	VIII

Inundatii

Inundatii datorate unui curs de apa

Reteaua hidrografica care strabate teritoriul este reprezentata de raul Vedea si paraurile Bratcov si Urlui.

In cadrul teritoriului administrativ s-au identificat zone de risc natural: inundatii si eroziuni de maluri. Paraul Urlui nu produce inundatii conform datelor de la Primaria Municipiului Rosiorii de Vede.

Inundatii se produc pe 2 din cursurile de apa: raul Vedea si paraul Bratcov care beneficiaza de lucrari de indiguire si regularizare atat in zona municipiului cat si in amonte pe anumite portiuni.

Unele dintre ele – situate pe paraul Bratcov – sunt insuficiente .

Din punct de vedere al inundatilor situatia se prezinta astfel:

<i>Unitatea Administrativ - Teritoriala</i>	<i>Localitatea</i>	<i>Case avariate</i>	<i>Imobile afectate</i>
MUNICIPIU ROSIORII DE VEDE	ROSIORII DE VEDE	4 buc . (IN PRIMAVARA ANULUI 2005)	CONFORM RAPOARTELE PRIVIND DEZASTRELE – RAPORTUL NR.728/31.10.2005

Municipiul ROSIORII DE VEDE este afectat de:

3. Inundatii datorate revarsarii unui curs de apa

Pentru intravilanul localitatii ROSIORII DE VEDE sunt de mentionat inundatiile datorate revarsarii principalului curs de apa:

- raul Vedea care curge In sud – estul intravilanului municipiului Rosiori de Vede.

Cursul prezinta o forma meandrata care este indiguata partial si prezinta zone cu risc de inundatie intre suprafetele de siguranta si insulare .

- paraul Bratcov care curge in sud – estul intravilanului municipiului Rosiori de Vede .

Cursul prezinta o forma meandrata care este indiguata partial si prezinta zone cu risc de inundatie intre suprafetele de siguranta si insulare .

In perioadele de ploi masive si de topirea zapezilor are loc cresterea debitelor apelor de suprafata cu caracter permanent, depasind albia minora in zona si revarsandu-se, producand inundarea zonei .

4. Eroziuni de maluri

Materialele rezultate din faramitarea rocilor cuaternare de tipul nisip si pietris situate albie, care sunt puse in miscare si transportate prin antrenarea lor de catre ape la cresterea debitelor. Cantitatea de materiale detritice, pe care apa o poate transporta, depinde de dimensiunea, greutatea si forma lor.

In cursul transportului, materialele mai mici si mai usoare plutesc in apa, in timp ce, cele mai mari si mai grele sunt tarate pe fundul apelor. Toate aceste materiale detritice

sunt supuse unei continue faramitari si distrugerii, modificandu-si mereu forma: colturile se tesesc si forma se rotunjeste.

Apele incarcate cu roci detritice de diferite granulatii isi pierd treptat din viteza de scurgere si deci, puterea de a antrena mai departe materialele care le transporta formand insule izolate in albia minora. Aceste insule isi modifica in permanenta forma, fiind ajutate de lucrarile antropice ce se executa in zona.

Alunecari de teren

Zona teritoriului cercetat se prezinta fara alunecari de teren.

Masuri

Inundatii – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru:

- executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov;
- corectarea si regularizarea cursului raurilor prin reducerea, pe cat posibil, a meandrelor ;
- executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse;
- indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor.

Eroziunile de maluri depistate pe cursul superior al raului Vedea trebui combatute prin :

- curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala ;
- corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor);
- indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune;
- executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul.

4.3. Monumente ale naturii si istorice

4.3.1. Monumente ale naturii

Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona planului, suprafetele efective din zona planului - UAT ROSIORII DE VEDE, care se suprapun peste situl ROSCI 0386 RAUL VEDEA, se prezinta astfel:

Total suprafata intravilan S = 75.235,638 mp, respectiv 7,52 hectare

Total suprafata extravilan S = 3.556.221,033 mp, respectiv 355,62 hectare

Total suprafata arie de interes special S = 363,14 hectare

4.3.2. Monumente istorice

Centrul localitatii edificat in intervalul 1866-1931 reprezinta punctul central de interes pentru evolutia urbanistica a localitatii Rosiorii de Vede, iar interventiile ulterioare din perioada postbelica pana azi au afectat partial aspectul de targ de campie al municipiului actual, important centru urbanistic al Teleormanului, alaturi de orasele Alexandria si Turnu Magurele.

Toate monumentele de istorie si arhitectura incluse in Lista Monumentelor Istorice din 2015 necesita instituirea unor norme si arii de protectie, conform cu prevederile legale.

Pentru cele doua situri arheologice cuprinse in LMI 2015 este necesara de asemenea instituirea zonelor de protectie, cu regimul cercetarii arheologice sistematice sau preventive in cazul aparitiei unor lucrari de investitii pe amplasamentul acestora.

Date semnificative referitoare la constructii si amenajari

-1817 – primul dig pe malul drept al raului Vedea, construit de epitropia bisericii Sf. Spiridon Nou din Bucuresti, proprietarul mosiei orasului Rosiorii de Vede;

-1817 in acelasi act se vorbeste de ”orasul din vale” ca un prim act de sistematizare urbanistica a localitatii, datorat unui grup de oraseni instariti care construiesc case si pravalii spre vest de actuala str. I.L. Caragiale, ”pe deal” zona mai inalta decat malul raului Vedea;

-1831 – dupa 1 iulie conform prevederilor Regulamentului Organic se emit mai multe prevederi urbanistice legate de modernizarea localitatii: iluminat public, retele de strazi pietruite, aliniamente stradale, etc.;

-1831 – orasul era impartit in doua sectoare: rosu si negru, impartire care urmarea, aproximativ, includerea in sectorul rosu a strazilor din partea vestica, iar in cel negru a strazilor din zona estica;

-1838 – este interzisa construirea de bordeie pentru locuire fiind permise doar ”case dupa plan regulat si temeinic invelite cu olane sau sindrila”;

-1866 – localitatea Rosiorii de Vede devine oras liber, prin Hotararea Curtii de Casatie, in procesul pe care locuitorii sai l-au purtat cu biserica Sfantul Spiridon Nou din Bucuresti, pentru scoaterea orasului din proprietatea ecleziastica. Prima statie de posta de la Rosiorii de Vede dateaza din 1832; ea lega orasul de capitala tarii, drumul trecand prin Tecuci, Ciolanesti, Talpa, Baciul, Prisaceni si Vadul Lat. Statia avea 24 de cai toti aflati doar la dispozitia trimisilor statului. Doar trei ani mia tarziu sunt adusi 16 cai pentru nevoile particularilor.

-In 1838 se da in folosinta o noua statie de posta, construita prin contributia localnicilor in zona Gradinii Publice de astazi. Statia era formata dintr-o ograda mare, inchisa cu gard, in interior aflandu-se o casa pentru lucratorii postali (menzilizii) si trei case pentru musafiri.

-1 ianuarie 1887 – se da in folosinta Statia C.F. Rosiori (azi Rosiori Est).

-1 martie 1889 – Regulamentul pentru Constructii si Alinieri, valabil pana in anul 1931.

-1925 – Planul de sistematizare impus prin Legea de unificare administrativa din 14 iunie 1925.

-1931 – Consiliul Comunal modifica Regulamentul pentru Constructii si Alinieri din 1889, introducand sistemul de grupare a strazilor pe zone de interes urbanistic numite ”ocoale” , aceste fiind unitati teritoriale care erau notate diferentiat in stabilirea reglementarilor locale privind autorizarea constructiilor si salubritatea strazilor.

-1963 – prima Schita de Sistematizare a orasului Rosiorii de Vede aprecia ca orasul era urban in centru si rural la periferie.

-1994 – Planul Urbanistic General elaborat de Urban Proiect Bucuresti .

Concluzii referitoare la elementele care necesita protectie si la natura acestora

Centrul localitatii edificat in intervalul 1866-1931 reprezinta punctul central de interes pentru evolutia urbanistica a localitatii Rosiorii de Vede, iar interventiile

ulterioare din perioada postbelica pana azi au afectat partial aspectul de targ de campie al municipiului actual, important centru urbanistic al Teleormanului, alaturi de orasele Alexandria si Turnu Magurele.

Toate monumentele de istorie si arhitectura incluse in Lista Monumentelor Istorice din 2015 necesita instituirea unor norme si arii de protectie, conform cu prevederile legale. Pentru cele doua situri arheologice cuprinse in LMI 20154 este necesara de asemenea instituirea zonelor de protectie, cu regimul cercetarii arheologice sistematice sau preventive in cazul aparitiei unor lucrari de investitii pe amplasamentul acestora.

4.4. Zonele construite protejate din teritoriul administrativ

Listare dupa tip si grad de protectie

Definite pe teritoriul unor UATB "cu concentrare de **valori** de patrimoniu cultural de interes national" inscrise in Legea 5/2000, anexa III.

UNITATI ADMINISTRATIV-TERITORIALE CU CONCENTRARE FOARTE MARE A PATRIMONIULUI CONSTRUIT CU VALOARE CULTURALA DE INTERES NATIONAL

TELEORMAN Municipii: Alexandria, Rosiorii de Vede, Turnu Magurele.

Listare dupa tip si grad de protectie

Zone construite protejate de interes national si de interes local

Definite pentru protejarea unuia sau mai multor imobile clasate ca monument istoric (inscrise in Lista monumentelor istorice in oricare dintre capitolele sale) si avand categoria valorica A si categoria valorica B:

MINISTERUL CULTURII SI CULTELOR, INSTITUTUL NATIONAL AL MONUMENTELOR ISTORICE - LISTA MONUMENTELOR ISTORICE 2015

Nr. crt.	Cod LMI 2004	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
46.	58 TR-I-s-A-14221	Situl arheologic "Urluiu" - Castellum , municipiul ROSIORII DE VEDE, sec. II – III, Epoca romana			
47.	59 TR-I-s-B-14222	Situl arheologic "Cetatea cazacilor" - Cetate de pamant, municipiul ROSIORII DE VEDE, Epoca medievala			
48.	265 TR-II-m-B-14405	Depoul C.F.R. Rosiori Nord municipiul ROSIORII DE VEDE In incinta garii de est inc. sec. XX			
49.	266 TR-II-a-B-14406	Ansamblul urban "Calea Dunarii" municipiul ROSIORII DE VEDE Calea Dunarii, frontul nr. 54-58 - pana la limita posterioara a loturilor			
50.	267 TR-II-a-B-14407	Ansamblul urban "Str. Tudor Vladimirescu" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Tudor Vladimirescu, frontul nr. 11-13 - pana la limita posterioara a loturilor			
51.	268 TR-II-a-B-14408	Ansamblul urban "Str. 9 Mai" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. 9 Mai, frontul nr. 2-4 – pana la limita posterioara a loturilor			
52.	269 TR-II-a-B-14409	Ansamblul urban "Str. Sf. Teodor" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor, frontul cuprins intre nr. 2 -16 - pana la limita posterioara a loturilor			

53. 270 TR-II-a-B-14410 Ansamblul urban "Str. Oltului" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului, frontul de la imobilul clasat "Casa Burdescu" - pana la intersectia cu str. Republicii, pana la limita posterioara a loturilor
54. 271 TR-II-a-B-14411 Ansamblul urban "Str. Marasesti" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Marasesti ambele fronturi intre nr. 1 -51 si nr. 2-52 - pana la limita posterioara a loturilor
55. 272 TR-II-m-B-14412 Casa Parascopol municipiul ROSIORII DE VEDE Str. 9 Mai 2 sf. sec. XIX
56. 273 TR-II-m-B-14413 Casa Badescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. 9 Mai 4 1913
57. 274 TR-II-m-B-14414 Biserica "Sf. Ilie" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Caragiale Ion Luca 73, 1804, adaugiri 1833
58. 275 TR-II-m-B-14415 Cinematograful "Carpati" municipiul ROSIORII DE VEDE Bd. Carpati 14, inc. sec. XX
59. 276 TR-II-m-B-14416 Casa municipala de Cultura municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Cuza Alexandru Ioan 20, sf. sec. XIX
60. 277 TR-II-m-B-14417 Casa Linca municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Cuza Alexandru Ioan 24, 1913
61. 278 TR-II-m-B-14418 Scoala de meserii municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Cuza Alexandru Ioan 129, 1905
62. 279 TR-II-m-B-14419 Primarie municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Dunarii 58, 1912
63. 280 TR-II-m-B-14420 Casa Stanga, azi Muzeu orasenesc municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Dunarii 68, sf. sec. XIX
64. 281 TR-II-m-B-14421 Scoala veche, azi Scoala gen. nr. 2 municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Dunarii 126, 1892
65. 282 TR-II-m-B-14422 Biserica "Sf. Ioan" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Eminescu Mihai, 1845
66. 283 TR-II-m-B-14423 Gara de Est municipiul ROSIORII DE VEDE Aleea Garii de Est, 1889
67. 284 TR-II-m-B-14424 Turn de apa municipiul ROSIORII DE VEDE Aleea Garii de Est In incinta Garii de est, inc. sec. XIX
68. 285 TR-II-m-B-14425 Biserica "Adormirea Maicii Domnului" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Ipatescu Ana 168, 1836
69. 286 TR-II-m-B-14426 Uzina electrica municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Marasesti 43, 1914
70. 287 TR-II-m-B-14427 Judecatorie municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Marasesti 52A ,1912
71. 288 TR-II-m-B-14428 Baia publica municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Marasesti 57, 1916
72. 289 TR-II-m-B-14429 Moara Georgescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 19, 1910
73. 290 TR-II-a-B-14430 Ansamblul bisericii "Sf. Imparati" - municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 28, 1832 - 1835
74. 291 TR-II-m-B-14430.01 Biserica "Sf. Imparati"- Serdareasa municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 28, 1832 - 1835

75. 292 TR-II-m-B-14430.02 Zid de incinta municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 28, sec. XIX
76. 293 TR-II-m-B-14431 Casa Burdescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Oltului 29, 1913
77. 294 TR-II-m-B-14432 Liceul "Anastasescu" municipiul ROSIORII DE VEDE Bd. Republicii 11, 1919
78. 295 TR-II-m-B-14433 Fabrica de Ulei municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Republicii 47, 1947
79. 296 TR-II-m-B-14434 Casa Olimpia Popescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 4 inc. sec. XX
80. 297 TR-II-m-B-14435 Casa Nicu Traila municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 5, inc. sec. XX
81. 298 TR-II-m-B-14436 Casa Ionel Anastasescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 7, inc. sec. XX
82. 299 TR-II-m-B-14437 Casa dr. Stefan Noica municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 9, sf. sec. XIX
83. 300 TR-II-m-B-14438 Casa Daia municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 10, inc. sec. XX
84. 301 TR-II-m-B-14439 Casa Manolescu municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 11, inc. sec. XX
85. 302 TR-II-m-B-14440 Casa Mamut municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 13, 1899
86. 303 TR-II-m-B-14441 Catedrala "Sf. Teodor Tiron" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sf. Teodor 114, 1818
87. 304 TR-II-m-B-14442 Biserica "Cuvioasa Paraschiva" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Sfanta Vineri 24, 1836
88. 305 TR-II-m-B-14443 Biserica "Sf. Cruce" municipiul ROSIORII DE VEDE Str. Viilor 161, 1849
89. 387 TR-III-m-B-14519 Bustul lui Nicolae Balcescu, municipiul ROSIORII DE VEDE, Parcul Garii de Nord
90. 392 TR-IV-m-B-14520 Cavoul Arizan, municipiul ROSIORII DE VEDE, str. Popescu Stelian in cimitir

4.5. Obiective periculoase si zone periculoase

Surse de riscuri tehnologice sunt procese industriale sau echipare a locuintelor, care pot produce incendii sau – explozii , surpari de teren, radiatii dar si poluarea solului, apei si atmosferei .

In categoria obiectivelor ce pot produce explozii sunt bazele de depozitare sau distribuire a combustibilului lichid, obiective industriale cu surse de foc, cuptoare, distilerii, centre de productie, depozitare sau manipulare a containerelor de oxigen, cat si orice rezervor de combustibil gazos si lichid necorespunzator sau asezat in conditii necorespunzatoare.

Sau identificat:

- zona cu risc biologic SPITALUL TBC
- zona cu risc tehnologic instalatii IPPC S.C. ROM BAU S.R.L. (distributie combustibili gazosi)

4.6. Reteaua principala de cai de comunicatii

Este de asemenea un factor de poluare fonica si a aerului.

Accesul in localitate se face prin drumul national **DN6 - E70** Bucuresti – Alexandria - Rosiorii de Vede – Craiova (**km 119+150 – km 119+900**), drum care traverseaza localitatea de la est la vest, drumul national **DN65A** Rosiorii de Vede – Turnu Magurele si drumul judetean **DJ612A** Cringeni – Rosiorii de Vede – Vacaresti, drum care traverseaza localitatea de la sud la nord.

Lungimea totala a retelei stradale a municipiului Rosiorii de Vede este de 74,583 km din care: 35,581km sunt strazi modernizate iar 39,002 km strazi nemodernizate, reprezentand 47,71 %, respectiv 52,29 %.

Au fost incluse in procentul de strazi modernizate toate strazile care au o imbracaminte rutiera moderna (asfalt si beton rutier), cu toate ca multe din acestea au durata de exploatare depasita, oferind in unele cazuri conditii de exploatare inferioare strazilor modernizate. In general starea imbracamintii este satisfacatoare.

Strazile nemodernizate in cea mai mare parte au imbracamintea din bolovani de rau, iar o mica parte din balast si pamant. Cele din balast si pamant sunt in stare tehnica rea.

Caile de comunicatie si transport ale municipiului Rosiorii de Vede satisfac in prezent o buna parte a necesitatilor actuale, dar sunt de remarcat urmatoarele aspecte:

- starea necorespunzatoare a carosabilului la DJ 612 A;
- lipsa marcajelor corespunzatoare;
- lipsa unor parcaje amenajate;
- neasigurarea santurilor si rigolelor pentru scurgerea apelor pluviale;
- lipsa sau intretinerea necorespunzatoare a indicatoarelor rutiere.

4.7. Depozite de deseuri menajere si industriale

Rampa de deseuri menajere este inchisa si necesita reecologizare. Urmeaza sa fie realizat un depozit ecologic la Mavrodin si puncte de colectare.

Deseurile provenite din constructii si demolari, sunt constituite din doua componente individuale: *deseuri din constructii si deseuri din demolari*.

Aceste deseuri provin din infrastructura constructiilor si cladirilor, total sau partial demolate, din reparatia drumurilor, etc..

Deseurile provenite din constructii si demolari au fost identificate ca o prioritate a fluxului de deseuri de catre UE. Datorita volumului mare de deseuri provenite din constructii si demolari este necesar un spatiu mare de depozitare. Aceste deseuri necesita resurse si tehnologii pentru separarea si recuperarea deseurilor provenite din constructii si demolari, tehnologii accesibile si in general putin costisitoare.

Anumite cantitati de deseuri provenite din constructii si demolari sau materiale excavate pot fi utilizate ca material de acoperire pentru straturile sau drumurile interioare din depozite de deseuri. Aceasta activitate rezulta din colaborarea dintre depozite si companiile de constructii din judetele Regiunii si Consiliile Judetene.

Deseurile provenite din constructii si demolari reprezinta aproximativ 25 % din deseuri , ele provenind in mare parte din demolari si renovari ale cladirilor vechi. Sunt alcatuite din materiale cum ar fi caramizi, beton, lemn, sticla, metale, plastic, solventi, azbest, sol excavat, multe din ele putand fi reciclate intr-un fel sau altul.

5. ORICE PROBLEMA DE MEDIU EXISTENTA, CARE ESTE RELEVANTA PENTRU PLAN SAU PROGRAM, INCLUSIV, IN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONA CARE PREZINTA O IMPORTANTA SPECIALA PENTRU MEDIU, CUM AR FI ARIILE DE PROTECTIE SPECIALA AVIFAUNISTICA SAU ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ORDONANTEI DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 236/2000 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 462/2001

Identificarea problemelor de mediu relevante pentru plan, se poate face analizand raportul intre principalele efecte ale planului in aria protectiei mediului, si caracteristicile de mediu ale arealului de implementare.

Prin probleme de mediu se inteleg acele disfunctionalitati aparute intre doua sau mai multe componente ale mediului. Aceste probleme pot apare la contactul dintre componentele naturale ale mediului inconjurator (abiotic – abiotic, abiotic – biotic sau biotic – biotic), dintre componentele naturale si antropice, sau la zona de interferenta dintre sub-componentele antropice (om – spatiu edificat).

Odata cu aparitia civilizatiei umane a inceput sa se manifeste si interventia omului asupra mediului sau fizic. Fenomenul a devenit endemic mai ales in cursul sec. XX, prin interventia brutala a omului asupra naturii si alterarea mediului, manifestat prin poluarea industriala, agricola si menajera. Efectele acestei interventii se manifesta in distrugerea stratului de ozon, in efectele distructive ale ploilor acide asupra solurilor si a vegetatiei, in poluarea apelor de suprafata si a celor freatice cu nitrati si metale grele etc. Initial produsele poluante erau preponderent de natura organica fiind usor biodegradabile de catre bacteriile si ciupercile din sol. Dezvoltarea industriala si explozia demografica manifestata in special in cadrul unor uriasa asezari umane, a dus la aparitia unor deseuri nebiodegradabile, pentru care natura nu era pregatita sa le descompuna.

Astazi poluarea artificiala este de natura fizica (sonora, termica, radioactiva), chimica (cu metale grele si diversi metaloizi) si biologica (agenti patogeni, virusuri bacterii etc.). Poluarea mediului cu metale grele a atins in unele zone proportii alarmante, ridicand problematici deosebit de complexe, datorita persistentei si toxicitatii lor in timp.

Starea ecologica si chimica a raului Bratcov, amonte confluenta cu raul Vedea, pe teritoriul administrativ al localitatii Rosiorii de Vede, denota incadrarea in starea a III-a de calitate ecologica si chimica.

Evaluarea detaliata a impactului implementarii PUG asupra componentelor de mediu este descrisa in cap. 7, iar masurile de minimizare a impactului, in marea lor majoritate masuri preventive, sunt prezentate in cap. 9.

Teritoriul administrativ al localitatii Rosiorii de Vede este situat partial in interiorul Ariei naturale protejate de importanta comunitara ROSCIO386 – “Raul Vedea” (vezi planurile de situatie anexate).

5.1. Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI0386 – “Raul Vedea”

Localizare - Situl este localizat in lungul raului Vedea, intre localitatile Ciuresti (jud. Olt) si Alexandria (jud. Teleorman) si cuprinde albia minora a raului si a principalilor sai afluenti de pe tronsonul mentionat (paraiele Braiasa, Doroftei, Tecuci, Bratcov, Burdea, Tinoasa), paduri si pajisti din albia majora a Vedei si a afluentilor sai si paduri situate pe terasele adiacente albiei majore, orientarea generala a sitului este NV-SE.

Din punct de vedere geomorfologic, situl Raul Vedea este situat in Campia Romana, districtul Campia Teleormanului, subdistrictul Gavanu-Burdea. Campiile aluviale-proluviile sunt marginite de terase. Formele de relief predominante sunt luncile inalte si campia medie, plana. Versantii scurti apar la trecerea de la lunca la terasa (diferenta de nivel de maxim 20 m, pe distanta de maxim 50 m). Sub raport geologic, luncile sunt alcatuite din depozite de nisipuri, pietrisuri cu grosimi de 2-8 m acoperite de depuneri cu caracter loessoid (prafuri - argile - nisipuri fine), cu grosime de 1-5 m, de culoare cenusiu-rosiatica. Predomina luncile cu aluviuni argiloase, cu procese de argilizare, bine drenate, cu soluri mai evoluate, de tipul brune luvice. Pe terase sunt depozite argiloase sau loessoide. Altitudinea variaza intre 40 m la nord de Alexandria si cca. 150 m, la contactul cu Piemontul Cotmeana. Raul Vedea constituie coloana vertebrala a sitului. Debitul sau este permanent, dar fluctuant, unii afluenti ramanand fara apa in cursul verii. Se pot produce revarsari in perioadele ploioase. Albia majora este rar si scurt inundabila, mai ales in zona din apropierea albiei minore. Alimentarea raurilor se face preponderent din ape de suprafata. Apa freatica este, la cca. 36 m adancime in luncile raului Vedea si a afluentilor sai si la peste 10 m adancime pe terase. Solurile de tip aluvisol in lunca Vedei si argiluvisoluri (brun luvic, brun roscat luvic). Climatul este tip temperat continental. Conditii de clima, sol si microrelief au determinat prezenta unei vegetatii naturale potentiale de tip forestier, caracterizata de speciile de stejar (stejar pedunculat, cer, gamita), in amestec cu frasin, tei, jugastru, carpen, etc.) – specifice etajului de campie forestiera in care este situat situl.

Calitate si importanta - Albia majora a Raului Vedea si a afluentilor sai mai importanti constituie un important coridor ecologic in Campia Romana, care conecteaza platourile din Platforma Cotmeana cu Lunca Dunarii. In albia majora si pe terasele invecinate apar trupuri de padurii pe baza de cvercinee apartinand tipurilor de habitate de interes-comunitar. In cadrul sitului apar cca 43 ha de zavoai de salcie alba si plop alb (cca; 0.06 % din sit). Acest habitat are un rol ecologic foarte important in cadrul Luncii Raului Vedea (consolidarea malurilor, reglarea temperaturii apoi prin umbrire, filtrarea si retentie unor poluanti si a suspensiilor, mentinerea biodiversitatii, etc.).

Vulnerabilitate - fenomenul de uscare a arboretelor de varsta mare este prezent din ce in ce mai frecvent. Apropierea localitatilor, accesibilitatea usoara a padurilor pe intreg perimetrul, nevoia de lemn de foc care genereaza taieri ilegale, extinderea si promovarea arboretelor din salcam, stejar rosu si alte specii forestiere - alohtone, pasunatul in padure, constituie principalele puncte sensibile ale agresiunii antropice

Aria de protectie speciala ROSCI0386 – “Raul Vedea”, are o suprafata de 9077 hectare.

Situl Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vedea a fost desemnat sit de importanta comunitara prin Ordinul ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 1.964/2007

privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, modificat prin Ordinul ministrului mediului si padurilor nr. 2387/2011.

Suprafata totala a sitului este de 9077 hectare, in regiunea biogeografica continentală.

ROSCI0386 Raul Vede se afla in Regiunea de dezvoltare III Sud Muntenia, pe teritoriul administrativ al judetelor Teleorman si Arges, precum si in Regiunea de dezvoltare IV Sud-Vest Oltenia, pe teritoriul administrativ al judetului Olt.

Lista unitatile administrativ-teritoriale identificate in cadrul ariei naturale protejate sunt:

- Judetul Teleorman: orasele: Alexandria <1% si Rosiori de Vede 5%, comunele: Balaci <1%, Buzescu 2%, Calinesti 7%, Didesti <1%, Dobrotesti <1%, Dracsenei <1%, Draganesti de Vede 44%, Mavrodin 6%, Maldaeni <1%, Nanov 1%, Nenciulesti 8%, Peretu 10%, Plosca 4%, Radoiesti <1%, Scrioastea 22%, Sfintesti <1%, Stejaru 20%, Saceni <1%, Vede 13%.

- Judetul Olt: comunele: Corbu <1%, Crampoia 3%, Ghimpeteni 4%, Icoana 4%, Movileni <1%, Nicolae Titulescu 9%, Tufeni 14%, Valeni 2%, Șerbanesti <1%.

- Judetul Arges: Comuna Barla <1%.

Conform Formularului standard Natura 2000, principalele clase de habitate din sit sunt:

- Plaje de nisip 10%
- Culturi - teren arabil 12%
- Pasuni 8%
- Alte terenuri arabile 6%
- Paduri de foioase 62%
- Habitate de paduri - paduri de tranzitie 2%.

Situl Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vede este foarte important din punct de vedere al biodiversitatii, in arealul acestuia regasindu-se habitate naturale si specii de interes conservativ la nivel european.

Tipurile de habitate pentru care a fost desemnat situl, sunt:

- 6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin

- 92A0 Zavoaiie cu *Salix alba* si *Populus alba*

- 91F0 Paduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor rauri - *Ulmion minoris*

- 91M0 Paduri balcano-panonice de cer si gorun

- 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen.

Speciile de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, pentru care a fost desemnat situl, sunt:

- 1188 *Bombina bombina* - Izvorasul /buhaiul de balta cu burta rosie

- 1166 *Triturus cristatus* - Tritonul cu creasta.

Speciile de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, pentru care a fost desemnat situl, sunt:

- 1188 *Bombina bombina* - Izvorasul /buhaiul de balta cu burta rosie

- 1166 *Triturus cristatus* - Tritonul cu creasta.

Speciile de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, pentru care a fost desemnat situl, sunt:

- 2511 *Gobio kessleri* – porcusor de nisip
- 1146 *Sabanejewia aurata* – cara
- 1149 *Cobitis taenia* – zvarluga
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus* – boarta.

Speciile de nevertebrate enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, pentru care a fost desemnat situl, sunt:

- 1088 *Cerambyx cerdo* – croitorul mare al stejarului
- 1083 *Lucanus cervus* – radasca
- 1089 *Morimus funereus* – croitorul de piatra, croitorul cenusiu.

5.1.1. Descrierea ariei naturale protejate

(Sursa: Planul de Management Raul Vedea – varianta in dezbatere publica afisata pe site-ul ministerului Mediului – accesat la data de 18:04.2016).

ROSCI0386 Raul Vedea se afla in Regiunea de dezvoltare III Sud Muntenia, pe teritoriul administrativ al judetelor Teleorman si Arges, precum si in Regiunea de dezvoltare IV Sud-Vest Oltenia, pe teritoriul administrativ al judetului Olt.

Lista unitatile administrativ-teritoriale identificate in cadrul ariei naturale protejate sunt:

- Judetul Teleorman: orasele: Alexandria <1% si Rosiori de Vede 5%, comunele: Balaci <1%, Buzescu 2%, Calinesti 7%, Didesti <1%, Dobrotesti <1%, Dracsenei <1%, Draganesti de Vede 44%, Mavrodin 6%, Maldaeni <1%, Nanov 1%, Nenciulesti 8%, Peretu 10%, Plosca 4%, Radoiesti <1%, Scrioastea 22%, Sfintesti <1%, Stejaru 20%, Saceni <1%, Vedea 13%.

- Judetul Olt: comunele: Corbu <1%, Crampoia 3%, Ghimpeteni 4%, Icoana 4%, Movileni <1%, Nicolae Titulescu 9%, Tufeni 14%, Valeni 2%, Şerbanesti <1%.

- Judetul Arges: comuna Barla <1%.

Zonarea interna a ariei naturale protejate

Zonarea interna a sitului Natura 2000 ROSCI0386 s-a realizat pe baza distributiei spatiale a tipurilor de habitate si specii de interes conservativ. Deoarece art. 22 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, prevede ca zonarea interna se face numai pentru parcurile nationale sau naturale, la realizarea hartii zonarii sitului nu au fost folosite attributele specifice - de exemplu “zona de protectie integrala”, ci au fost delimitate acele zone de interes pentru speciile, respectiv habitatele vizate.

Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

ROSCI0386 Raul Vedea se suprapune peste rezervatia naturala Padurea Pojoratele – cod B.11., declarata arie naturala protejata prin Hotararea de Guvern nr. 1143/2007 privind instituirea de noi arii naturale protejate. Este o rezervatie naturala de tip forestier avand o suprafata de 60,5 ha. Obiectivul ariei naturale protejate il constituie protejarea si conservarea tipului de habitat natural – sleau normal de lunca, unde varsta arboretului natural variaza de la 46 ani pana la 121 ani, cu densitatea medie de 1.

Suprafata totala a rezervatiei este de 60,5 hectare, fiind compusa din unitatile amenajistice: 46, 48, 59A, 60A si 61 din cadrul Unitatii de Productie IV Pojoratele, Ocolul Silvic Rosiori de Vede.

Rezervatia cuprinde majoritar ecosisteme de padure din tipul de habitat de interes comunitar 91Y0 – „Paduri dacice de stejar si carpen”, respectiv din tipul natural de padure romanesc - 6322 „Șleau normal de lunca din regiunea de campie” si avand drept corespondent habitatul R4147 din sistemul romanesc de clasificare a habitatelor – “Paduri danubiene mixte de stejar pedunculat – *Quercus robur* si tei argintiu - *Tilia tomentosa* cu *Scutellaria altissima*”. Arboretele sunt constituite dintr-un amestec complex de specii: stejarul pedunculat - *Quercus robur*, tei - *Tilia tomentosa*, frasin - *Fraxinus excelsior*, carpen - *Carpinus betulus*.

In teren s-a procedat la evaluarea starii de conservare a tipului de habitat. **Habitatul 91Y0 ocupa in totalitate suprafata aferenta Rezervatiei.** Habitatul se afla in stare de conservare favorabila, structura si functiile aflandu-se in conditii tipice acestuia.

Conservarea in stare favorabila, pana la varste inaintate a acestui tip de padure naturala reflecta gestionarea adecvata a padurii, prin masuri de management care au fost in masura sa contracareze factorii de impact care au actionat in timp asupra arboretului.

Arboretele din tipul natural fundamental de padure au in prezent stare de vegetatie buna avand in vedere varsta acestora, cuprinsa intre 55 ani in parcela 46, 95 - 100 ani in parcelele 48, 59A si 170 ani in u.a. 60A si 61. In arboretele de varsta mare se semnaleaza un procent de circa 15% arbori uscati din specia stejar pedunculat - *Quercus robur*, localizati in special in zona de nord a Rezervatiei.

Mediul biotic

Principalele tipuri de ecosisteme din situl Natura 2000 Raul Vedea sunt:

- *Ecosisteme forestiere* - reprezentand 55,2% din suprafata sitului in albia majora si pe terasele invecinate apar trupuri de paduri pe baza de cvercinee apartinand in principal tipurilor de habitate 91F0, 91Y0 si 91M0. in cadrul sitului apar circa 176,5 hectare de zavoai de salcie alba +/- plop alb - circa 1.8 % din sit. Acest habitat are un rol ecologic foarte important in cadrul luncii raului Vedea - consolidarea malurilor, reglarea temperaturii apei prin umbrire, filtrarea si retentia unor poluanti si a suspensiilor, mentinerea biodiversitatii, si altele.

- *Ecosisteme acvatice, umede si ripariene* - reprezentand 12,8% din suprafata sitului in sit sunt reprezentate in principal de cursurile raului Vedea si ale afluentilor sai - paraiele Cainelui, Burdea, Tecuci, Bratcov, Tinoasa, Dorofei, Baracea, Ciobanoi, Adanca. Raul Vedea constituie coloana vertebrala a sitului. Debitul sau este permanent, dar fluctuant, unii afluenti ramanand fara apa in cursul verii. Se pot produce revarsari in perioadele ploioase. Albia majora este rar si pentru scurt timp inundabila, mai ales in zona din apropierea albiei minore. Alimentarea raurilor se face preponderent din ape de suprafata.

- *Agroecosisteme si pasuni naturale si seminaturale* - reprezentand 30,8% din suprafata sitului Acestea sunt localizate in general in lunca raului Vedea, constituind un mozaic de culturi agricole si pasuni naturale, ori seminaturale.

Din analiza hartii ecosistemelor, realizata pentru Planul de management al sitului Raul Vedea, au rezultat urmatoarele tipuri de ecosisteme:

Ecosistem acvatic - 7,9%, Agroecosistem - 18,9%, Pasune - 11,9%, Ecosistem forestier - 55,2%, Ecosistem riparian - 4,2%, Zone umede - 0,7%, Ecosistem antropic - 1,2%.

Habitat in baza carora a fost declarata aria naturala protejata

Tipurile de habitate de interes comunitar pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0386 Raul Vedea, sunt prezentate in tabelul urmator.

Lista habitatelor de interes comunitar din ROSCI386 Raul Vedea si ponderea acestora, conform Formularului standard al sitului

Cod Habitat	Denumire Habitat	Suprafata	
		Hectare	% din suprafata
92A0	Zavoaiie cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	4,54	0,05
6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin	1,81	0,02
91F0	Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor rauri - <i>Ulmenion minoris</i>	272,31	3
91MO	Paduri balcano-panonice de cer si gorun	1815,4	20
91Y0	Paduri dacice de stejar si carpen	2269,25	25
Total suprafata habitate de interes comunitar		4363,31	48,07
Suprafata neocupata de habitate de interes comunitar		4713,69	51,93
Total suprafata sit		9077	100,0
Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat in locul respectiv		Slaba - date estimate pe baza opiniei expertilor cu sau tara masuratori prin esantionare	
Confidentialitate		Informatii publice	
Alte detalii		Informatiile provin din Formularul standard al sitului	

• Delimitarea si cartarea tipurilor de habitate

Datele colectate in etapa de teren s-au integrat intr-o baza de date relationala care cuprinde atat informatiile descriptive cat si cele geospatiale. Din analiza datelor introduse de expertii de teren s-au obtin informatii privind localizarea, marimea si structura habitatelor forestiere existente pe teritoriul proiectului - harti de distributie. Aceste analize au avut ca rol identificarea principalilor factori de mediu care conditioneaza structura, dinamica si functionarea fitocenozelor precum si identificarea atributelor care definesc starea favorabila pentru conservare si a valorilor acestora, informatii necesare atat pentru realizarea planului de management cat si pentru monitorizarea starii de conservare a habitatelor.

Lista habitatelor de interes comunitar din ROSCI0386 Raul Vedea si ponderea acestora, rezultate in urma activitatii de inventariere - cartare din teren

Cod Habitat	Denumire Habitat	Suprafata	
		Hectare	% din suprafata
92A0	Zavoaiie cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	176,5	1,94
91F0	Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor rauri - <i>Ulmenion minoris</i>	1128,7	12,43
91Y0	Paduri dacice de stejar si carpen	2289,7	25,55
91M0	Paduri balcano-panonice de cer si gorun	1412,3	15,56
6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiilor, pana la cel montan si alpin	8	0,088
Total suprafata habitate de interes comunitar		5015,2	55,25
Alte terenuri - suprafete neocupate de habitate de interes comunitar		4061,8	44,75
Total suprafata sit		9077	100
Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat in locul respectiv		Buna - estimari statistice robuste sau inventarii complete.	
Confidentialitate		Informatii publice	
Alte detalii		Informatiile deriva din rezultatele actiunilor de inventariere-cartare din teren si din consultarea amenajamentelor silvice.	

Pe baza tuturor datelor colectate si analizate s-au sintetizat informatiile specifice fiecarui tip de habitat in aria naturala protejata Situl Raul Vedea, in mod unitar pentru intreaga zona studiata. Datele centralizate si rezultatele obtinute din analiza acestora au facut posibila identificarea timpurie a unor tendinte asupra dinamicii habitatelor si ecosistemelor, cu rol important in predictia modificarilor structurale si functionale, fapt ce permite luarea unor masuri in timp util pentru conservarea habitatelor.

Tipurile de habitate pentru care a fost declarata aria naturala protejata, au fost descrise din punctul de vedere al existentei acestora in aria naturala protejata si al caracteristicilor pe care acestea le au in general si in mod special in cadrul acesteia, dupa cum urmeaza:

A. Date Generale ale tipului de habitat: date care sunt general valabile pentru habitatul respectiv indiferent de locul unde acesta este intalnit/semnalat

B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice ale tipului de habitat in cadrul ariei naturale protejate.

92A0 - Zavoaiie cu *Salix alba* si *Populus alba*

A. Date generale ale tipului de habitat

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanta comunitara
2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0
3.	Denumire habitat	Zavoaiie cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>
4.	Palaeartic Habitats - PalHab	44.6612 Western Pontic white-black poplar galleries 44.6611 Western Pontic white poplar galleries 44.162 Pontic willow galleries 44.1621 Lower Danube willow galleries 44.6613 Western Pontic Fraxinus pallisae woods 44.6621 Danube Delta <i>Periploca-poplar-oak-ash</i> galleries 44.6623 Danube Delta <i>Periploca-poplar-oak-ash-alder</i> galleries
5.	Habitatele din Romania - HdR	R 4405 Paduri dacice-getice de plop negru - <i>Populus nigra</i> cu <i>Rubus caesius</i> R 4406 Paduri danubian-panonice de lunca de plop alb - <i>Populus alba</i> cu <i>Rubus caesius</i> R 4407 Paduri danubiene de lunca de salcie alba - <i>Salix alba</i> cu <i>Rubus caesius</i> R 4408 Paduri danubiene de salcie alba - <i>Salix alba</i> cu <i>Lycopus exaltatus</i> R 4409 Paduri danubiene de lunca de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> si brumariu - <i>Quercus pedunculiflora</i> cu <i>Fraxinus pallisae</i> R 4410 Paduri danubiene deltaice mixte de stejari - <i>Quercus sp.</i> si frasini - <i>Fraxinus sp.</i> cu <i>Galium rubioides</i> R 4411 Paduri danubiene deltaice mixte de stejari - <i>Quercus sp.</i> , frasini - <i>Fraxinus sp.</i> , anin negru - <i>Alnus glutinosa</i> cu <i>Galium rubioides</i>
6.	Habitatele Natura 2000	92A0 <i>Salix alba</i> and <i>Populus alba</i> galleries Este habitat de importanta comunitara
7.	Asociatii vegetale - AV	<i>Salicetum albae -fragilis</i> Issler 1926 em. Soo 1957 <i>Salicetum albae - fragilis</i> Issler 1926 em. Soo 1957 <i>Salicetum albae - fragilis</i> Issler 1926 em. Soo 1957 <i>Salicetum albae - fragilis</i> Issler 1926 em. Soo 1957 <i>Quercetum robori-pedunculiflorae</i> Simon 1960 <i>Fraxinetum pallisae</i> - Simon 1960, Krausch 1965 <i>Fraxinetum pallisae</i> - Simon 1960, Krausch 1965

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
8.	Tipuri de padure - TP	9211 „Zavoi de plop negru de productivitate superioara” 9212 „Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte in lunca Dunarii” 9213 „Zavoi de plop negru de productivitate mijlocie, pe locuri mijlociu inundabile, in lunca Dunarii” 9214 „Zavoi de plop negru de productivitate inferioara, pe locuri joase in lunca Dunarii” 9311 „Zavoi amestecat de plop alb si negru de productivitate superioara” 9312 „Zavoi amestecat de plop alb si negru de productivitate mijlocie” 9111 „Zavoi de plop alb de productivitate superioara” 9112 „Zavoi de plop alb de productivitate mijlocie” 9113 „Zavoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile in lunca Dunarii” 9114 „Zavoi de plop alb de productivitate inferioara pe locuri mijlociu inundabile in lunca Dunarii” 9115 „Zavoi de plop alb de productivitate inferioara din luncile apelor interioare” 9511 „Zavoi de salcie din luncile apelor interioare” 9512 „Zavoi de salcie de productivitate superioara pe locuri inalte din lunca si Delta Dunarii” 9514 „Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri inalte in lunca Dunarii” 9611 „Zavoi normal de plop si salcie” 9612 „Zavoi de plop si salcie din Delta Dunarii” 9513 „Zavoi de salcie de productivitate superioara pe locuri joase din lunca Dunarii” 9515 „Zavoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase in lunca si Delta Dunarii” 9516 „Zavoi de salcie de productivitate inferioara pe locuri joase in lunca Dunarii” 9517 „Zavoi de salcie din luncile apelor interioare” 6344 „Rariste de stejar si frasin din hasmace mici” 6345 „Rariste de stejar, frasin si plop din hasmace mici” 8412 „Stejaret amestecat de hasmac” 8413 „Rariste de stejar pedunculat si brumariu din hasmace mici” 0412 „Frasinet de hasmac de productivitate mijlocie” 0413 „Frasinet de hasmac de productivitate inferioara” 6341 „Sleau de hasmac” 6342 „Sleao-plopis de hasmac de productivitate mijlocie” 6343 „Sleao-plopis de hasmac de productivitate inferioara”

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
9.	Descrierea generala a tipului de habitat	Paduri de lunca - zavoaii din bazinul mediteranean si cel al Marii Negre dominate de <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> sau alte specii de salcie inrudite cu acestea. Paduri de lunca multi stratificate mediteraneene si central-eurasiatice cu <i>Populus spp.</i> , <i>Ulmus spp.</i> , <i>Salix spp.</i> , <i>Alnus spp.</i> , <i>Acer spp.</i> , <i>Tamarix spp.</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. pedunculiflora</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. pallisiae</i> , liane. Speciile de plop de talie mare domina de obicei coronamentul prin inaltimea lor. in zonele mai joase salcia alba domina biocenoza, formand desisuri de nepatruns denumite renisuri.
10.	Specii caracteristice	Specii de arbori: salcie alba - <i>Salix alba</i> , salcie plesnitoare - <i>Salix fragilis</i> , plop alb - <i>Populus alba</i> , plop negru - <i>Populus nigra</i> , ulm de lunca - <i>Ulmus laevis</i> , arbusti: soc negru - <i>Sambucus nigra</i> , sanger - <i>Cornus sanguinea</i> , calin - <i>Viburnum opulus</i> , lemn cainesc - <i>Lygustrum vulgare</i> , maces - <i>Rosa canina</i> , liane: vita salbatica - <i>Vitis sylvestris</i> , curpen de padure - <i>Clematis vitalba</i> , specii ierboase: <i>Rubus caesius</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. riparia</i> , <i>Eupatorium hydropiper</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Paduri de lunca din bazinul mediteranean al Marii Negre, precum si in luncile raurilor interioare central europene.
12.	Distributia in Romania	Luncile interioare ale raurilor din zona de campie, Lunca si Delta Dunarii
13.	Suprafata tipului de habitat la nivel national - ha	100.000 hectare

B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Habitatul 92A0 are distributie marginala, la limita intre ecosistemele terestre si acvatic, avand latime variabila, in general redusa. Sporadic apare si de-a lungul cursurilor de apa secundare, care strabat trupurile de padure din sit: paraurile Burdea, Tinoasa, Valea Canelui.

Arboretul este compus din salcie alba - *Salix alba* in zonele cele mai joase. in zonele mai inalte apar exemplare de plop alb - *Populus alba*. Local, in zonele cu depuneri de aluviuni se formeaza arborete de plop alb. In general plopul alb formeaza singur arboretul, local se pot asocia plopul negru - *Populus nigra*, salciile, ulmul de lunca, dudul, chiar frasinul de lunca si stejarul pedunculat. Biocenoza este bogata in specii de flora higrofila si *Rubus caesius*.

Nr. crt.	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanta comunitara
2.	Codul unic al tipului de habitat	92A0

Nr. crt.	Informatie/ Atribut	Descriere
4.	Distributia tipului de habitat - descriere	Habitatul este raspandit de-a lungul cursului raului Vedea, precum si a celorlalte ape curgatoare din sit: paraurile Burdea, Tinoasa, Valea Cainelui. Este localizat de-o parte si de alta a cursurilor de apa, cu latime in general mica, pe alocuri cu prezenta discontinua. Pe portiunea cu curs regularizat al raului Vedea prezenta habitatului 92A0 este redusa, mai mult sporadica.
5.	Statutul de prezenta - spatial	Marginal, la limita intre ecosistemele terestre si acvatice.
6.	Statutul de prezenta - management	Naturala, partial reconstituit
7.	Suprafata tipului de habitat	176,5 hectare
8.	Suprafata din arie pentru tipul de habitat - raportata la suprafata nationala	0,2 %

6430 Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin

A. Date generale ale tipului de habitat

Nr. crt.	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanta comunitara;
2.	Codul unic al tipului de habitat	6430
3.	Denumire habitat	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin
4.	Palaeartic Habitats - PalHab	34.9213 Western Pontic feathergrass steppes
5.	Habitatele din Romania - HdR	- R3706 Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu <i>Petasites kablikianus</i> - R3707 Comunitati sud-est carpatice de buruienisuri inalte cu <i>Telekia speciosa</i> si <i>Petasites hybridus</i> - R3708 Comunitati daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crépis paludosa</i> si <i>Scirpus sylvaticus</i> - R3714 Comunitati daco-getice cu <i>Filipéndula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> si <i>Chaerophyllum hirsutum</i>
6.	Habitatele Natura 2000	6430
7.	Asociatii vegetale - AV	- <i>Aconietum taurici</i> Borza1934 ex Coldea 1990 - Syn. :

Nr. crt.	Informatie/Atribut	Descriere
		<i>Aconietum taurici retezetense</i> Borza 1934. - <i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> - Morariu 1967 Resmerita et Ratiu 1974 - syn.: <i>Petasitetum hybridi</i> auct. rom., - <i>Telekio-Petasitetum albae</i> Beldie 1967, <i>Petasitetum albae</i> Dihoru 1975, <i>Petasiteto-Telekietum speciosae</i> Morariu 1967; <i>Scirpetum sylvatici</i> Ralski 1931 em. Schwich
8.	Tipuri de padure - TP	Nu este cazul
9.	Descrierea generala a tipului de habitat	Comunitatile de liziera de pe malul apelor se caracterizeaza prin specii de talie inalta, fiind foarte diversificate in componenta floristica si structura. Cuprinde comunitati nitrofile de buruienisuri inalte de pe marginea apelor si de-a lungul lizierei arboretelor. Habitatul este raspandit in toata tara, mai ales in luncile raurilor, indeosebi pe cursurile lor mijlocii si inferioare. Cuprinde vegetatia de talie inalta de pe malul paraurilor din vaile etajului montan si subalpin apartinand clasei Betulo-Adenostyletea. in Romania acest tip de habitat se intalneste in 90 zone Natura 2000 ocupand o suprafata totala estimata la 158210 hectare. Se intalneste in toate regiunile biogeografice prezente in Romania - alpina 48, continentala 45, panonica 6, stepic 11 si pontica 2.
10.	Specii caracteristice	Speciile reprezentative ale habitatului: edificatoare: <i>Telekia speciosa</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> ; caracteristice: <i>Telekia speciosa</i> , <i>Petasites hybridum</i> , <i>Petasites album</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Lysimachia vulgaris</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Ch. aromaticum</i> , <i>Caltha laeta</i> .
13	Suprafata tipului de habitat la nivel national - ha	Suprafata maxima 136000 hectare

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanta comunitara;
2.	Codul unic al tipului de habitat	6430

Nr. crt.	Informatie/Atribut	Descriere
4.	Distributia tipului de habitat - descriere	In situl Raul Vedea habitatul 6430 este slab reprezentat, in stare degradata, fiind intalnit in principal de-a lungul raului Vedea si in zone cu baltiri de apa limitrife afluentilor acestuia. Chiar daca in unele zone apar unele specii indicatoare ale acestui tip de habitat, ele au o prezenta izolata si nu formeaza decat foarte rar asociatiile caracteristice.
5	Statutul de prezenta spatial	izolat
6.	Statutul de prezenta - management	degradat
7.	Suprafata tipului de habitat	Maxim 8 hectare
8.	Suprafata din arie pentru tipul de habitat, raportata la suprafata nationala	0,00008 %

91F0 - Paduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, de-a lungul marilor rauri - *Ulmion minoris*

A. Date generale ale tipului de habitat 91F0

Nr. crt.	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanta comunitara
2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
3.	Denumire habitat	Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , de-a lungul marilor rauri - <i>Ulmion minoris</i>
4.	Palaeartic Habitats - PalHab	44.434 Getic oak-elm-ash forest
5.	Habitatele din Romania - HdR	R 4404 Paduri danubian - panonice de lunca mixte de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> , frasini - <i>Fraxinus</i> spp. si ulmi - <i>Ulmus</i> spp.
6.	Habitatele Natura 2000	91F0 Riparian mixed forests of <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> or <i>F. angustifolia</i> along the great rivers - <i>Ulmion minoris</i>
7.	Asociatii vegetale - AV	<i>Fraxino danubialis ulmetum</i> Sanda et Popescu 1999
8.	Tipuri de padure - TP	6312 „Sleao-plopis de lunca din regiunea deluroasa” 6331 „Sleau de lunca din silvostepa si stepa, din sudul tarii” 6332 „Sleao-plopis de lunca din silvostepa si stepa din sudul tarii”

Nr. crt.	Informatie/Atribut	Descriere
		6333 „Sleau de lunca din silvostepa si stepa din sudul tarii” 6334 „Sleau de lunca din silvostepa si stepa din sudul tarii”
9.	Descrierea generala a tipului de habitat	<p>Paduri de foioase din luncile raurilor, periodic inundate odata cu cresterea nivelului apelor sau care prezinta exces hidric datorita fluctuatiei nivelului apelor freatice; existenta habitatului este conditionata de inundarea temporara a solului, in perioadele cu exces de umiditate. Sunt situate pe statii de terasa plana, formata din aluviuni diverse, soluri de tip aluviosol sau preluvosol, profunde, gleizate in adancime, eubazice, umede si eutrofice; altitudinea este joasa - 15-150 m. Valorile climatice sunt situate in intervalul: 9,5° - 11 °C temperatura medie anuala si 500 - 700 milimetri cuantumul precipitatiilor anuale.</p> <p>Stratul arborilor are acoperire 80-100% si atinge inaltimi de 2535 metri la varsta de 100 ani. Etajul superior al arborilor este format din: stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i>, specii de frasini - <i>Fraxinus angustifolia</i>, <i>F. excelsior</i>, in sudul tarii si <i>F. pallisiaesulmi</i> - <i>Ulmus laevis</i>, <i>U. minor</i>. In locurile mai inalte pot sa apara exemplare de tei - in special <i>Tilia tomentosa</i>, chiar carpen - <i>Carpinus betulus</i>. in portiunile mai joase, unde apa din inundatii stagneaza apar plopii - <i>Populus alba</i>, <i>Populus nigra</i> si salciile - <i>Salix alba</i>, <i>S.fragilis</i>. in etajul inferior apar: jugastrul - <i>Acer campestre</i>, marul paduret - <i>Malus sylvestris</i>, parul paduret - <i>Pyruspyraster</i>, mai rar artar tatarasc - <i>Acer tataricum</i>.</p> <p>Stratul arbustilor, de regula bine dezvoltat, este compus din: corn - <i>Cornus mas</i>, soc - <i>Sambucus nigra</i>, crusin - <i>Frangula a/nus</i>, alun - <i>Corylus ave liana</i>, paducel - <i>Crataegus monogyna</i>, porumbar - <i>Prunus spinosa</i>, lemn cainesc - <i>Ligustrum vulgare</i>, sanger - <i>Cornus sanguinea</i> si altele. in stratul ierburilor si subarbustilor intalnim specii ca: <i>Rubus caesius</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Eupatorium cannabinum</i>, <i>Festuca gigantea</i>, <i>Geranium phaeum</i>, <i>Glechoma hederacea</i>, <i>G. hirsuta</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Lysimachia nummularia</i>, <i>Physalis alkekengi</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Salvia glutinosa</i>, <i>Solanum dulcamara</i>, <i>Viola</i></p>

<i>Nr. crt.</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		<i>odorata si altele.</i> Sunt paduri de mare complexitate structurala si functionala, care apar ca o etapa tranzitorie in evolutia padurilor de zavoii catre padurile de sleau de stejar, odata cu evolutia conditiilor stationale din lunca raului.
10.	Specii caracteristice	Specii de arbori: stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> , frasin - <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. excelsior</i> , ulmi - <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , local plopi - <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , salcii- <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , in subetaj: jugastrul - <i>Acer campestre</i> , marul paduret - <i>Malus sylvestris</i> , parul paduret - <i>Pyrus pyraeaster</i> ; arbusti: corn - <i>Cornus mas</i> , soc - <i>Sambucus nigra</i> , crusin - <i>Frangula a/nus</i> , alun - <i>Corylus avellana</i> , paducel - <i>Crataegus monogyna</i> , porumbar - <i>Prunus spinosa</i> , lemn cainesc - <i>Ligustrum vulgare</i> , sanger - <i>Cornus sanguinea</i> ; specii ierboase si sub arbusti: <i>Rubus caesius</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>G. hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Physalis alkekengi</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Solanum dulcamara</i> ,
11.	Arealul tipului de habitat	/N In lunci ale cursurilor de apa din zona de campie si etajul colinar al Europei temperate si boreale, in albia majora a raurilor, local acolo unde sunt intrunite conditiile stationale specifice; adesea apare in conjunctie cu paduri de anin si frasin.
12.	Distributia in Romania	In luncile raurilor mari care coboara din Carpati, in zona padurilor de stejar.
13.	Suprafata tipului de habitat la nivel national - ha	40000 hectare

B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

In situl Raul Vedea, tipul de habitat are prezenta redusa in zona cursului superior al raului Vedea - in general arboretele situate in apropierea cursului raului si raspandita larg in trupurile de padure situate in albia majora a raului: Vulpeasca, Lunca Vezii, Palanca si altele.

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanta comunitara

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
2.	Codul unic al tipului de habitat	91FO
3.	Distributia tipului de habitat - harta	A se vedea Anexa 3 la Planul de management
4.	Distributia tipului de habitat - descriere	Uneori, trecerea intre habitatul 92A0, aflat in imediata vecinatate a cursului raului Vedea si habitatul 91Y0 amplasat pe terase si versanti, se face prin intermediul padurilor din acest tip de habitat - 91FO. Existenta acestuia este legata de prezenta apei freaticice la adancime mica. Apare insular, pe mici suprafete, in mod discontiniu.
5.	Statutul de prezenta - spatial	Larg raspandit in trupurile de padure amplasate in albia majora a raului Vedea, in mod izolat in rest.
6.	Statutul de prezenta - management	Naturala, partial reconstituit
7.	Suprafata tipului de habitat	1128,7 hectare
8.	Suprafata din arie pentru tipul de habitat - raportata la suprafata nationala	3 %

91M0 - Paduri balcano-panonice de cer si gorun

A. Date generale ale tipului de habitat 91M0

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanta comunitara
2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0
3.	Denumire habitat	Paduri balcano-panonice de cer si gorun
4.	Palaeartic Habitats - PalHab	41.7696 Pre-Carpathian <i>Quercus cerris-Quercuspetraea</i> forests 41.7H152 Getic-pre Carpathic <i>Aremonia</i> oak forest 41.7697 Getic <i>Pulmonaria mollis - Quercus cerris</i> forest 41.7691 Getic white cinquefoil <i>Quercus cerris</i> forest 41.76812 Moesio-Danubian oriental hornbeam-Ch/tvxv/.s <i>cerris</i> forest 41.2C322 Moesian <i>Quercus cerris</i> oak-hornbeam forest 41.7693 Getic <i>Crocus Quercusfrainetto-Q.cerris</i> forest 41.76814 Danubian-balcanic <i>Festuca heterophylla</i> forest 41.7692 Getic early sedge <i>Quercus frainetto</i> forest

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
5.	Habitatele din Romania - HdR	<p>R4132 Paduri panonice-balcanice de gorun- <i>Quercus petraea</i> si cer - <i>Q. cerris</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Melitis melisophillum</i></p> <p>R4133 Paduri balcanice de gorun - <i>Quercus petraea</i> cu <i>Helleborus odoratus</i></p> <p>R4140 Paduri dacice-balcanice de gorun - <i>Quercus petraea</i>, cer - <i>Q. cerris</i> si tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Lychnis coronaria</i></p> <p>R4149 Paduri danubian-balcanice de cer - <i>Quercus cerris</i> cu <i>Pulmonaria mollis</i></p> <p>R4150 Paduri danubian-balcanice de cer - <i>Quercus cerris</i> cu <i>Festuca heterophylla</i></p> <p>R4151 Paduri balcanice mixte de cer - <i>Quercus cerris</i> cu <i>Lithospermum purpurocoeruleum</i></p> <p>R4152 Paduri dacice de cer - <i>Quercus cerris</i> si carpen- <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Digitalis grandiflora</i></p> <p>R4153 Paduri danubian-balcanice de cer- <i>Quercus cerris</i>, garnita - <i>Q. frainetto</i> cu <i>Crocus flavus</i></p> <p>R4154 Paduri danubian-balcanice de garnita - <i>Quercus frainetto</i> cu <i>Festuca heterophylla</i></p> <p>R4155 Paduri danubian-balcanice de garnita- <i>Quercus frainetto</i> si cer - <i>Quercus cerris</i> cu <i>Carex praecox</i></p>
6.	Habitatele Natura 2000	91M0 Pannonian - Balkanic turkey oak - sessile oak forest
7.	Asociatii vegetale - AV	<p><i>Quercetum petraeae - cerris</i> Soo - 1957 1969</p> <p><i>Aremonio - Quercetum petraeae</i> Hoborka 1980</p> <p><i>Tilio argenteae - Quercetum petraeae - cerris</i> Soo 1957, <i>Quercetum petraeae - cerris</i> Soo - 1957 1969, <i>tilietosum tomentosae</i> Pop et Cristea 2000</p> <p><i>Quercetum cerris</i> Georgescu 1941</p> <p><i>Quercetum farnetto - cerris</i> Rudski 1944 subass. <i>carpinetosum orientalis</i> Jov 1956</p> <p><i>Carpino - Quercetum cerris</i> Klika 1938 - Boscaiu et al. 1969 <i>Quercetum farnetto-cerris</i> Georgescu 1945 Rudski 1949 <i>Quercetumfrainetto</i> Paun 1964</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
8.	Tipuri de padure - TP	<p>7431 „Amestec de stejar pedunculat, gorun, cer si garnita”</p> <p>7511 „Sleao-ceret de deal cu gorun”</p> <p>7524 „Cereto-sleau de campie de productivitate mijlocie”</p> <p>7111 „Ceret normal de dealuri”</p> <p>7112 „Ceret de dealuri de productivitate mijlocie”</p> <p>7121 „Ceret normal de campie”</p> <p>7122 „Ceret de depresiune”</p> <p>7123 „Ceret normal de campie de productivitate mijlocie”</p> <p>7131 „Ceret de silvostepa pe cernoziom degradat cu substrat de loess”</p> <p>7512 „Sleao-ceret de deal cu elemente termofile”</p> <p>7531 „Cero-sleau de silvostepa dobrogeana”</p> <p>7513 „Sleao-ceret de deal cu stejar pedunculat”</p> <p>7521 „Cero-sleau normal”</p> <p>7522 „Sleao-ceret de campie”</p> <p>7311 „Cereto-garnitet de dealuri”</p> <p>7321 „Cereto-garnitet de campie”</p> <p>7322 „Cereto-garnitet de campie de productivitate mijlocie”</p> <p>7211 „Garnitet de platou de productivitate superioara”</p> <p>7212 „Garnitet cu Glechoma hirsuta de productivitate superioara”</p> <p>7213 „Garnitet de campie de productivitate mijlocie”</p> <p>7221 „Garnitet de versant de productivitate superioara”</p> <p>7222 „Garnitet de versant de productivitate mijlocie”</p> <p>7323 „Cereto-garnitet de campie”</p>

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
9.	Descrierea generala a tipului de habitat	<p>Paduri subcontinentale xero-termofile de cer - <i>Quercus cerris</i>, garnita - <i>Q. frainetto</i> sau gorun - <i>Q. petraea</i>, distribuite la altitudini cuprinse intre 250 si 600 /800 metri altitudine, in conditii de relief de versanti mediu - puternic inclinati cu expozitii in general insorite, culmi, campii plane sau cu depresiuni, pe substrate diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argila, nisip si altele. Solurile sunt in general brune slab acide, de obicei profunde, adeseori argiloase, cu umiditate alternanta. Fitocenozele sunt edificate de specii europene submediteraneene, balcanice si continentale. Stratul arborilor este dominat de specii de stejari caducifoliati: cer - <i>Quercus cerris</i>, garnita - <i>Q. frametto</i>, fiecare dintre aceste specii dominante sau amestecate in proportii variabile, mai rar in amestec cu stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i>, iar in zonele de vest si sud-vest ale tarii cu gorun - <i>Q. petraea</i>. Etajul arborilor poate include ca specii de amestec exemplare de frasin - <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>, mojdrean - <i>Fraxinus ornus</i>, tei - <i>Tilia tomentosa</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i>, cires - <i>Prunus avium</i>, paltin - <i>Acer platanoides</i>, ulm - <i>Ulmus procera</i>, <i>Ulmus minor</i>, in subetaj sorb - <i>Sorbus tominalis</i>, jugastru - <i>Acer campestre</i>, artar tatarasc - <i>Acer tataricum</i>, mar - <i>Malus sylvestris</i> si par paduret - <i>Pyrus pyraster</i>, uneori si carpen - <i>Carpinus betulus</i>. Stratul arborilor are acoperire de 70-90% si atinge inaltime de 20-30 metri la 100 ani. Stratul arbustilor este in general bine dezvoltat, compus din: corn - <i>Cornus mas</i>, paducel - <i>Crataegus monogyna</i>, salba moale- <i>Euonymus europaeus</i>, salba raioasa - <i>Euonymus verrucosus</i>, sanger - <i>Cornus sanguinea</i>, lemn cainesc - <i>Ligustrum vulgare</i>, calin - <i>Viburnum lantana</i>, maces - <i>Rosa canina</i>, porumbar- <i>Prunus spinosa</i> si altele asemenea. Stratul ierburilor si subarbustilor este bogat in specii nemorale si sudeuropene, termofile, diferind in functie de specificul conditiilor stationale: tip <i>Glechoma-Geum</i> sau <i>Asperula- Asarum</i> - <i>Stelaria</i> pe soluri mai putin argiloase, pe cele argiloase de tip <i>Poa angustifolia</i> - <i>Carex praecox</i> sau <i>Genista tinctoria</i> - <i>Festuca heterophylla</i>, la unele subtipuri avand ca specii reprezentative <i>Aremonia agrimoniodes</i> si <i>Helleborus odoratus</i>.</p>

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
10.	Specii caracteristice	Cer - <i>Q. cerris</i> , garnita - <i>Q. frainetto</i> , stejar pedunculat- <i>Q. robur</i> , gorun - <i>Quercus petraea</i> ssp <i>petraea</i> , ssp. <i>dalechampii</i> , ssp. <i>polycarpa</i> , mai rar in amestec cu frasin- <i>Fraxinus excelsior</i> , tei - <i>Tdia tomentosa</i> , par - <i>Pyrus piraster</i> , jugastru - <i>Acer campestre</i> , artar tatarasc - <i>Acer lat ari cum</i> , arbusti: corn- <i>Cornus mas</i> , paducel- <i>Crataegus monogyna</i> , salba moale - <i>Euonymus europaeus</i> , lemn cainesc - <i>Ligustrum vulgare</i> , maces - <i>Rosa canina</i> , specii ierboase: <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Arum orientale</i> , <i>Asparagus tenuifolius</i> , <i>Achillea distans</i> , <i>A. nobilis</i> , <i>Betonica officinalis</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Campanula persicifolia</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Glechoma hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Lychnis coronaria</i> , <i>Hieracium racemosum</i> , <i>Helleborus odorus</i> , <i>Melittis melissophyllum</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Potentilla alba</i> , <i>P. micrantha</i> , <i>Silene nutans</i> , <i>S. viridiflora</i> , <i>Veratrum nigrum</i> , <i>Viola hirta</i> , <i>Viola alba</i> , <i>Vicia cassubica</i> , <i>Viscaria vulgaris</i> , <i>Galanthus plicatus</i> , <i>Crocus flavus</i> , <i>Scilla bifolia</i> si altele.
11.	Arealul tipului de habitat	Campia Panonica, dealurile si campiile din vestul si sudul Romaniei, zonele deluroase din nordul Balcanilor si din etajul supra- mediteranean al nord-estului Greciei continentale, din Anatolia supra-mediterranean si muntii de mica inaltime.
12.	Distributia in Romania	In dealurile si muntii josi din partea de vest si de sud a tarii, in etajul nemoral, subetajul padurilor de gorun si de amestec cu gorun. in campiile inalte din sudul si vestul tarii, in masivul forestier din Dobrogea sud-vestica, in zona padurilor de stejar, subzona padurilor de stejar termofili.
13.	Suprafata tipului de habitat la nivel national - ha	426000 hectare

B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Habitatul 91M0 apare intercalat in arealul dominat de habitatul 91Y0, pe suprafete compacte in general intinse, amplasat pe terase si platouri. Arboretele prezente in sit din acest tip de habitat sunt din formatia cereto-gamitetelor, ceretelor si garnitetelor.

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanta comunitara
2.	Codul unic al tipului de habitat	91M0

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
4.	Distributia tipului de habitat - descriere	Pe terase si platouri, in zona cu relief de campie. Arboretele din tipul de habitat 91M0 apar intercalate intre arborete care compun habitatul 91Y0. Specific tipului de habitat 91M0 este faptul ca are capacitatea sa vegeteze pe solurile mai grele, compacte, cu fenomene de argiluviere, in timp de habitatul 91Y0 se dezvolta favorabil pe soluri bine drenate. Se semnaleaza cu pondere semnificativa in trupurile de padure Braniste-Cucuieti, Manciu, Pojoratele - zona sud- estica, Mavrodin, Calinesti.
5.	Statutul de prezenta - spatial	Larg raspandit
6.	Statutul de prezenta - management	Naturala, partial reconstituit
7.	Suprafata tipului de habitat	1412,3 hectare
8.	Suprafata din arie pentru tipul de habitat - raportata la suprafata nationala	0,3 %

91Y0 - Paduri dacice de stejar si carpen

A. Date generale ale tipului de habitat 91Y0

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanta comunitara
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Denumire habitat	Paduri dacice de stejar si carpen
4.	Palaeartic Habitats - PalHab	41.2C12 Dacian <i>Lathyrus hallersteinii</i> oak-hornbeam forests 41.2C4 Southern sarmatic oak-lime-hornbeam forest 41.2C22 Moldo-Muntenian oak-hornbeam forest 41.2C23 Western Pontic oak-hornbeam-ash forest 41.2C11 Dacian <i>Melampyrum bihariense</i> oak-hornbeam forest 41.2C21 Moldo-Muntenian pedunculate oak-lime-hornbeam ash forest

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
5.	Habitatele din Romania - HdR	<p>R 4124 Paduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i> si carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Lathyrus hallersteinii</i> R 4125 Paduri moldave mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i> , tei - <i>Tilia cordata</i> cu <i>Carex pilosa</i> R 4126 Paduri moldave mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i>, fag - <i>Fagus sylvatica</i> si tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Carex brevicollis</i></p> <p>R 4128 Paduri geto-dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i></p> <p>R 4135 Paduri vest-pontice mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i>, tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> si carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carpesium cernuum</i></p> <p>R 4143 Paduri dacice de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> cu <i>Melampyrum bihariense</i></p> <p>R 4147 Paduri danubiene mixte de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> si tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Scutellaria altissima</i></p>
6.	Habitatele Natura 2000	91Y0 Dacian oak- hornbeam forests
7.	Asociatii vegetale - AV	<p><i>Lathyro hallersteinii-Carpinetum</i> Coldea 1975</p> <p><i>Aro orientalis - Carpinetum</i> - Dobrescu et. Kovacs 1973 Tauber 1992</p> <p><i>Dentario bulbiferae- Quercetum petrae</i> Resmerita-1974 1975 <i>Tilio tomentosae - Carpinetum betuli</i> Donita 1968 <i>Melampyro bihariense - Carpinetum</i> - Borza 1941 Soó 1964 en Coldea 1975</p> <p><i>Ornithogalo - Tilio- Quercetum</i> A. Dihoru 1976</p>
8.	Tipuri de padure - TP	<p>5311 „Goruneto-sleau cu fag de productivitate superioara” 5313 „Goruneto-sleau cu fag de productivitate mijlocie” 5316 „Goruneto-sleau cu fag de productivitate inferioara” gorun de productivitate mijlocie”</p> <p>5511 „Stejareto-goruneto-sleau de productivitate superioara”</p> <p>5512 „Sleau de deal cu gorun si stejar pedunculat de productivitate superioara”</p> <p>5513 „Stejareto-goruneto-sleau de productivitate mijlocie”</p> <p>5514 „Sleau de deal cu gorun si stejar pedunculat de productivitate mijlocie”</p> <p>6212 „Sleau de deal cu stejar pedunculat de productivitate superioara”</p> <p>5111 „Gorunet normal cu flora de mull”</p> <p>5112 „Gorunet de campie inalta”</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		5113 „Gorunet cu flora de mull” 5114 „Gorunet de productivitate superioara pe soluri pseudogleizate” 5331 „ Sleau de deal dobrogean de productivitate mijlocie” 6111 „ Stejaret de campie inalta” 6221 „Stejareto-sleau normal de campie” 6222 „Sleau normal de campie” 6223 „Stejareto-sleau de campie de productivitate mijlocie” 6225 „Sleau normal de campie” 6311 „Sleau de lunca din regiunea deluroasa” 6321 „Stejareto-sleau de lunca” 6322 „Sleau normal de lunca din regiunea de campie” 6324 „Stejareto-sleau de lunca de productivitate mijlocie” 6325 „Sleau de lunca din regiunea de campie de productivitate mijlocie”
9.	Descrierea generala a tipului de habitat	<p>Fitocenozele sunt compuse majoritar din specii europene nemorale, in anumite situarii apar si specii balcanice si caucaziene. Conditiiile de vegetatie sunt cele caracteristice unor altitudini joase, relieful specific zonelor cu acest habitat este divers, solurile sunt variate, in general din clasele luvisoluri si cambisoluri. Ansamblul de conditii este favorabil instalarii si dezvoltarii vegetatiei forestiere si formarii unor amestecuri diverse - „paduri de sleau”.</p> <p>Arboretul este compus din specii de cvercinee - gorun, stejar pedunculat, garnita, cer, singure sau in amestec cu fag - pentru gorun, tei, frasin, ulm, diseminat pot aparea cires, sorb. Etajul dominant al arborilor asigura o acoperire de 80-100% si atinge inaltimi de 20-33 metri la varsta de 100 ani, in functie de bonitatea conditiilor stationale - la bonitate superioara atinge 2535 m. Arborii sunt bine conformati, cu trunchiuri drepte, cilindrice si bine elagate. in etajul inferior apar: carpenul, jugastrul, marul paduret, parul paduret, artarul tatarasc.</p> <p>Stratul arbustilor este prezent intr-o proportie variabila - in functie de umbrirea coronamentului arboretului si este reprezentat de alun, corn, sanger, lemn cainesc, salba moale, salba raioasa, darmox, clocotis, soc, spinul cerbului, maces si altele asemenea. Flora indicatoare este diversa, ca si conditiile stationale in care se intalneste habitatul. Gradul de acoperire difera in</p>

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
		<p>functie de gradul de inchidere a coronamentului arboretului. in conditii optime, de echilibru al habitatului, gradul de acoperire al solului cu ierburi este mic, acestea dezvoltandu-se pe masura ce consistenta arboretului scade din diferite cauze naturale sau antropice. O situatie diferita o reprezinta flora vernala care se dezvolta abundent, inainte de infrunzirea arboretului, fiind diversa in functie de conditiile stationale, in general compusa din: <i>Corydalis cava</i>, <i>C. solida</i>, <i>Anemone nemorosa</i>, <i>A. ranunculoides</i>, <i>Allium ursinum</i>, <i>Galanthus nivalis</i>, <i>Ficaria verna</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, iar in flora estivala, pe langa speciile dominante: <i>Ajuga reptans</i>, <i>A. genevensis</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>C. sylvatica</i>, <i>Convallaria majalis</i>, <i>Campanula rapunculoides</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Lathyrus vernus</i>, <i>L. niger</i>, <i>Mercurialis perennis</i>, <i>Millium effusum</i>, <i>Melica uniflora</i>, <i>Paris quadrifolia</i>, <i>Sanicula europaea</i> si altele asemenea.</p>
10.	Specii caracteristice	<p>Paduri formate din diverse specii arborescente de cvercinee - <i>Quercus robur</i>, <i>Q. petraea</i>, <i>Q. cerris</i>, <i>Q. frainetto</i>, singure sau in amestec cu arbori din specii principale precum: tei- <i>Tilia tomentosa</i>, <i>Tilia cordata</i>, frasin - <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Fraxinus angustifolia</i>, ulm - <i>Ulmus glabra</i>, <i>Ulmus minor</i>, diseminat cires - <i>Prunus avium</i>, sorb- <i>Sorbus torminalis</i>; in subetaj cu specii de arbori precum: carpen - <i>Carpinus betulus</i>, mar paduret - <i>Malus sylvestris</i>, par paduret - <i>Pyrus pyraeaster</i>, artar tatarasc - <i>Acer tataricum</i>, arbusti: paducel - <i>Crataegus monogyna</i>, salba moale - <i>Euonymus europaeus</i>, salba raioasa - <i>Euonymus verrucosus</i>, corn - <i>Cornus mas</i>, sanger - <i>Cornus sanguinea</i>, clocotis - <i>Staphylea pinnata</i>, subarbusti: lemn cainesc- <i>Ligustrum vulgare</i>, maces - <i>Rosa canina</i> si altele asemenea, specii ierboase din flora indicatoare: <i>Asarum europaeum</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Arum orientate</i>, <i>A. maculatum</i>, <i>Melampyrum bihariense</i>, <i>Stellaria holostea</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>L. vernus</i>, <i>L. hallersteinii</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Euphorbia amygdaloides</i>, <i>Dentaria bulbifera</i>, <i>Sanicula europaea</i>, <i>Veronica chamaedrys</i>, <i>Scutellaria altissima</i>, <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>, <i>Mercurialis ovata</i>, <i>Viola suavis</i> si altele.</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
11.	Arealul tipului de habitat	Localizat pe flancurile si piemonturile Carpatilor de est si sud si in podisurile din vestul Ucrainei. Azonal, pot aparea paduri de stejar cu carpen si in zona Moesiaca a aliantei <i>Quercion frainetto</i> , in partea estica a zonei Panonice si vestic a zonei Pontice de silvostepa si in zona dealurilor pre-Pontice ale Europei de sud-est.
12.	Distributia in Romania	Padurile dacice de stejari cu carpen sunt larg raspandite la nivel national: toate dealurile peri - si intracarpatic din vestul si centrul tarii, dealurile din nordul tarii, Podisul Transilvaniei si podisurile din estul Romaniei, Subcarpatii Moldovei si de Curbura, in sud- estul Romaniei - in special in Dobrogea de Nord si in Campia Dunarii. Ele nu sunt o formatiune exclusivista la scara mare, nu ocupa intreg teritoriul, ci se intrepatrund in amestec cu alte formatiuni de paduri: stejarete, cerete, gorunete, goruneto-fagete, in functie de diferentierea conditiilor stationale.
13.	Suprafata tipului de habitat la nivel national - ha	422000 ha

B. Date specifice ale tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanta comunitara
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
4.	Distributia tipului de habitat - descriere	Pe terase si versantii dintre acestea, pe platouri, in zonele cu relief de campie - aluvial-proluviale si campie medie. Solurile specifice sunt din clasa luvisoluri si cambisoluri.
5.	Statutul de prezenta - spatial	Larg raspandit
6.	Statutul de prezenta - management	Naturala, partial reconstituit prin plantatii si regenerari naturale
7.	Suprafata tipului de habitat	2289,7 hectare
8.	Suprafata din arie pentru tipul de habitat - raportata la suprafata nationala	0,5 %

5.1.2. Specii de fauna pentru care a fost declarata aria naturala protejata

Speciile de fauna pentru care a fost declarata aria naturala protejata vor fi descrise din punctul de vedere al existentei acestora in aria naturala protejata si al caracteristicilor pe care acestea le au in general sau in mod special in cadrul acesteia, dupa cum urmeaza:

A. Date generale ale speciei: date care sunt general valabile pentru specia respectiva indiferent de locul unde aceasta este intalnita/semnalata

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate: date care sunt caracteristice speciei in cadrul ariei studiate.

Nevertebrate

Specii de nevertebrate enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Denumirea stiintifica</i>	<i>Populatie Rezidenta</i>	<i>Marimea populatiei</i>
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	P	nedeterminata
1083	<i>Lucanus cervus</i>	P	nedeterminata
1089	<i>Morimus funereus</i>	P	nedeterminata

Cerambyx cerdo

A. Date generale ale speciei

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1	Cod Specie - EUNIS	1088
2	Denumirea stiintifica	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus 1758
3	Denumirea populara	gornicul, croitorul mare al stejarului
4	Statutul de conservare in Romania	Vulnerabila - Tatole et al. 2009
5	Descrierea speciei	<p>Descrierea speciei. Adultul de <i>Cerambyx cerdo</i> este un coleopter de dimensiuni mari - 50-110 milimetri lungime, cu corp alungit si antene lungi. Are corpul castaniu intunecat pana la negru, lucios, cu partea apicala a elitrelor rosiatica-cafenie. Antenele sunt mai lungi decat corpul la mascul, iar la femela ajung pana in treimea posterioara a corpului. Pe fiecare latura a protoracelui puternic sculptat se gaseste cate un spin. Pronotul este lucios, cu zbarciturii discoidale, mai mult sau mai putin neregulate. Primul articol antenal are punctuatie deasa si puternica; articolele antenale III si V sunt de cel putin doua ori mai lungi decat late la varf, noduroase apical. Primele 2 articole ale tarsului posterior au pe partea ventrala un santulet longitudinal, median.</p> <p>Habitatul natural al speciei. <i>Cerambyx cerdo</i> este un coleopter al carui stadiu larvar se dezvolta sub scoarta si in lemnul arborilor, in principal de stejar - <i>Quercus sp.</i> - Buse et al. 2007, 2008. Larva croitorului mare se poate dezvolta ocazional si in lemnul altor specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul,</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		<p>salcamul - Albert et al. 2012, Grozea 2007. Specia se poate intalni mai ales in zonele de campie, dar poate fi prezent si la altitudini mai mari, in zone favorabile dezvoltarii padurilor de foioase, si in special a celor de stejar - Grozea 2007. In Romania specia este prezenta in padurile batrane cu esente foioase, in special in cele de cvercinee - Tatole et al. 2009. Prefera arborii batrani, cu varsta de 120-140 de ani - Grozea 2007, expusi radiatiilor solare - Albert et al. 2012, arbori izolati in luminisuri sau la marginea padurii, mai ales cei partial atacati de alti daunatori - Ruicanescu 2008a.</p> <p>Biologia speciei. Este o specie stenotopa, xilodetricola, lignicola, xilofaga, saproxilica - Tatole et al. 2009. Adultii zboara in perioada mai-august si sunt activi pe inserat si noaptea - Albert et al. 2012, Busse at al. 2007, 2008; ziua se ascund in coronamentul arborilor, in scorburi si altele, dar in perioada de imperechere sunt activi pe trunchiurile arborilor. Perioada de activitate maxima se inregistreaza in iunie, inceputul lui iulie, cand adultii se hranesc cu scurgerile de seva ale arborilor batrani sau raniti, infiltrata printre fisurile din scoarta, respectiv pe fructe coapte. Nu sunt buni zburatori, rar zboara mai mult de 500 metri de arborii in care s-au dezvoltat ca larve. Femela poate depune pana la 300 de oua in partile moarte ale arborilor foarte batrani, amplasati in zone insorite, de obicei in crapaturile sau leziunile scoartei trunchiului sau ramurilor. Sunt atrase de ramurile uscate ale arborilor. Larvele eclozeaza dupa circa 14 zile de la depunerea oualor. Pe durata primului an de dezvoltare larva se hraneste intre scoarta si lemn; incepand cu cel de-al doilea an larva roade galeria in lemn. in primavara ultimului an de dezvoltare, larva matura face o galerie care se deschide la exterior si care reprezinta leaganul de impupare. in luna iulie are loc impuparea. Adultul ramane adapostit in camera de impupare pe durata iernii, pe care o paraseste la inceputul primaverii urmatoare. Durata unei generatii este de 3 ani, insa uneori se poate prelungi pana la 5 ani. Arborii colonizati de larvele de <i>C. cerdo</i> se recunosc dupa orificiile largi de emergenta, de circa 2 centimetri, uneori usor alungite, prezente pe ramuri groase sau trunchiuri. Prezenta de gauri cu rumegus proaspat si interiorul de culoare rosie sunt semne caracteristice unei activitati recente a speciei.</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
6	Perioade critice	<p>Principala perioada critica pentru specie este perioada de dezvoltare in interiorul trunchiurilor sau ramurilor groase ale arborilor - stadiile de ou, larva, pupa si adult - de la iesirea din pupa pana la emergenta, care dureaza de la 3 la 5 ani. in aceasta perioada arborii batrani si atacati de alti daunatori pot fi taiati in vederea exploatarii ca lemn de foc sau in procesul de igenizare a padurii.</p> <p>O alta perioada critica pentru speciei este perioada de zbor a adultilor. Adultii devin activi la lasarea serii, zburand pe distante foarte scurte, cateva zeci sau sute de metri. Au un zbor lent, astfel incit pe drumurile publice pot fi loviti si ucisi de autovehicule. Sunt atrasi de lumina artificiala din localitati, si mai ales de becurile cu vapori de mercur. Indivizii atrasi de lumina artificiala nu se pot intoarce in habitat, de cele mai multe ori impactul cu suportul becului sau alte suporturi solide din zona becului ducand la moartea acestora.</p> <p>Adultii nu sunt buni zburatori, rar zboara mai mult de 500 metri de arborii in care s-au dezvoltat ca larve. De aceea, pentru depunerea oualor, femelele au nevoie de arbori care indeplinesc cerintele de habitat ale speciei si sunt situati la cateva sute de metri de arborii in care s-au dezvoltat ca larve. Astfel, un management forestier neadaptat cerintelor speciei poate sa afecteze persistenta populatiei speciei in zona.</p>
7	Cerinte de habitat	<p>Specia necesita paduri batrane cu esente foioase, si in special cu specii de <i>Quercus</i>, in componenta carora intra arbori batrani partial uscati. <i>Cerambyx cerdo</i> este o specie saproxilofaga, care in stadiul de larva traieste sub scoarta si in lemnul arborilor batrani de stejar - <i>Quercus sp.</i>. Se poate dezvolta ocazional si in alte specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcamul. Prefera stejarii seculari - cu varsta de peste 100 ani si diametrul mai mare de 40 centimetri sau aflati in descompunere, izolati in luminisuri sau la marginea padurii. De obicei, nu paraseste habitatul forestier.</p>
8	Arealul speciei	<p>Este o specie paleartica, fiind prezenta in aproape toata Europa.</p> <p>A fost semnalata in urmatoarele tari europene: Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Germania, Grecia, Estonia, Spania, Franta, Ungaria, Italia, Lituania, Letonia, Malta, Olanda, Polonia, Portugalia, Romania, Slovacia,</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		Suedia, Serbia, Croatia, Elvetia, Republica Moldova, Ucraina, Belarus.
9	Distributia in Romania	In Romania specia este prezenta in padurile batrane cu esente foioase, in special in cele de cvercinee - Tatole et al. 2009, din vestul, sud-vestul, centrul, estul, sud estul si sudul tarii - Grozea 2007, Tatole et al. 2009.
10	Populatia nationala	Marimea populatiei speciei la nivel national este necunoscuta. Pentru perioada 2007-2012, marimea populatiei speciei la nivel national a fost raportata ca fiind de 6 localitati pentru regiunea alpina, 15-18 localitati pentru regiunea continentala, 1-2 localitati pentru regiunea panonica si 5 localitati pentru regiunea stepica; localitatile sunt definite ca situri in care a fost raportata specia.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> 1088 Specia este listata in Anexa II a Directivei Habitate
2.	Informatii specifice speciei	In aria sitului Natura 2000 Raul Vedea, specia este prezenta in arboretele de stejar cu varsta de peste 70 de ani, dar, in unele zone, si la marginea arboretelor de stejar cu varsta de 45-50 de ani. Adultii speciei sunt activi incepand cu luna mai, dar in acesata perioada sunt mai greu de observat pe timpul zilei, deoarece se ascund sub scoarta uscata a arborilor. in perioada de imperechere - iunie-iulie, adultii sunt prezenti pe timpul zilei la baza si pe trunchiurile arborilor de stejar colonizati sau cu scurgeri de seva si devin activi dupa ora 18:00. Acestia se ascund la baza stejarilor batrani inconjurati de vegetatie ierbacee, in gaurile din sol de la baza trunchiurilor arborilor sau sub scoarta desprinsa a acestora. Femelele sunt mai greu de observat, fiind prezente in apropierea arborilor pe care sunt activi masculii, in litiera sau la baza arborilor din vecinatate, care pot fi si arbori din alte specii decat cele de <i>Quercus</i> . in perioada de activitate a speciei, dar si in afara acesteia, prezenta speciei in habitatele favorabile din sit poate fi stabilita si dupa prezenta resturilor de exoschelet - in principal partea corpului protejata de elitre sau elitre izolate, prezente la baza stejarilor batrani, a cioatelor de stejar sau in litiera din apropierea acestora, in aria sitului, specia se dezvolta numai pe specii de <i>Quercus</i> : stejar peduncular, cer si gamita. Specia colonizeaza atat arbori batrani de stejari - cu

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		<p>varsta de peste 70 de ani, cat si arbori de stejar de varsta medie - 45-50 de ani, situati in zone cu conditii favorabile dezvoltarii larvei - de exemplu margini insorite de padure, si la o distanta mai mica de 500 metri de habitatele in care este prezenta specia.</p> <p>Arborii colonizati de specie sunt situati la marginea padurii sau a zonelor deschise din interiorul padurii, in luminisuri, in parcelele rare de padure rezultate in urma exploatarei progresive a arborilor, dar si in interiorul parcelelor cu arbori rari de stejar in care patrunde putina lumina.</p> <p>Arborii colonizati de specie se recunosc usor, mai ales in perioada mai-iunie, dupa rumegusul proaspat de la baza trunchiului sau de pe plantele ierbacee din jurul acestora, precum si dupa orificiile largi de emergenta ale adultilor - de circa 2 centimetri, uneori usor alungite, prezente pe trunchiuri sau pe ramurile groase. Gaurile cu rumegus proaspat si interiorul de culoare rosie indica emergenta recenta a adultilor.</p>
4.	Distributia speciei - interpretare	<p>In aria sitului, specia este relativ larg raspandita si are o distributie in general grupata, determinata de distributia habitatelor forestiere cu conditii favorabile speciei si de capacitatea redusa de dispersie a speciei - adultii zboara pe distante de maxim 500 metri de la locul de emergenta. in padurile cu suprafete largi legatura dintre zonele compacte de habitat ale speciei sunt asigurate prin habitate favorabile cu suprafete mici, situate in interiorul sau la margine acestora. Specia a fost semnalata in toate trupurile de padure inventariate, cu exceptia trupului Brebina-Scrioastea, preponderent in arborete de stejar cu varsta de peste 70 de ani. Absenta speciei in trupul Scrioastea-Brebina poate fi determinata de absenta arboretelor de stejar cu varsta de peste 100 de ani si de distanta mare dintre arboretele de 70-100 de ani existente in aceste paduri si habitatele speciei aflate in aval si in amonte in aria sitului.</p> <p>Habitatul potential al speciei reprezinta aproximativ 17% - 1557 hectare, din suprafata sitului si se compune din urmatoarele tipuri de habitate de interes comunitar: 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen, 91MO Paduri balcano-panonice de cer si gorun si 91FO Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i>, din lungul marilor rauri - <i>Ulmenion minoris</i>.</p>
5.	Statutul de prezenta -	rezident

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
	temporal	
6.	Statutul de prezenta - spatial	larg raspandita
7.	Statutul de prezenta - management	nativa
8.	Abundenta	comuna

Lucanus cervus

A. Date generale ale speciei

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1	Cod Specie - EUNIS	1083
2	Denumirea stiintifica	<i>Lucanus cervus</i> - Linnaeus 1758
3	Denumirea populara	radasca, ragaoace, caradasca
4	Statutul de conservare in Romania	Lower Risk / Preocupare minima - Tatole et al. 2009
5	Descrierea speciei	<p>Descrierea speciei. <i>Lucanus cervus</i> este o specie de coleoptere din familia Lucanidae, una din cele mai mari insecte din Europa. Adultul are lungimea corpului cuprinsa intre 25 si 80 milimetri si culoarea castaniu intunecat pana la negru. Prezinta dimorfism sexual accentuat. La masculul capul este mai larg decat protoracele, aplatizat si sustine doua mandibule lungi, pana la o treime din lungimea corpului, bifurcate la varf si prevazute cu dinti pe marginea interioara. La femela, care este mai mica decat masculul, capul este mai ingust decat protoracele, iar mandibulele nu depasesc lungimea capului.</p> <p>Habitatul natural al speciei. <i>Lucanus cervus</i> este un coleopter a carui larva se dezvoltă in lemnul umed aflat in descompunere al unui numar mare de specii de foioase - Reißmann 2007, Van Helsdingen et al. 1996, precum speciile de <i>Quercus</i>, <i>Fagus</i>, <i>Salix</i>, <i>Populus</i>, <i>Tilia</i>, <i>Aesculus</i> - Tatole et al. 2009. Specia este prezenta in padurile de stejar, dar si in alte habitate forestiere in care nu sunt prezente specii de <i>Quercus</i>. In Romania este o specie destul de comuna in padurile de foioase - Ruicanescu 2008.</p> <p>Biologia speciei. <i>Lucanus cervus</i> este o specie silvicola,</p> <p>xilodetriticola, saproxilica. Adultul este activ in amurg numai pentru o scurta perioada de timp, de la sfarsitul primaverii pana la inceputul verii - mai-iulie. De</p>

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
		<p>obicei, masculii apar cu aproximativ o saptamana inaintea femelelor. in partea de nord a ariei sale de distributie specia este predominant nocturna sau zboara pe inserat, pe vreme buna. Adultii se hranesc cu diferite secretii ale plantelor si sunt puternic atrasi de scurgerile de seva ale arborilor raniti. In perioada de imperechere, masculii zboara la o inaltime de 3 metri sau mai sus, in timp ce zborul femelelor este la 1-2 metri deasupra solului. Femelele petrec majoritatea timpului la sol, in cautarea locului adecvat pentru depunerea oualor. Capacitatea de dispersie a indivizilor de <i>L. cervus</i> difera in functie de sex: la femele este de 1 kilometru, pe cand masculii pot zbura pana la aproximativ 3 kilometri distanta. Arealul mediu pentru femele este de 0.2 hectare, iar al masculilor de 1 hectar. Femelele depun ouale in sol, in imediata apropiere a cioatelor de arbori, a radacinilor puternice ale arborilor batrani sau uscati. Larvele se dezvoltă in lemnul umed aflat in descompunere - van Helsdingen et al. 1996.</p> <p><i>Lucanus cervus</i> este capabil sa se dezvolte pe seama unui numar mare de specii de foioase - van Helsdingen et al. 1996, precum speciile din genurile <i>Quercus</i>, <i>Fagus</i>, <i>Salix</i>, <i>Populus</i>, <i>Tilia</i>, <i>Aesculus</i> - Tatole et al. 2009. Diferitele specii de <i>Quercus</i> prezente in aria sa de distributie sunt rapid utilizate pentru dezvoltarea larvelor, dar specia nu depinde exclusiv de acestea - van Helsdingen et al. 1996. Dezvoltarea larvelor dureaza intre 3 si 5 ani. Spre sfarsitul verii, larvele din ultimul stadiu parasesc substratul lemnos si se ingroapa in sol unde construiesc din particule de sol si lemn un cocon ovoid in care se impupeaza toamna. Adultul iese din pupa in luna octombrie, dar ramane in coconul pupai peste iarna si primavara urmatoare. Aceasta face ca durata totala maxima a ciclului de viata a speciei sa fie de aproximativ 6 ani.</p>

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
6	Perioade critice	<p>Principala perioada critica pentru specie este perioada de dezvoltare in interiorul lemnului mort aflat in descompunere - stadiile de ou, larva, pupa si adult - de la iesirea din pupa pana la emergenta, care dureaza de la 3 la 6 ani. in aceasta perioada, arborii batrani si resturile lemnoase care reprezinta habitat pentru stadiile preimaginale - resturi de material lemnos provenit de la arborii batrani, cioate de arbori, radacini puternice ale arborilor batrani sau uscati, pot fi scoase din habitat in cadrul procesului de exploatare, igenizare a padurii sau regenerare prin plantare.</p> <p>O alta perioada critica pentru speciei este perioada de zbor a adultilor. Adultii devin activi la lasarea seriei, zburand pe distante relativ scurte: masculii maxim 3 kilometri, femelele maxim 1 kilometru. Ei pot zbura si de-a lungul drumurilor publice intens circulat si astfel pot fi loviti de autovehicule. in aceasta perioada, adultii sunt atrasi de lumina artificiala din localitati, si mai ales de becurile cu vapori de mercur. Indivizii atrasi de lumina artificiala nu se pot intoarce in habitat, de cele mai multe ori impactul cu suportul becului sau alte suporturi solide din zona becului ducand la moartea acestora. Dupa imperechere, femela incepe sa caute locurile cu substrat favorabil pentru depunerea oualor. Femela petrece aproximativ 70% din ciclul sau de viata in cautarea substratului favorabil larvelor - Reißmann 2007. Cand femela nu gaseste substratul favorabil pentru depunerea oualor, aceasta moare sapand in sol in cautarea substratului. Astfel, un management forestier neadaptat cerintelor speciei poate sa afecteze persistenta populatiei speciei in zona.</p>
7	Cerinte de habitat	<p>Habitatul principal al specie este reprezentat de padurile cvercinee cu arbori batrani, partial uscati, dar specia este intalnita si in alte habitate forestiere in care nu sunt prezente specii de <i>Quercus</i>. Larva se dezvolta de preferinta in lemnul speciilor de <i>Quercus</i>, dar se poate dezvolta si in lemnul altor specii de foioase - <i>Fagus sp.</i>, <i>Salix sp.</i>, <i>Populus sp.</i>, <i>Tilia sp.</i>, <i>Aesculus sp.</i> si altele asemenea. Habitatul caracteristic stadiilor preimaginale este reprezentat lemnul umed aflat in descompunere reprezentat de resturile de material lemnos provenit de la arborii batrani, cioatelor rezultate prin taierea arborilor, radacinile puternice ale arborilor batrani sau uscati.</p>

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
8	Arealul speciei	Este o specie larg raspandita in Europa, cu exceptia nordului insulelor britanice si al tarilor nordice. Desi <i>Lucanus cervus</i> nu este strans legat de speciile de <i>Quercus</i> , aria sa de distributie este in mare parte aceeaasi cu aria de distributie a speciilor de stejar - van Helsdingen et al. 1996. A fost semnalata din urmatoarele tari europene: Albania, Andora, Austria, Belarusia, Belgia, Bosnia, Croatia, Cehia, Cipru, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franta, Germania, Grecia, Ungaria, Islanda, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Malta, Norvegia, Polonia, Portugalia, Romania, Rusia, San Marino, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elvetia, Olanda, Turcia, Ucraina si Marea Britanie - Harvey et al. 2011.
9	Distributia in Romania	in Romania specia este bine reprezentata - Tatole et al. 2009, fiind prezenta mai ales in zonele cu paduri de stejar si gorun: zona intracarpatica, zona Muntilor Apuseni si in zone restranse din Dealurile de Vest, Campia de Vest si Campia Romaniei - Harvey et al. 2011.
10	Populatia nationala	Marimea populatiei speciei la nivel national este necunoscuta. Pentru perioada 2007-2012, marimea populatiei speciei la nivel national a fost raportata ca fiind de 10-12 localitati pentru regiunea alpina, 20-25 localitati pentru regiunea continentală, 1-3 localitati pentru regiunea panonica si 8 localitati pentru regiunea stepica; localitatile sunt definite ca situri in care a fost raportata specia.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> 1083 Specia este listata in Anexa II a Directivei Habitate

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
2.	Informatii specifice speciei	<p>In aria sitului, specia este prezenta in habitatele forestiere cu specii de <i>Quercus</i> si varsta de peste 40 de ani. Adultii speciei sunt activi incepand cu luna mai, dar in aceasta perioada sunt greu de observat in timpul zilei. In perioada de imperechere - iunie-iulie, masculii se gasesc pe timpul zilei cu precadere la baza arborilor de stejar sau pe trunchiurile neexpuse la soare ale acestora, preferandu-i pe cei cu scurgeri de seva. Uneori acestia se ascund in gaurile din sol aflate la baza arborilor batrani de stejar. Au fost observati masculi in zbor la marginea padurilor compacte in momente diferite ale dupa-amiezii. Femelele sunt mai greu de observat, deoarece petrec majoritatea timpului in sol, in cautarea locului adecvat pentru depunerea oualor. Pot fi observate la baza stejarilor batrani sau a cioatelor de stejar, pe drumurile care traverseaza habitatele forestiere.</p> <p>Populatia speciei din sit prezinta variabilitate morfometrica, fiind observati indivizi masculi cu marimi diferite. Acest polimorfism este cunoscut si in alte populatii din Europa si poate fi determinat partial de dieta larvara - Harvey et al. 2011.</p> <p>in perioada de activitate a speciei, dar si in afara acesteia, prezenta speciei in habitatele forestiere din sit poate fi stabilita pe baza exemplarelor moarte sau a resturilor de exoschelet prezente la baza stejarilor batrani, a cioatelor de stejar sau in litiera din apropierea acestora.</p> <p>in aria sitului, specia se dezvoltă pe specii de <i>Quercus</i> - stejar peduncular, cer si garnita, in lemnul mort al radacinilor arborilor batrani sau uscati, al cioatelor de stejar.</p> <p>Observatiile realizate pe durata inventarierii au evidentiat ca mistretul este un pradator important al speciei in aria sitului. Acesta cauta larvele si adultii de radasca aflati in coconul pupai la baza cioatelor de stejar, distrugand habitatul stadiilor preimaginale.</p>
3.	Distributia speciei - harta distributiei	A se vedea Anexa 3 la Planul de management

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
4.	Distributia speciei - interpretare	In aria sitului, specia este larg raspandita si are o distributie determinata de distributia habitatelor forestiere cu conditii favorabile speciei si de capacitatea relativ mare de dispersie a speciei - femela zboara pe distante de 1 kilometru, iar masculul pe distante de pana la 3 kilometri. Specia a fost semnalata in toate trupurile de padure inventariate, cu exceptia trupului Bleotura, in habitate forestiere cu specii de <i>Quercus</i> si varsta de peste 40 de ani. Absenta speciei in trupul Bleotura poate fi determinata de pozitia relativ izolata a acestei paduri, de existenta unor arborete artificiale de stejar, in mare parte tinere, si de distanta mare - aproximativ 3 kilometri, fata de cel mai apropiat trup de padure cu conditii favorabile speciei. Habitatul potential al speciei reprezinta aproximativ 33% - 2967 hectare, din suprafata sitului si se compune din urmatoarele tipuri de habitate Natura 2000: 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen, 91MO Paduri balcano-panonice de cer si gorun si 91FO Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor rauri - <i>Ulmenion minoris</i> .
5.	Statutul de prezenta - temporal	rezident
6.	Statutul de prezenta - spatial	larg raspandita
7.	Statutul de prezenta - management	nativa
8.	Abundenta	comuna

Morimus funereus

A. Date generale ale speciei

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
1	Cod Specie - EUNIS	1089
2	Denumirea stiintifica	<i>Morimus funereus</i> Mulsant 1986
3	Denumirea populara	croitorul de piatra, croitorul cenusiu
4	Statutul de conservare in Romania	Vulnerabila - Tatole et al. 2009
5	Descrierea speciei	Descrierea speciei. <i>Morimus funereus</i> este un coleopter cerambicid cu corp robust, de culoare neagra si lungimea de 18-40 milimetri. Dorsal prezinta o pubescenta deasa, cenusiu-argintie. Capul are o punctuatie puternica, mai deasa pe frunte. Pronotul este

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		<p>punctat, cu rugozitati neregulate si cate un dinte lateral, mare si ascutit. Elitrele au granulatii fine si cate doua pete catifelate, negre, una in jumatarea anterioara, iar cealalta in jumatarea posterioara. Prezinta dimorfism sexual: antenele masculilor sunt de 1-1,5 ori mai lungi decat corpul, iar la femele au aproximativ aceeasi lungime cu corpul.</p> <p>Habitatul natural al speciei. <i>Morimus funereus</i> este un coleopter a carui larva se dezvolta in trunchiuri batrane de arbori, in arbori atacati de daunatori, in cioate sau in trunchiuri aflate pe sol - Polak 2012, Prunar et al. 2013, Ruicanescu 2008, Solano et al. 2013, ale unor specii de foioase. Specia este polifaga, dar larva se dezvolta mai frecvent in <i>Quercus sp.</i> si <i>Abies alba</i> - Prunar et al. 2013. Specia poate fi intalnita in padurile de foioase, mai ales in cele de cvercinee si fagete, insa ocazional a fost semnalata si in padurile de conifere - Tatole et al. 2009.</p> <p>Biologia speciei. Este o specie stenotopa, silvicola, xilodetriticola, xilofaga, saproxilica. Planta gazda pentru larva este reprezentata de specii de arbori din familiile Tiliaceae, Fagaceae, Corylaceae, Salicaceae, Fabaceae si Pinaceae. Larva se dezvolta in arbori atacati de daunatori, in cioatele arborilor sau in trunchiurile aflate pe sol, mai frecvent in <i>Quercus sp.</i> si <i>Abies alba</i>, dar uneori si in <i>Fagus sylvatica</i> si <i>Picea abies</i> - Prunar et al. 2013. Dezvoltarea larvara dureaza 3 ani - Polak 2012; larvele se dezvolta initial sub scoarta copacilor uscaci, iar ulterior in lemnul acestora. Dupa desavarsirea dezvoltarii, larva patrunde mai adanc in lemn, unde pregateste o camera pentru metamorfoza. Adultii apar toamna, insa nu parasesc camera nimfala pana in primavara urmatoare.</p> <p>Activitatea adultilor incepe in luna aprilie si continua pana in august-septembrie, avand doua peak-uri fenologice: primul la sfarsitul lunii mai si inceputul lunii iunie, determinat de adultii care ies de la iernat, iar al doilea la sfarsitul lunii iulie si inceputul lunii august, determinat de adultii din generatia noua, de vara - Polak 2012; maximum de activitate este intre 20:00 si 3:00 - Prunar et al. 2013. Adultii traiec 2 ani, cu o diapauza hiemala - Polak 2012. Sunt in principal nocturni si incapabili de zbor. Incapacitatea de a zbura conduce la o dispersie mica a populatiilor speciei.</p>

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
6	Perioade critice	<p>Principala perioada critica pentru specie este perioada de dezvoltare in interiorul lemnului mort aflat in descompunere - stadiile de ou, larva, pupa si adult - de la iesirea din pupa pana la emergenta, care dureaza de la 3 ani. in aceasta perioada, arborii batrani si resturile lemnoase care reprezinta habitat pentru stadiile preimaginale - arbori atacati de daunatori, trunchiuri batrane aflate pe sol, cioate de arbori, pot fi scoase din habitat in cadrul procesului de exploatare, igienizare a padurii sau regenerare prin plantare.</p> <p>O alta perioada critica pentru speciei este perioada de activitate a adultilor. Adultii sunt incapabili de zbor, ceea ce conduce la o dispersie mica a populatiilor speciei. Astfel, un management forestier neadaptat cerintelor speciei poate sa afecteze persistenta populatiei speciei in zona.</p>
7	Cerinte de habitat	<p>Specia este intalnita in padurile de foioase, mai ales in cele de stejar si fag, dar ocazional a fost semnalata si din padurile de conifere - Tatole et al. 2009. Este prezenta in principal in padurile batrane - Solano et al. 2013. in Romania este o specie comuna in padurile de foioase din etajele inferioare, mai ales in jumatatea de sud a tarii - Ruicanescu 2008.</p> <p>Larva este polifaga si se dezvolta in principal in lemnul speciilor <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Quercus sp.</i>, <i>Carpinus betulus</i>, <i>Acer sp.</i>, <i>Populus sp.</i>, <i>Castanea sativa</i>, <i>Abies alba</i>. Pentru depunerea oualor, femela prefera arborii uscati, partial uscaci sau atacati de alti daunatori.</p>
8	Arealul speciei	Specia este nativa in urmatoarele tari: Belgia, Republica Ceha, Germania, Ungaria, Moldova, Muntenegru, Romania, Serbia, Slovacia, Ucraina - IUCN Red List.
9	Distributia in Romania	/V In Romania specia este in padurile de foioase din estul, sud-estul, sudul, centrul si sud-estul tarii - Tatole et al. 2009.
10	Populatia nationala	Marimea populatiei speciei la nivel national este necunoscuta. Pentru perioada 2007-2012, marimea populatiei speciei la nivel national a fost raportata ca fiind de 1-5 localitati pentru regiunea alpina, 10-17 localitati pentru regiunea continentala si 1-3 localitati pentru regiunea stepica; localitatile sunt definite ca situri in care a fost raportata specia.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Specia	Mormus funereus 1089 Specia este listata in Anexa II a Directivei Habitate
2.	Informatii specifice speciei	<p>In aria sitului, specia este prezenta in habitatele forestiere cu specii de <i>Quercus</i> si varsta de peste 40 de ani. Perioada de imperechere a speciei incepe in luna mai, perioada in care au fost observati masculi in pozitie specifica pentru apararea teritoriului reprezentat de cioate de stejar. Adultii sunt activi atat in zilele insorite, cat si in cele innorate.</p> <p>in perioada de imperechere, adultii sunt prezenti pe timpul zilei pe trunchiurile si la baza stejarilor batrani atacati de alti saproxilofagi, precum <i>Cerambyx cerdo</i>, pe trunchiurile arborilor partial uscata si pe cioatele mai inalte de stejar, vechi de 6 luni-1 an, dispuse in zone partial insorite - de exemplu in apropierea limitelor interparcelare. Masculii prefera cioatele de stejar cu diametru mare. Cioatele vechi, uscate, fara scoarta, nu sunt folosite de specie. Desi in literatura se precizeaza ca specia este atrasa de lemnul proaspat taiat, observatiile realizate in perioada de inventariere au evidentiat absenta speciei de pe cioatele proaspete - rezultate in urma taierii recente a arborilor. in parcelele de padure in care se gaseau cioate proaspete de arbori s-au inspectat un numar considerabil de astfel de resturi lemnoase - pana la 70 cioate per transect, fara identificarea speciei, desi fenologic observatiile au fost realizate in perioada de maxima activitate a acesteia - perioada de imperechere, in aria sitului specia se dezvolta pe <i>Quercus sp.</i> si este prezenta atat in arboretele batrane cu arbori atacati de alti saproxilofagi, cat si in cele relativ tinere - de 35-40 de ani, in care se gasesc cioate mai inalte de stejar.</p> <p>in perioada de imperechere, femelele au fost observate in aceleasi locuri in care au fost observati masculii. Au fost observati masculi cu antene rupte, ceea ce evidentiaza existenta luptelor intre acestia. De asemenea, a fost observat comportamentul femelei de a realiza gauri cu mandibulele in scoarta cioatei pentru a depune ouale. Ambele sexe reactionaza la vibratiile produse de apropierea observatorului prin urmatorul comportament: cad pe sol, isi strang antenele pe langa corp si se ascund in cele mai apropiate spatii din sol sau litiera. De aceea, este important ca observatiile la aceasta specia sa se realizeze cu grija pentru a detecta</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		<p>adultii inainte ca acestia sa se ascunda. Nu au fost observate exemplare moarte sau resturi ale corpului in apropierea cioatelor sau arborilor batrani si deperisati, ceea ce sugereaza ca adultii speciei se retrag in locurile folosite ca adaposturi la sfarsitul ciclului biologic. Arborii si cioatele in care se dezvoltă stadiile preimaginale ale speciei prezinta gauri de emergenta a adultilor, dar acestea pot fi utilizate pentru stabilirea prezentei speciei numai de un observator cu experienta.</p>
4.	Distributia speciei - interpretare	<p>In aria sitului, specia are o distributie izolata, fiind semnalata numai in trupurile de padure Pojoratele-Visina si Gresia. Distributia speciei in cadrul acestor paduri este determinata de distributia habitatelor cu conditii favorabile speciei si de capacitatea redusa de dispersie a speciei - adultii sunt incapabili de zbor. Trupul Pojoratele-Vi sina este o padure mare si compacta de cvercinee, izolata de celelalte paduri din aria sitului, cu o pondere si o distributie echilibrata - din punctul de vedere a speciei, a habitatelor forestiere cu varsta de peste 100 de ani si o densitate echilibrata a arborilor in interiorul acestor habitate. In plus aceasta padure are o diversitate mare de habitate forestiere in ceea ce priveste compozitia, varsta si densitatea arborilor. Trupul Gresia este o padure de cvercinee cu o pondere si o distributie echilibrata - din punctul de vedere a speciei, a arboretelor cu varsta de 55-80 de ani si o densitate echilibrata a arborilor in interiorul acestora.</p> <p>Absenta speciei in celelalte trupuri de padure poate fi determinata de existenta unui habitat potential favorabil cu o pondere si o distributie care nu permit existenta de populatii viabile ale speciei. Luand in considerare particularitatile biologice si ecologice ale speciei, si in principal incapacitatea de zbor a acesteia, precum si suprafata mare a habitatului potential favorabil speciei din aria sitului, este posibil ca specia sa fie prezenta si in alte paduri din aria sitului. De aceea, recomandam monitorizarea speciei si in afara ariei de distributie rezultate in urma inventarierii din anul 2015. Habitatul potential al speciei in trupurile de padure in care a fost semnalata specia reprezinta aproximativ 6% - 573 hectare, din suprafata sitului si se compune din urmatoarele tipuri de habitate Natura 2000: 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen, 91MO Paduri balcano-panonice de cer si gorun si 91FO Paduri</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor rauri - <i>Ulmenion minoris</i> .
5.	Statutul de prezenta - temporal	rezident
6.	Statutul de prezenta - spatial	izolata
7.	Statutul de prezenta - management	nativa
8.	Abundenta	rara

Ihtiofauna

Specii de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Denumirea stiintifica</i>	<i>Populatie Rezidenta</i>	<i>Marimea populatiei</i>
2511	<i>Gobio kessleri</i>	P	nedeterminata
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	P	nedeterminata
1149	<i>Cobitis taenia</i>	P	nedeterminata
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P	nedeterminata

Gobio kessleri

A. Date generale ale speciei

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Cod Specie - EUNIS	2511
2.	Denumirea stiintifica	<i>Gobio kessleri</i> Pentru aceasta specie s-au folosit in special - Harka si Banarescu 1999, Nalbant 1995, Banarescu et al. 1999, denumirile de <i>Gobio kessleri</i> - Dybowski, 1862, si <i>Gobio kessleri kessleri</i> - Dybowski, 1862. Mai nou Kottelat si Freyhof - 2007 considera valabil denumirea de <i>Romanogobio kesslerii</i> - Dybowski, 1862.
3.	Denumirea populara	Romana: porcutor de nisip Engleza: Sand gudgeon
4.	Statutul de conservare in Romania	1. Directiva Habitata - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II. 2. Conventia de la Berna - Legea nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea Romaniei la Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, adoptata la Berna la 19 septembrie 1979 - Anexa III. 3. Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare. 4. Cartea Rosie a Vertebratelor din Romania - specie

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
		vulnerabila - Banarescu 2005. 5. IUCN - LC
5.	Descrierea speciei	<p>Specie cu o raspandire destul de larga in Romania. in ultimii ani a disparut din Aries, Barcau si probabil din Milcov, iar in Tarnava Mare, Mures, Arges si Suceava si-a redus mult efectivul - Banarescu 2005. Telcean & Banarescu - 2002 il categorizeaza la speciile care si- au redus arealul in ultimii ani sau au aratat un declin numeric. Morfologie externa: Corpul scund si gros, relativ inalt si slab comprimat lateral. Pedunculul caudal gros si cilindric, grosimea sa in general mai mare decat inaltimea minima. Transa dorsalei este usor concava. Caudala adanc scobita - Banarescu 1964.</p> <p>Colorit: Fata superioara a corpului este cenusie verzuie sau galbuie, cea a capului cenusie cu pete si dungi mai intunecate. Pe flancuri 7-9 - rareori 6-11, pete intunecate cenusii cu luciu argintiu, care in general sunt scurte. Pe solzii liniei laterale sunt doua pete mici, negre, mai evidente decat la celelalte specii ale genului. Pe radiile dorsalei si caudalei sunt cate 2 siruri de pete mici, negre, foarte palide - Banarescu 1964. Dimorfismul sexual este slab marcat. Se poate confunda cu celelalte trei specii din aceeasi familie - <i>G. albipinnatus</i>, <i>G. uranoscopus</i>, <i>G. gobio</i>.</p>
6.	Perioade critice	Perioada de reproducere din luna iunie - Banarescu 1964.
7.	Cerinte de habitat	<p>Traieste in cursul mijlociu al raurilor mari din partea inferioara a zonei scobarului pana in zona crapului. in unele rauri mici de ses traieste in zona cleanului. Prezenta speciei este legata de o viteza a apei de 45-65, rar pana la 90 centimetri/s. Aceasta viteza este caracteristica raurilor de campie si anume portiunilor lor putin adanci, cu fund nisipos. in aceste portiuni specia este foarte abundenta, traird in carduri mari de cateva sute de exemplare. Indivizii izolati sunt mult mai rari. Puietul formeaza carduri mari, care stau in apa mai inceata. Spre cursul superior al raurilor aceasta viteza se intalneste in portiuni unde raul e relativ mai adanc si mai lent. in aceste portiuni specia este mai rara si se intalnesc aproape numai adulti. Hrana consta mai ales din diatomee si din mici</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		nevertebrate psamofile – Banarescu 1964.
8.	Arealul speciei	La nivel global: Nistrul si afluentii Dunarii - cursul inferior si mijlociu. Bazinul Vistulei superioare in polonia - bazinul Marii Baltice.
9.	Distributia in Romania	La nivel national: este prezent in majoritatea raurilor in special in zona de deal. in Vede din amonte de Rosiori pana aproape de varsare in Dunare, in perioadele de scadere a debitelor coboara in aval de Rosiori.
10.	Populatia nationala	Nu exista astfel de date.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1	Specia	<i>Gobio kessleri</i>
2	Informatii specifice speciei	Banarescu - 1964 mentioneaza urmatoarele despre raspandirea speciei in raul Vede: ”din amonte de Rosiori pana aproape de varsare in Dunare; in perioadele de scadere a apelor coboara in aval de Rosiori.” Avand in vedere situatia actuala - prezenta barajului/pragului de la nivelul orasului Alexandria, cel mai probabil pe parcursul ultimelor decenii, specia <i>Gobio kesleri</i> s-a retras de mai multe ori - in perioadele secetoase, in aval de orasul Rosiorii de Vede, dar si in aval de Alexandria, iar revinerea in amonte de acestea a fost blocata de barajul de la nivelul orasului Alexandria. Astfel cel mai probabil populatia din amonte de oras a disparut.
3	Distributia speciei – harta distributiei	Specia nu a fost identificata in teren.
4	Distributia speciei - interpretare	Specia nu a fost identificata in teren.
5	Statutul de prezenta - temporal	Specia nu a fost identificata in teren.
6	Statutul de prezenta - spatial	Specia nu a fost identificata in teren.
7	Statutul e prezenta - management	Nativa.
8	Abundenta	Specia nu a fost identificata in teren.

Sabanjewia aurata

A. Date generale ale speciei

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1146
2.	Denumirea stiintifica	<i>Sabanejewia aurata</i> Banarescu - 1964 inca foloseste denumirea de <i>Cobitis aurata</i> , in paranteza indicand si genul <i>Sabanejewia</i> . in ultimele decenii majoritatea autorilor foloseste denumirea de <i>Sabanejewia aurata</i> - Banarescu 1964, Banarescu et al. 1972, Nalbant 1995, Banarescu et al. 1999, Harka si Banarescu 1999. Pana nu demult erau cunoscute patru subspecii ale speciei <i>Sabanejewia aurata</i> : <i>balcanica</i> , in cursul inferior al raurilor din Ardeal, Crisana, Banat si unele rauri din Muntenia, Oltenia si Moldova, <i>bulgarica</i> , in Tisa si Dunare pana in Delta, <i>radnensis</i> in cursul superior al Muresului, <i>vallahica</i> in trei rauri din sud-estul tarii. Totodata s-a constatat o intergradare treptata intre <i>balcanica</i> si <i>bulgarica</i> in raurile din vest - mai ales Timis si Somes. Cercetarile moleculare recente - Perdices et all. 2003 arata ca populatiile de la noi nu mai pot fi atribuite speciei <i>Sabanejewia aurata</i> . Dupa acestea numele valabil pentru populatiile din vestul tarii, anterior atribuite lui <i>balcanica</i> , este <i>Sabanejewia montana</i> - Vladykov, 1925. Kottelat si Freyhof - 2007 recomanda folosirea denumirii de <i>Sabanejewia balcanica</i> - Karaman, 1922. Consideram ca statutul speciei in momentul de fata inca este instabil - la fel ca la cele mai multe specii din acest gen, din acest motiv recomandam in continuare folosirea denumirii <i>Sabanejewia - aurata balcanica</i> - Filippi, 1865.
3.	Denumirea populara	Romana: cara/fata Engleza: Balkan golden loach - Banarescu 1964, Pintér 2002, Kottelat & Freyhof 2007
4.	Statutul de conservare in Romania	1. Directiva Habitata - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II. 2. Conventia de la Berna - Legea nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea Romaniei la Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, adoptata la Berna la 19 septembrie 1979 - Anexa III. 3. Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare. 4. IUCN - LC
5.	Descrierea speciei	Specie cu o raspandire destul de larga in Romania. Telcean & Banarescu 2002 il categorizeaza la speciile care si-au mentinut arealul de raspandire si abundenta in

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
		<p>ultimii ani. Morfologie externa: Corpul de inaltime variabila, moderat comprimat lateral. Spinul suborbital puternic, cele doua ramuri divergente, ramura mare puternic curbata. Ochii apropiati; spatiul interorbital plan, egal, putin mai mare sau mai mic decat ochiul. Nara anterioara prelungita sub forma unui tub. Pedunculul caudal cu o creasta adipoasa, mai dezvoltata in perioada de reproducere; limita anterioara a acestei creste coincide cu varful dorsalei - cand aceasta inotatoare este culcata. Fara creasta adipoasa ventrala. Insertia ventralelor situata la o scurta distanta in urma marginii anterioare a bazei dorsale. Caudala usor trunchiata. Pectoralele si ventralele rotunjite, marginea dorsalei si a analei dreapta.</p> <p>Colorit: Fondul alb-galbui, uneori batand in auriu. Dorsal 10-14 - rareori 8-9 sau 15-16 pete; acestea sunt mai lungi decat late, lungimea lor e mai mare sau egala cu distanta dintre ele. Petele laterale in numar de 10-13 - rareori 8-9 sau 14; forma lor e variata, intre petele dorsale si cele laterale exista o pigmentatie abundenta, constand din pete marunte si neregulate, mai mult sau mai putin anastomozate in retea. Aceasta pigmentatie se intinde pana la caudala. La baza caudalei cate o pata cenusie dorsala si una ventrala, care in general sunt mici si distantate. Variabilitatea este foarte pronuntata. Corpul masculilor are doua ingrosari laterale inaintea dorsalei. Dimorfismul sexual al masculilor este mai pronuntat in perioada de reproducere - Banarescu 1964.</p> <p>Poate fi confundat cu <i>Cobitis elongatoides</i>, inasa aceasta din urma are o pata neagra mica, verticala la baza caudalei.</p>
6.	Perioade critice	Pe perioada reproducerii, ce are loc primavara, deseori pana la mijlocul verii.
7.	Cerinte de habitat	<p>Traieste in rauri incepand de la munte pana la ses; prefera fundul de prundis, amestecat cu nisip, dar se intalneste frecvent si in portiunile exclusiv nisipoase ale raurilor. Destul de frecvent se intalneste si pe fund argilos, sub malurile verticale, la radacinile salciilor. in raurile nisipoase cea mai mare parte a timpului se ingroapa in nisip. Lipseste in rauri namoloase - Banarescu 1964. Nu intreprinde migratiuni periodice. De obicei speciile rapitoare evita consumarea acestei specii din cauza prezentei spinului suborbital puternic, astfel dusmanii naturali sunt putini. Cateva exemplare pot fi consumate si de catre pescarasul albastru - <i>Alcedo atthis</i>.</p> <p>Alte cerinte importante fata de habitat:</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
		<ul style="list-style-type: none"> - Prezenta sectiunilor cu fund de prundis, nisipos, argilos cu maluri verticale, radacini de salcie. - Fara exploatarea agregatelor minerale - nisip, pietris, balastru, si altele din albiile minore - Fara surse majore de poluare - Fara specii invazive. Speciile invazive care ar putea periclita populatiile de <i>Rhodeus amarus</i> in sit sunt: <i>Carassius gibelio</i>, <i>Lepomis gibbosus</i>, <i>Pseudorasbora parva</i>, <i>Ameiurus nebulosus</i> - Fara lucrari hidrotehnice - reprofilare/recalibrare ale albiei - Sa nu fie obstructii artificiale, apa raului sa nu fie captata
8.	Arealul speciei	La nivel global: In Bazinul Marii Negre in afluentii Dunarii si in Bazinul Marii Egee in Maritza si de la Bazinul Gallikos pana la Bazinul Pinios.
9.	Distributia in Romania	La nivel national: Prezent in majoritatea raurilor din tara in zoa de deal si de munte. in Vedea de la izvoare pana in aval de Rosiorii de Vede.
10.	Populatia nationala	Nu exista astfel de date.
11.	Calitatea datelor privind populatia nationala	Nu este cazul.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Specia	<i>Sabanejewia aurata</i>
2.	Informatii specifice speciei	Specie cu o populatie restransa si cu un habitat fragmentat. De exemplu este prezenta la prima statie din amonte in raul Tinoasa insa pana la confluenta cu raul Vedea nu se mai regaseste.
4.	Distributia speciei - interpretare	Specia este prezenta in patru ape curgatoare din sit: - raul Dorofei: Dorofei3T - raul Fantana cu Scripete: Fantana cu scripete2T - raul Tinoasa: Tinoasa1T - raul Vedea: Vedea1T-9T, Vedea11T-12T
5.	Statutul de prezenta - temporal	rezident
6.	Statutul de prezenta - spatial	larg raspandita
7.	Statutul de prezenta - management	nativa
8.	Abundenta	prezenta certa

Cobitis taenia

A. Date generale ale speciei

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1149
2.	Denumirea stiintifica	<p><i>Cobitis taenia</i></p> <p>inaintea efectuării studiilor facute pe baza datelor genetice - Culling si colab. 2006, se credea - Banarescu 1964 ca in bazinul Dunarii este prezenta specia <i>Cobitis taenia</i> - Linneaus, 1758. inca se mai foloseste si azi denumirea de <i>Cobitis taenia</i>, dar s-a dovedit, ca in zona este prezenta numai specia <i>Cobitis elongatoides</i>.</p> <p>Banarescu 2004 caracterizeaza astfel situatia speciei: Compararea, exclusiv morfologica, a exemplarelor din Romania cu cele din Suedia - terra typica a lui <i>C. taenia</i> si din vestul Europei a dus la concluzia ca exista deosebiri la nivel specific. Forma de la noi - care cu siguranta populeaza intreg bazinul Dunarii, poate si a altor fluvii este alta specie, al carui nume este <i>C. danubialis</i> dupa unii autori, <i>C. elongatoides</i> Bacescu & Maier, 1969, dupa altii. Dupa parerea lui Banarescu - 2004 este o subspecie a lui <i>C. vardarensis</i> Karaman, 1928.</p> <p>Atat Culling si colab. - 2006 cat si Kottelat & Freyhof - 2007 recomanda folosirea denumirii de <i>Cobitis elongatoides</i> Bacescu & Meyer, 1969.</p>
3.	Denumirea populara	<p>Romana: zvarluga, zmorla, rambitar, chestrar - Tighina, fata - Dolj, Buzau, Mehedinti, fasa - Oltenia, fata-rea, varla, vata - Teleormani, Romanati, muscatoare - Buzau, pastru - R. Sarat, sfarloaca - Neamti, sfarluga - Baia, tapar - Ludas, tapar, tapar mic - Snagov, varatoare - Arges, varliuga - Bega, Temes, Arad, viun - Delta Dunarii, zvarloaga - Calarasi. Engleza: Spined loach, Spotted weatherloach - Banarescu 1964, Gyurko 1973, Kottelat & Freyhof 2007</p>
4.	Statutul de conservare in Romania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II. 2. Conventia de la Berna - Legea nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea Romaniei la Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, adoptata la Berna la 19 septembrie 1979 - Anexa 3. 3. Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare. 4. IUCN - LC

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
5.	Descrierea speciei	<p>Specie cu o raspandire larga in Romania. Telcean & Banarescu 2002 il categorizeaza la speciile care si-au mentinut arealul de raspandire si abundenta in ultimii ani. Morfologie externa. Corpul gros sau moderat comprimat lateral. Solzii in general imbricati. Pigmentatia laterala consta din 4 zone longitudinale diferite, dintre care cea inferioara e formata din pete laterale evidente. Singura pata la baza caudalei este neagra sau bruna. Profilele dorsal si ventral aproape orizontale. Spinul suborbital este situat inaintea si sub jumatatea anterioara a ochiului, cele doua ramuri ale spinului moderat divergente, ramura scurta are cam jumatatea lungimii ramurii lungi. Cele doua jumatati ale buzei inferioare sunt subdivizate de cateva brazde, in general putin adanci, in cate 3-4 lobi. Pedunculul caudal are in partea sa posterioara, o carena dorsala si una ventrala, ultima mai dezvoltata. Insertia ventralei este situata putin in urma celei a dorsalei. Caudala trunchiata sau usor scobita, pectoralele si ventralele rotunjite.</p> <p>Solzii sunt imbricati, subovali, cu zona focala mica si excentrica. Linia laterala scurta, in general nu depaseste pectorala. Pata neagra de la baza caudalei este verticala - Banarescu 1964.</p> <p>Colorit. Fondul alb-galbui. Pete dorsale mici, apropiate in numar variabil. Pigmentatia laterala a corpului consta din patru 4 zone: doua pigmentatii intermediare, care consta din punctuatii fine si apropiate, cea laterodorsala din pete inguste, si pigmentatia laterala din pete patrate, in numar variabil. La multe exemplare petele alungite ale pigmentatiei laterodorsale se unesc dand o dunga aproape continua, iar petele laterale se apropie mult intre ele. La baza caudalei, in coltul superior, exista o pata neagra, foarte evidenta. Capul cu pete marunte si o dunga oblica, de la ceafa pana la gura - Banarescu 1964. Dimorfism sexual. La femele radia a treia a pectoralei este mai lunga; la masculi radia a doua, care este ingrosata, iar la baza primei radii exista o piesa scheletica in general rotunjita: solzul lui Canestrini. Ca lungime, femelele ating pana la 11,5 centimetri, masculii pana la 9,3 centimetri.</p> <p>Posibilitati de confuzie cu alte specii. Zvarluga se poate confunda cu tiparul - <i>Misgurnus fossilis</i>, fata - <i>Sabanejewia aurata</i> sau cu grindelul - <i>Barbatula barbatula</i>. De grindel se distinge clar prin faptul ca are capul turtit in lateral, spini suborbitali si o pata neagra la</p>

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
		baza pedunculii codai - Banarescu 1964.
6.	Perioade critice	Reproducerea are loc primavara, atat in apa statatoare, cat si curgatoare, iar icrele sunt adezive - Banarescu 1964. Masculii ajung la maturitatea lor sexuala in primul an iar femelele in anul 2. Reproducerea are in cand temperatura apei ajunge la 18°C iar icrele depuse de femela sunt intre 800-3500 - Juchono si Boron 2006.
7.	Cerinte de habitat	<p>Traieste in ape lent curgatoare, cu fund nisipos, argilos, malos, mai rar pietos, cat si in ape statatoare, evitand insa in general pe cele foarte inmalite. Adesea se ingroape complet in mal sau in nisip; dupa hrana umbla mai mult noaptea. Are respiratie intestinala, scoasa din apa, emite un sunet. Dusmanii naturali ai speciei sunt pestii pradatori, ca stiuca, salaul, somnul, si altele, insa nu este o specie preferata din cauza prezentei spinului suborbitar. Poate fi insa periclitata de poluarea apelor. Factorii periclitanti care contribuie la degradarea habitatului speciei sunt: exploatarea agregatelor minerale - nisip, balastru, si altele, din albiile minore a raurilor, poluarea cursurilor de apa, scaderea debitului raurilor prin captare.</p> <p>Alte cerinte importante fata de habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezenta sectiunilor cu ape statatoare sau lent curgatoare cu fund nisipos, argilos, malos. - Fara exploatarea agregatelor minerale - nisip, pietris, balastru, si altele, din albiile minore - Fara surse majore de poluare - Fara specii invazive. Speciile invazive care ar putea periclita populatiile in sit sunt: <i>Carassius gibelio</i>, <i>Lepomis gibbosus</i>, <i>Pseudorasbora parva</i>, <i>Ameiurus nebulosus</i> - Sa nu fie obstructii artificiale, apa raului sa nu fie captata
8.	Arealul speciei	La nivel global: Bazinul dunarii, partea superioara din Bazinul raului Elba si in Bazinul Odrei.
9.	Distributia in Romania	La nivel national: Prezenta in majoritatea raurilor din tara in zona de deal si de ses. in Vedea si afluentii ei - Cotmeana, Teleorman si altele, de la izvoare pana la varsare si in baltile vecine.

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
10.	Populatia nationala	Nu exista astfel de date.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

<i>Nr</i>	<i>Informatie/ Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
2.	Informatii specifice speciei	Zvarluga are o populatie stabila, fiind prezenta in 32 statii din cele 46 examinate.
3.	Distributia speciei - harta distributiei	A se vedea Anexa 3 la Planul de management
4.	Distributia speciei - interpretare	Specia este prezenta in urmatoarele ape curgatoare si statii: - raul Barza: Barza 1T - raul Bratcov: Bratcov3T - raul Burdea: Burdea1T-5T - raul Cainele: Cainelel - raul Dorofei: Dorofei1T-4T - raul Fantana cu Scripete: Fantana cu scripete 1T-2T - raul Tecuci: Tecuci1T-4T - raul Tinoasa: Tinoasa1T-4T - raul Vedea: Vedea2T-12T
5.	Statutul de prezenta - temporal	rezident
6.	Statutul de prezenta - spatial	larg raspandita
7.	Statutul de prezenta - management	nativa
8.	Abundenta	prezenta certa

Rhodeus sericeus amarus

A. Date generale ale speciei

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Cod Specie - EUNIS	1134
2.	Denumirea stiintifica	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Majoritatea autorilor de la noi - Banarescu 1964, Nalbant 1995, Banarescu et all. 1997, Harka si Banarescu 1999 au folosit denumirea de <i>Rhodeus sericeus amarus</i> - Bloch, 1782. Mai nou - Kottelat si Freyhof 2007 este indicat folosirea denumirii de <i>Rhodeus amarus</i> - Bloch, 1782.

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
3.	Denumirea populara	Romana: boarta, belghita - Tecuci, beltita, beschita - Ilfov, bleharita - Barlad, boarchita - Snagov, bort, burticuta - Romanati, bortica, burta verde - Oltenia, burtica - Braila, chisoaga - Vaslui, halan - Sibiu, latita - Lugos, mioarta - Teleorman, tigancii - Ilfov, proscheras, ranchita, rosioara - Dolj. Engleza: European Bitterling
4.	Statutul de conservare in Romania	1. Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC, Anexa II. 2. Conventia de la Berna - Legea nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea Romaniei la Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, adoptata la Berna la 19 septembrie 1979 - Anexa III. 3. Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare. 4. IUCN - LC
5.	Descrierea speciei	Specie cu o raspandire larga in Romania. Telcean & Banarescu 2002 il categorizeaza la speciile care si-au mentinut arealul de raspandire si abundenta in ultimii ani. Morfologie externa: Corpul este inalt si puternic comprimat lateral. Profilul dorsal si cel ventral este convex. Gura este mica, subterminala, semilunara, deschiderea ei ajunge pana sub nari. Buzele sunt subtiri si intregi. Pedunculul este scund si comprimat lateral. Marginea dorsalei este usor convexa. Pectoralele sunt scurte, rotunjite la varf. Solzii mari, mult mai inalti decat lungi, persistenti. Linia laterala scurta. De obicei atinge intre 30-60 milimetri lungime fara caudala si 38-72 milimetri lungime totala. Talia maxima este de 78 milimetri. Colorit: Partea dorsala a corpului este cenusie-galbuie, uneori batand in verzui, flancurile albe, fara luciu metalic, dorsala si caudala cenusii, celelalte inotatoare bat in rosu. in lungul jumatatii posterioare a corpului si a pedunculului caudal o dunga verzuie foarte evidenta - Banarescu 1964. Dimorfismul sexual este foarte evident, se manifesta pe tot cursul anului. Masculii sunt mai mari, au corpul mai inalt si coloritul mai intens. in epoca de reproducere masculul capata un colorit deosebit de frumos: operculul si partea anterioara a abdomenului portocalii sau roze; dunga din lungul corpului devine verde ca smaraldul, anala rosie si apare o eruptie de butoni albi pe buza superioara si deasupra ochiului. Femelele au papila

Nr	Informatie/Atribut	Descriere
		genitala alungita sub forma unui ovipozitor de 5-8 milimetri. in perioada de reproducere femelele isi pastreaza coloritul mat, ovipozitorul devine portocaliu si se alungeste, ajungand sa depaseasca mult baza caudalei. Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse in cavitatea branhiala a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> si <i>Anodonta</i> .
6.	Perioade critice	Reproducerea incepe pe la sfarsitul lui aprilie si se intinde pana in august. Aceasta are loc in portii, fiecare femela depunand icrele de mai multe ori in cursul unui sezon. Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse in cavitatea branhiala a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> si <i>Anodonta</i> - Banarescu 1964.
7.	Cerinte de habitat	<p>Prefera apele statatoare sau incete, de aceea in rauri se intalneste mai ales in bratele laterale, dar este destul de frecvent si in plin curent, pana aproape de zona montana a raurilor, mai ales in Transilvania. Se hraneste cu alge filamentoase si unicelulare, resturi de plante superioare si detritus; intamplator ingereaza si organisme animale - Banarescu 1964. Raspandirea sa este legata de prezenta lamelibranhiatelor <i>Unio</i> sau <i>Anodonta</i>. Reproducerea incepe pe la sfarsitul lui aprilie si se intinde pana in august. Aceasta are loc in portii, fiecare femela depunand icrele de mai multe ori in cursul unui sezon. Cu ajutorul ovipozitorului icrele sunt depuse in cavitatea branhiala a lamelibranhiatelor din genurile <i>Unio</i> si <i>Anodonta</i>.</p> <p>Alte cerinte importante fata de habitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prezenta sectiunilor cu ape statatoare sau lent curgatoare - Fara exploatarea agregatelor minerale - nisip, pietris, balastru, si altele, din albiile minore - Fara surse majore de poluare - Fara specii invazive. Speciile invazive care ar putea periclita populatiile de <i>Rhodeus amarus</i> in sit sunt: <i>Carassius gibelio</i>, <i>Lepomis gibbosus</i>, <i>Pseudorasbora parva</i>, <i>Ameiurus nebulosus</i> - Prezenta lamelibranhiatelor - <i>Unio</i> sau <i>Anodonta</i> - Sa nu fie obstructii artificiale, apa raului sa nu fie captata
8.	Arealul speciei	La nivel global: Europa din estul Frantei si de la Alpi si Dinari ci pana la Ural si Caucaz. Exista in Macedonia, teritoriul de la sud de Dunare, intre Pontul Euxin - Marea Neagra, Propontida - Marea Marmara, Marea Egee, raul Mesta - Nestus si raul Morava - Margus, invecinandu-se in apus cu Iliria si cu Macedonia, nordul Asiei Mici.

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
9.	Distributia in Romania	<p>La nivel national: Este o specie cu o raspandire larga in Romania. Telcean & Banarescu - 2002 il categorizeaza la speciile care si-au mentinut arealul de raspandire si abundenta in ultimii ani. Se poate intalni in Dunare de la Bazias pana la varsare si majoritatea baltilor luncii inundabile si ale deltei. Lipseste in Razelm, abundent in lacul Tabacaria, la nord de Constanta, probabil si in celelalte lacuri litorale.</p> <p>Exista in majoritatea raurilor si mai ales in bratele moarte si baltile din lungul lor: Tisa si Iza la Sighet, Tur in raionul Satu Mare. in Somesul Mare de la Beclean, Somesul Mic din aval de Gherla, Crasna de langa Carei, Beretau din raionul Marghita, Crisul Repede din amonte de Oradea, Crisul Negru din amonte de Sudrigi, raionul Beius, Crisul Alb din amonte de Sebis pana la iesirea din tara, apoi afluentului sau Risculita in raionul Brad. in canalul colector al Crisurilor si in helestelele de la Cefa, in Mures din raionul Toplita, in Tarnava Mare din amonte de Blaj pana la varsare. in iazurile de la Zaul de Campie, Taga si Taureni din Campia Transilvaniei. in Bega din raionul Lugoj, Timis de la Caransebes in aval, paraiele Beregsau afluentul raului Bega, Surgan si Poganici - afluenti ai Timisului, de la izvoare la varsare. Canalul Subuleasa si balta Helestau langa Timisoara. Caras de la Carasova - inglobat orasului Resita, Nera de la Bozovici pana la varsare. In Cerna doar la varsare. In Jiu din raionul de la Targu Jiu pana la varsare, dintre afluenti in Cibin, in Hartibaci si in baltile vecine - raionul Sibiu. in Vedea si Teleorman lipseste in cursul superior, foarte abundent in cel inferior. in Arges cunoscut doar la varsare, in Dambovita langa Bucuresti, in Coletina si afluentii ei de la izvoare. Frecvent in Neajlov si baltile lui la Comana - r. Giugiu, raul Sabar langa Bucuresti, helestelele de la Nucet - r. Targoviste, toate lacurile din Bucuresti. in Ialomita de la Dridu - r. Urziceni pana la varsare, in Calmatui in raionul Faurei. Frecvent in lacurile Snagov si Caldarusani. in Siret si Prut pe toata portiunea romaneasca, Suceava din raionul Radauti, Moldova din raionul Falticeni, Bistrita moldoveneasca din raionul Piatra-Neamt pana la varsare. Milcov de la Focsani, Putna de la confluenta cu Milcovul pana la varsare. Barlad si afluentii sai din zona de izvoare pana la varsare - Banarescu, 1964.</p> <p>in bazinul raurilor: Dunare, Tisa, Mures, Bega, Timis, Caras, Nera, Jiu, Olt, Dambovita, Coletina, Neajlov, Ialomita, Siret, Prut - Banarescu si Banaduc, 2007.</p>

<i>Nr</i>	<i>Informatie/Atribut</i>	<i>Descriere</i>
10.	Populatia nationala	Nu exista astfel de date.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

<i>Nr</i>	<i>Informatie/ Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
2.	Informatii specifice speciei	Specia are o populatie stabila, insa foarte sensibila la activitatile omenesti pentru ca depinde de prezenta lamelibranhiatelor - Unio sau Anodonta. Lamelibranhiatele sunt foarte sensibile la poluarea apelor sau la activitatilor omenesti in albia minora. De ez. raul Dorofei a fost regularizat pe parcursul ultimilor 2 ani, lucru care a afectat si va afecta foarte mult pe termen lung prezenta speciei.
4.	Distributia speciei - interpretare	Specia este prezenta in urmatoarele cursuri de apa: - raul Barza: Barza 1T - raul Burdea: Burdea1T-5T - raul Cainele: Cainele1 - raul Dorofei: Dorofei1T-4T - raul Fantana cu Scripete: Fantana cu scripete1T-2T - raul Tecuci: Tecuci2T-4T - raul Tinoasa: Tinoasa3T - raul Vedea: Vedea1T-9T, Vedea12T
5.	Statutul de prezenta - temporal	rezident
6.	Statutul de prezenta - spatial	larg raspandita
7.	Statutul de prezenta - management	nativa
8.	Abundenta	prezenta certa

Amfibieni

Specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Denumirea stiintifica</i>	<i>Populatie Rezidenta</i>	<i>Marimea populatiei</i>
1188	<i>Bombina bombina</i>	P	nedeterminata
1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	nedeterminata

Bombina bombina

A. Date generale ale speciei

<i>Nr.</i>	<i>Informatie/ Atribut</i>	<i>Descriere</i>
1.	Cod Specie - EUNIS	1188
2.	Denumirea stiintifica	<i>Bombina bombina</i>

Nr.	Informatie/ Atribut	Descriere
3.	Denumirea populara	Romana: Izvorasul - buhaiul de balta cu burta rosie Engleza: Fire-bellied Toad
4.	Statutul de conservare in Romania	Preocupare minima - IUCN Europa Aproape amenintat - Cartea rosie a vertebratelor din Romania
5.	Descrierea speciei	<p>Adultul. Specie de talie mica, in general sub 5 centimetri, cu corp indelat, aplatizat, cu numerosi negi pe partea dorsala si partea ventrala colorata intens. Pupila triunghiular - cordiforma si ochii proeminenti. Capul turtit, lungimea lui egala cu latimea sau mai mare, bot rotunjit. Partea dorsala foarte verucoasa, acoperita cu negi numerosi, rotunzi sau ovali, proeminenti, de cele mai multe ori cu un punct negru central, format din ingramadirea in forma de mura a unor asperitati cornoase, negre, uneori o ridicatura centrala conica, tara caracter de spin propriu-zis. Acesti negi se pot grupa in formatii liniare, de obicei constituind doua umflaturi scurte intre umeri care converg posterior si cate o umflatura de aspect parotoid dupa ochi.</p> <p>Caracteristic pentru aceasta specie este desenul ventral, marmorat, cu pete portocalii pana spre rosu pe un fond negru. Sunt de asemenea prezente pete mici albe relativ uniform distribuite. Pata viu-colorata de pe palma membrului anterior nu se continua pe primul deget. Varfurile degetelor sunt negre, niciodata galbene sau portocalii. Masculii prezinta calozitati nuptiale pe partea interna a membrului anterior. De asemenea, masculii au saci vocali interni si capul mai lat decat femelele. Canta - oracaie in general seara si noaptea, dar si pe timpul zilei, corurile putand fi recunoscute de la distanta destul de mare. Culoarea intensa are rol de avertizare - in caz de pericol, indivizii secreta o substanta vascoasa, albicioasa toxica. Pentru a fi mai evident acest mecanism de aparare, daca sunt deranjate animalele se intorc cu partea ventrala in sus, isi arcuiesc spatele expunand partea ventrala puternic colorata si isi acopera ochii cu membrele anterioare - unken reflex.</p> <p>Ouale sunt depuse izolat sau in gramezi mici, fixate de plantele acvatice sau de ramuri submerse. O ponta poate cuprinde 80-100 de oua, iar aceeasi femela poate depune de doua - trei ori pe an. Larva eclozeaza la aproximativ o saptamana de la depunerea ponteii, iar intervalul de timp pana la metamorfoza poate dura pana la 90 de zile. Corpul este de 1,5 ori mai mare decat coada, iar aceasta din urma este mai mult lunga decat inalta si se termina obtuz. Creasta superioara este convexa si de dimensiuni</p>

Nr.	Informatie/ Atribut	Descriere
		<p>aproape egale cu cele ale crestei inferioare - infracaudale si se intinde pana intre ochi. Ochii sunt situati aproape dorsal. Spiraculumul este situat pe linia mediana, in treimea posterioara a corpului. Anusul este de asemenea situat median si are diametrul mai mare decat cel al spiraculumului.</p> <p>Coloritul larvelor este brun dorsal, cu doua dungi deschise longitudinale in dreptul ochilor. Ventral sunt alb-cenusii cu sau fara pete brune. intregul corp este acoperit cu o reticulatie fina, neagra, liniile intersectandu-se in unghi drept.</p> <p>Biologie si ecologie. Specie acvatica si sociala, poate fi intalnita in numar destul de mare, plutind cu picioarele departate pe suprafata apei. La cel mai mic pericol se ascund in malul de pe fundul apei. Vaneaza si pe uscat, mai ales noapte si dupa ploaie, juvenilii putand sa se indeparteze chiar si 500 metri de apa.</p> <p>Apare in apa chiar de la mijlocul lui martie, retragandu-se pe uscat pentru iernare la sfarsitul lui septembrie - inceputul lui octombrie. Hiberneaza in gropi, galerii de rozatoare, sub pietre si busteni. Reproducerea incepe prin aprilie, primele ponte aparand chiar la sfarsitul lui aprilie. Amplexul este lombar, ouale sunt depuse izolat sau in gramezi mici, fixate de plantele acvatice sau pe ramuri submerse. Perioada de reproducere poate dura cateva luni, iar o femela poate depune ponte de 2-3 ori pe an. Juvenilii devin apti pentru reproducere la varsta de 1-3 ani.</p>
6.	Perioade critice	Specia este mai vulnerabila atunci cand este in apa - aprilie-iulie cand modificarea caracteristicilor mediului acvatic poate influenta supravietuirea larvelor.
7.	Cerinte de habitat	<p>Este o specie predominant acvatica, diurna, dar activa si noaptea. De obicei poate fi gasita in ape cu adancime mica, insorite, temporare sau chiar efemere, putand folosi pentru reproducere balti, canale, zonele marginale ale lacurilor, zone inundate, mlastini, adapatori, uneori chiar ape lin curgatoare, urme de cauciucuri acoperite cu apa si altele, fiind putin pretentioasa.</p> <p>Vaneaza atat in apa, cat si pe uscat, analizele continutului stomacal demonstrand ca se hraneste predominant cu coleoptere, himenoptere, ortoptere si altele .</p>
8.	Arealul speciei	Rasandita in estul Europei, din Danemarca si sudul Suediei in vest, Cehia, fosta Iugoslavie si Dunarea in sud iar in Rusia pana aproape de Urali. Lipseste din peninsula Crimeea.

Nr.	Informatie/ Atribut	Descriere
9.	Distributia in Romania	In Romania este prezenta pretutindeni in zonele de ses: Campia Romana, Baraganul, Dobrogea inclusiv Delta Dunarii, Crisana, Podisul Transilvaniei si Podisul Moldovei. Distributia speciei <i>Bombina bombina</i> in Romania dupa Cogalniceanu si colab. 2013a. - A se vedea Anexa 9 la Planul de management
10.	Populatia nationala	n/a

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/ Atribut	Descriere
1.	Specia	1188 - <i>Bombina bombina</i> - prezenta in anexele II si IV ale Directivei Habitate, respectiv anexele 3 si 4a din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare.
2.	Informatii specifice speciei	Specia este putin pretentioasa, folosind la nivelul sitului pe perioada de reproducere habitate acvatice extrem de variate.
4.	Distributia speciei - interpretare	Specia a fost observata in multe dintre baltile permanente sau temporare din zona forestiera din sit, in special in perioada mai-iunie, dar si in cele formate de-alungul raului Vedeia si a afluentilor sai. Pe harta distributiei speciei, au fost marcate zonele predilecte de reproducere, unde specia a fost intalnita pe toata perioada inventarierii din teren - lunile aprilie-august 2015.
5.	Statutul de prezenta temporal	rezident
6.	Statutul de prezenta - spatial	larg raspandita
7.	Statutul de prezenta - management	nativa
8.	Abundenta	comuna

Triturus cristatus

A. Date generale ale speciei

Nr.	Informatie/ Atribut	Descriere
1.	Cod Specie - EUNIS	1166
2.	Denumirea stiintifica	<i>Triturus cristatus</i>
3.	Denumirea populara	Romana: Tritonul - salamazdra cu creasta Engleza: Great Crested Newt
4.	Statutul de conservare in Romania	Preocupare minima - IUCN Europa Vulnerabil - Cartea rosie a vertebratelor din Romania

Nr.	Informatie/ Atribut	Descriere
5.	Descrierea speciei	<p>Adultul. Este cea mai mare specie de triton din Romania, femelele putand ajunge pana la 18 centimetri. Corpul este robust, oval in sectiune, iar pielea este ruгоasa atat dorsal cat si ventral. Capul este relativ lat, botul rotunjit, lungimea trunchiului mijlocie, coada egala sau mai scurta decat restul corpului, posedand creasta superioara si inferioara. in perioada de reproducere masculul prezinta o creasta dorsala inalta si dintata care incepe dintre ochi si este separata de creasta caudala printr-o adancitura profunda; totodata, are si ambele creste caudale foarte dezvoltate. Femela nu are creasta dorsala ci un sant medio-dorsal, iar crestele caudale sunt slab dezvoltate. Coada se termina ascutit. Daca se intind membrele de-a lungul trunchiului, cele anterioare spre partea posterioara iar cele posterioare spre partea anterioara, degetele se ating. Dorsal este brun inchis spre negru, uneori cu nuante brun-roscate. Prezinta pete negre neregulate, de dimensiuni variabile. Pe lateral, inclusiv pe cap, sunt prezente pete albe mai mult sau mai putin numeroase. Ventral galben pana la portocaliu, cu pete negre, neregulate, ce alcatuiesc un desen mozaicat; predomina pigmentul galben. Deoarece modelul ventral variaza mult intre indivizi, dar se modifica putin de-a lungul timpului, acesta poate fi folosit pentru identificarea individuala a animalelor. Gusa este colorata de la galben la negru, frecvent cu pete albe de dimensiuni variabile. Atunci cand sunt deranjati, tritonii secreta o substanta albicioasa toxica, cu miros caracteristic.</p> <p>Oul este aproape sferic, alb, de aproximativ 2 milimetri, invelit intr-o capsula gelatinoasa ce-i maresteste diametrul la aproximativ 4 milimetri. Ponta este depusa in lunile martie - aprilie.</p> <p>Larvele sunt mari, ajungand inainte de metamorfoza la dimensiuni de 5-8 centimetri. Creasta dorsala este inalta, incepe din dreptul insertiei membrului anterior si se continua cu un filament caudal lung. Coloritul este variabil, de la maro-inchis la gri-deschis, cu pete mari negre in special in zona cozii. Degetele sunt extrem de lungi si subtiri.</p> <p>Biologie si ecologie. Sta in apa intre lunile martie - iunie; exemplare izolate pot fi intalnite in apa pe tot parcursul anului. in iunie paraseste apa, traind pe uscat, pe maluri si in portiuni invecinate umede; ziua sta ascuns sub pietre, in gauri din pamant, sub frunzar, sub busteni cazuti si altele, hranindu-se cu rame si diferitele artropode.</p>

Nr.	Informatie/ Atribut	Descriere
		<p>Hiberneaza in aceste adaposturi terestre; uneori si in apa. Pe perioada reproducerii sunt in general mai nocturni decat tritonii comuni. Masculii se aduna in grupuri si executa dansuri nuptiale in fata femelelor. Dupa jocul nuptial si fecundare, femela depune oua izolate pe plante. Fecundarea este interna iar transferul spermatoforului se realizeaza in urma unei parade sexuale complexe, fara amplex - partenerii nu se ating. Desi depune numeroase oua - peste 100, multe nu se dezvoltă datorita unor frecvente mutatii cromozomiale. Oul este aproape sferic, alb, de 2 milimetri, invelit intr-o capsula gelatinoasa de 4 milimetri. Ponta este depusa de obicei in aprilie, larvele eclozeaza dupa 2-3 saptamani. Maturitatea sexuala este atinsa dupa 2 -3 ani in cazul masculilor, femelele maturizandu-se chiar mai tarziu.</p> <p>Este o specie extrem de vorace, hranindu-se atat cu artropode si rame, cat si cu mormoloci si tritoni mai mici.</p>
6.	Perioade critice	Specia este indeosebi vulnerabila in perioada de reproducere si pana la metamorfoza larvelor - martie - iulie, cand modificarile caracteristicilor mediului acvatic pot influenta supravietuirea noilor generatii de tritoni.
7.	Cerinte de habitat	Este o specie predominant acvatica, preferand ape stagnante sau lin curgatoare mari si adanci - peste 0.5 m, cu vegetatie palustra si expunere partiala la soare. Deseori poate fi intalnita in bazine artificiale - locuri de adapat, iazuri, piscine. Rareori poate fi gasit in santuri sau urme de cauciucuri acoperite cu apa. in perioada de viata terestra prefera pajistile umede sau padurile de foioase, putand parcurge chiar cateva sute de metri de la habitatul acvatic pana la cel terestru.
8.	Arealul speciei	Este raspandit in mare parte din Europa centrala si de nord, din nordul Frantei si Marea Britanie pana in muntii Urali. Arealul sau ocupa 4.358.000 km ² . in nord, in Scandinavia, ajunge pana la paralela 65. Lipseste din peninsula Iberica, Italia si, incepand cu Austria, nu este prezent la sud de Dunare.
9.	Distributia in Romania	<p>/V</p> <p>In Romania este raspandit aproape pretutindeni, lipsind insa din Dobrogea si lunca Dunarii unde este inlocuit de <i>T. dobrogicus</i>. Este intalnit la altitudini cuprinse intre 100-1000 m.</p> <p>Distributia speciei <i>Triturus cristatus</i> in Romania dupa Cogalniceanu si colab. 2013a - A se vedea Anexa 9 la Planul de management</p>

Nr.	Informatie/ Atribut	Descriere
10.	Populatia nationala	Nu exista date / date insuficiente

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/ Atribut	Descriere
1.	Specia	1166 - <i>Triturus cristatus</i> , prezenta in anexele II si IV ale Directivei Habitate, respectiv anexele 3 si 4a din Ordonanata de urgenta a Guvernului nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare.
2.	Informatii specifice speciei	Specia prefera pentru reproducere habitatele umede statatoare sau lin curgatoare, cu precadere din ecosistemele forestiere, cu vegetatie bogata, lipsite de pesti. Pe perioada de viata terestra are nevoie de paduri de foioase sau pajisti umede aflate in vecinatatea habitatului acvatic. In situl Natura 2000 Raul Vedea, in sezonul de reproducere aferent anului 2015, datorita secetei din a doua jumatate a lunii iunie si intreaga luna iulie, multe din zonele umede temporare, folosite cu precadere de catre tritonul cu creasta, au secat, fapt ce a influentat in mod negativ rata de supravietuire a larvelor speciei.
4.	Distributia speciei - interpretare	Habitatele favorabile, reprezentate de zonele umede, in special de- alungul raului Vedea si a afluentilor sai, dar si in alte zone cu balti permanente sau temporare. Prezenta tritonului cu creasta in sit, a fost detectata de asemenea, in perioada de primavara - luna aprilie, in santurile cu apa statatoare de-alungul unor drumuri din zone forestiere.
5.	Statutul de prezenta - temporal	rezident
6.	Statutul de prezenta - spatial	izolata
7.	Statutul de prezenta - management	nativa
8.	Abundenta	Putin abundent

5.1.3. Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

5.1.3.1. Prezenta si suprafetele de habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Suprafete estimate pe amplasamentul PUG -ha-	Observatii/ Estimarea impactului
1.	6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiilor, pana la cel montan si alpin	-	Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul PUG. Vezi anexe. -Impact nul-
2.	92A0	Zavoaiie cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	7,12	Habitatul a fost identificat pe amplasamentul PUG. Vezi anexe. -Impact nesemnificativ-
3	91F0	Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor rauri - <i>Ulmenion minoris</i>	161,72	Habitatul a fost identificat pe amplasamentul PUG. Vezi anexe. -Impact nul-
4	91M0	Paduri balcano-panonice de cer si gorun	-	Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul PUG. Vezi anexe. -Impact nul-
5	91Y0	Paduri dacice de stejar si carpen	-	Habitatul nu a fost identificat pe amplasamentul PUG. Vezi anexe. -Impact nesemnificativ-

5.1.3.2. Prezenta si efectivele de specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Efective estimate pe amplasamentul PUG	Observatii/ Estimarea impactului
1	1188	<i>Bombina bombina</i> - Izvorasul /buhaiul de balta cu burta rosie	-	Specia nu este prezenta in zona amplasamentului -Impact nul-

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod Natura 2000</i>	<i>Denumire specie</i>	<i>Efective estimate pe amplasamentul PUG</i>	<i>Observatii/ Estimarea impactului</i>
2	1166	<i>Triturus cristatus</i> - Tritonul cu creasta	-	Specia nu este prezenta in zona amplasamentului -Impact nul-

5.1.3.3. Prezenta si efectivele de specii de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod Natura 2000</i>	<i>Denumire specie</i>	<i>Efective estimate pe amplasamentul PUG</i>	<i>Observatii/ Estimarea impactului</i>
1	2511	<i>Gobio kessleri</i> - porcusor de nisip	Nu se cunosc	Specia este prezenta in zona amplasamentului -Impact nesemnificativ-
2	1146	<i>Sabanejewia aurata</i> - cara	Nu se cunosc	Specia este prezenta in zona amplasamentului -Impact nesemnificativ-
3	1149	<i>Cobitis taenia</i> - zvarluga	Nu se cunosc	Specia este prezenta in zona amplasamentului -Impact nesemnificativ-
4	1134	<i>Rhodeus sericeus</i> - boarta <i>amarus</i>	Nu se cunosc	Specia este prezenta in zona amplasamentului -Impact nesemnificativ-

5.1.3.4. Prezenta si efectivele de nevertebrate enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod Natura 2000</i>	<i>Denumire specie</i>	<i>Efective estimate pe amplasamentul PUG</i>	<i>Observatii/ Estimarea impactului</i>
1	1088	<i>Cerambyx cerdo</i> - croitorul mare al stejarului	Nu se cunosc	Specia este prezenta in zona amplasamentului -Impact nesemnificativ-
2	1083	<i>Lucanus cervus</i> - radasca	Nu se cunosc	Specia este prezenta in zona amplasamentului -Impact nesemnificativ-
3	1089	<i>Morimus funereus</i> - croitorul de piatra, croitorul cenusiu	-	Specia nu este prezenta in zona amplasamentului -Impact nul-

5.1.4. Impactul lucrarilor pe timpul perioadei de constructie si de exploatare a diferitelor investitii publice si private (degradare habitate/disturbare specii)

In general, in perioada de constructie a diferitelor investitii prevazute prin PUG, este posibila aparitia unor efecte negative asupra speciilor si/sau habitatelor pentru care a fost declarat situl.

Intensitatea efectelor negative va fi redusa, si se va resimti mai accestuat in perioada executarii diferitelor investitii din zona, dupa care aceasta va scadea in intensitate.

5.1.5. Masuri de diminuare a impactului asupra speciilor/ habitatelor in perioada de constructie si exploatare a diferitelor investitii promovate prin PUG

Masurile de conservare, care trebuie respectate obligatoriu, sunt prezentate in cele ce urmeaza:

-Pentru habitate:

6430 - Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiiilor, pana la cel montan si alpin:

- Interzicerea pasunatului in interior si in vecinatate;
- Mentinerea nivelului natural de apa prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare si interzicerea indiguirilor care pot duce la cresterea nivelului apei;
- Interzicerea utilizarii substantelor chimice (inclusiv ingrasaminte, insecticide, etc) in vecinatate;
- Monitorizarea speciilor de plante higo si hidrofile cu caracter invaziv;
- Monitorizarea cursurilor de apa sezoniere;
- Mentinerea neschimbata a habitatului;
- Mentinerea modului actual de folosinta al terenului;
- Utilizarea resurselor in maniera traditionala fara a exista interventii care ar putea avea consecinte asupra starii actuale a sitului.

92A0 Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba:

- Limitarea la minim a activitatilor de indiguire;
- Interzicerea exploatarii depunerilor de nisip si pietris din albia raurilor
- Interzicerea utilizarii substantelor chimice (inclusiv ingrasaminte, insecticide, etc) in vecinatatea cursurilor de apa (50 metri);
- Interzicerea traversarii cursurilor de apa si oprirea in vecinatatea acestora a autovehiculelor care prezinta scurgeri de carburanti/uleiuri;
- Interzicerea taierii vegetatiei lemnoase;
- Monitorizarea activitatilor turistice;
- Interzicerea arderii vegetatiei.

91FO Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, ulmus laevis, fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris):

91MO Paduri balcano - panonice de cer si gorun

91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen

- Promovarea regenerării naturale a pădurii;
- Interzicerea plantării/impaduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- Mentineră în pădure a arborilor parțial ușiți, bătrani sau rușiți care prezintă cavități și scorburi;
- Mentineră în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pasunatului în pădure;
- Eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- Interzicerea tăierilor rase în cazul exploatarilor;
- Limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- Interzicerea arderii vegetației;
- Reglementarea Activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.

-Pentru speciile de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1188 Bombina bombina

1166 Triturus cristatus

- Reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
- Evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;
- Interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;
- Mentineră nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea indiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;
- Monitorizarea speciilor de plante higro și hidrofile cu caracter invaziv;
- Monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;
- Interzicerea exploatarei depunerilor de nisip și pietris din albia râurilor;
- Interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;
- Monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.

-Pentru speciile de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1134 Rhodeus sericeus amarus

1149 Cobitis taenia

1146 Sabanejewia aurata

- Mentineră nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a indiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei;
- Interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere pentru deplasarea peștilor;
- Interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);
- Interzicerea/limitarea exploatarei depunerilor de nisip și pietris din albia râurilor;

- Interzicerea/limitarea interventiei asupra albiei raurilor si paraielor prin exploatarea materialului aluvial;
- Eliminarea/limitarea activitatilor de braconaj;
- Reglementarea si controlul activitatilor de pescuit;
- Interzicerea traversarii cursurilor de apa si oprirea in vecinatatea acestora a autovehiculelor care prezinta scurgeri de carburanti/uleiuri;
- Monitorizarea activitatilor turistice;
- Monitorizarea cursurilor de apa sezoniere;
- Controlarea factorilor perturbatori, reprezentati de poluare menajera, rumegus, eroziune, pescuit ilegal.;

2511 Gobio kessieri

- Mentinerea calitatii apei;
- Pastrarea conditiilor naturale sau apropiat de cele naturale in anumitor sectoare de rau;
- Interzicerea traversarii cursurilor de apa si oprirea in vecinatatea acestora a autovehiculelor care prezinta scurgeri de carburanti/uleiuri;
- Interzicerea folosirii substantelor chimice in interiorul ecosistemelor acvatice si in vecinatatea acestora (50 m);
- Interzicerea/limitarea asupra albiei raurilor si paraielor interventiei prin exploatarea materialului aluvial.

-Pentru speciile de nevertebrate enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

1088 Cerambyx cerdo

- Conservarea si protejarea biotopilor caracteristici (protejarea habitatelor naturale, mentinerea arborilor batrani si a lemnului mort);
- Interzicerea colectarii speciei de catre colectionarii amatori;
- Reducerea tratamentelor cu substante chimice toxice in ecosistemele forestiere.

1083 Lucanus Cervus

- Pastrarea eterogenitatii ecosistemelor forestiere (mentinerea structurii si compozitiei naturale, a poienilor si luminisurilor etc);
- Mentinerea ecosistemelor ierboase prin pasunat si cosit (prevenirea instalarii arborilor si arbustilor);
- Interzicerea suprapasunatului si mentinerea unui pasunat traditional (cu speciile, efectivele si in perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- Limitarea utilizarii ingrasamintelor/tratamentelor chimice si utilizarea controlata a ingrasamintelor organice;
- Interzicerea arderii vegetatiei;
- Mentinerea in padure a minim 5% dintre arborii partial uscati, batrani sau rupti;
- Mentinerea in ecosistem a crengilor moarte cazute pe sol.

1089 Morimus funereus

- Protejarea arborilor batrani din padurile de foioase;

- Interzicerea colectarii speciei de catre colectionarii amatori;
- Reducerea tratamentelor cu substante chimice toxice in ecosistemele forestiere;
- Conservarea si protejarea biotopilor caracteristici.

-Alte masuri de diminuare a impactului

-Evitarea afectarii de catre infrastructura temporara creata in perioada de constructie a diferitelor proiecte, a habitatelor naturale si semi-naturale din incinta SCI-ului;

-Se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea diferitelor santiere (drumuri de acces, drumuri tehnologice), in scopul minimizarii impactului acustic asupra speciilor de importanta comunitara;

-Vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces, existente in interiorul ariei protejate;

-Este interzisa folosirea utilajelor care prezinta un grad de uzura ridicat sau cu pierderi de carburanti si/sau lubrefianti;

-Personalul care exploateaza utilajele va verifica functionarea corecta a acestora, iar eventualele defectiuni vor fi remediate imediat;

-Se interzic schimburile de lubrefianti si reparatiile diferitelor utilaje folosite in diferite activitati de constructie pe suprafetele perimetrelor neimpermeabilizate;

-Efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toata perioada desfasurarii diferitelor lucrari de constructie in aria protejata, astfel incat sa se incadreze in prevederile NRTA 4/1998;

-Administratorii societatilor constructoare vor instrui angajatii si vor urmari gestionarea tuturor categoriilor de deseuri in conformitate cu normele legale in domeniu;

-Nu se va actiona pentru schimbarea directiei cursului raurilor din zona protejata si nu se vor crea coturi artificiale prin parasirea unor suprafete neexploatate;

-Nu se vor crea baraje artificiale ale cursurilor de apa din zona protejata;

-Se va evita poluarea apei de suprafata si subterane prin interzicerea intrarii in zona protejata a utilajelor cu pierderi de carburanti sau lubrefianti, prin interzicerea spalarii utilajelor in cursurile de apa si prin efectuarea reparatiilor la unitati de profil.

6. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM SI MODUL IN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI DE ORICE ALTE CONSIDERATII DE MEDIU IN TIMPUL PREGATIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

6.1. Introducere

Scopul evaluarii de mediu pentru planuri si programe consta in determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat.

Se precizeaza ca un obiectiv reprezinta un angajament, definit mai mult sau mai putin general, a ceea ce se doreste a se obtine. Pentru a se atinge un obiectiv, sunt necesare actiuni concrete care, in conformitate cu procedurile de planificare, sunt denumite tinte. Pentru masurarea progreselor in implementarea actiunilor, deci realizarea tintelor, precum si atingerea in final a obiectivelor, se utilizeaza indicatori, indicatorii reprezentand de fapt acele elemente care permit monitorizarea si cuantificarea rezultatelor unui plan.

In capitolul de fata se prezinta obiectivele de mediu si pentru planul analizat.

6.2. Obiective de mediu

Obiectivele de mediu iau in considerare si reflecta politicile de mediu regionale, nationale si ale UE.

In tabelul de mai jos se prezinta obiectivele strategice, obiectivele specifice, tintele si indicatorii pentru cei factorii/aspectele de mediu relevanti pentru evaluarea de mediu.

Obiectivele de mediu au fost alese astfel incat sa fie in concordanta cu obiectivele nationale si regionale de mediu.

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
<i>Apa destinata consumului uman</i>	-Cresterea capacitatii de captare, distributie si tratare a apei potabile in localitatile urbane	1. Cresterea capacitatii de captare si distributie a apei potabile in localitatile urbane, in vederea asigurarii debitelor necesare	-Asigurarea cantitativa cu apa potabila a populatiei in mediul urban	-reabilitarea captarii apei din puturi; -reabilitarea conductelor de aductiune din tevi de otel Dn 250 mm si conducta de azbociment Dn 500 mm; -reabilitare conducte de distributie pe toata lungimea lor; -extinderi de conducte de distributie pe strazile care nu beneficiaza de alimentare cu apa; -imbunatatirea regimului de presiune in retea de distributie. -instituirea zonelor de protectie sanitara; -modernizarea statiei de tratare a apei;
		2. Cresterea eficientei statiilor de tratare apa potabila pentru localitatea Rosiorii de Vede in vederea asigurarii calitatii corespunzatoare in conformitate cu standardele UE		
		3. Folosirea rationala a resurselor de apa, cresterea fiabilitatii si durabilitatii sistemului de alimentare cu apa	-Reducerea pierderilor de apa in retea de distributie	
<i>Managementul deseurilor</i>	Gospodarirea deseurilor Menajere urbane si rurale in sistem integrat conform normelor UE si legislatiei in vigoare	4. Functionarea „Sistemului integrat de management al deseurilor in judetul Teleorman”	-Colectarea, transportul, valorificarea si depozitarea in conditii ecologice a deseurilor menajere produse in judetul Teleorman	-Depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
Managementul apelor uzate	Reducerea impactului apelor uzate insuficient epurate evacuate in raul Vedea de statia de epurare a municipiului Rosiorii de Vede	5. Imbunatatirea calitatii apei raului Vedea	-Cresterea capacitatii si eficientei statiei de epurare.	-reabilitarea statiei de epurare existenta; -extinderi de retele de canalizare pe toate strazile municipiului; -extinderea colectorului principal; -reabilitari de retele de canalizare existente; -reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului.
		6. Preluarea pentru epurare a intregii cantitati de ape uzate menajere si industriale si ape meteorice in vederea epurarii	-Asigurarea integrala a parametrilor de calitate a apelor uzate evacuate in raul Vedea	
Biodiversitatea	Eliminarea impactului asupra mediului prin impadurirea terenurilor degradate si realizarea perdelelor forestiere de protectie	7. Impadurirea si ecologizarea terenurilor degradate si crearea perdelelor forestiere de protectie in judetul Teleorman.	-Impadurirea terenurilor degradate si crearea perdelelor forestiere de protectie in judetul Teleorman.	-delimitarea zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit; -diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate; -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi; -organizarea sistemelor de spatii verzi; -zone propuse pentru refacerea peisagistica si reabilitare urbana. -protejarea fondului forestier existent; -reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate.

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
<i>Poluare sol si ape subterane</i>	Refacerea si mentinerea echilibrului ecologic in bazinele hidrografice din judetul Teleorman	8. Impadurirea malurilor degradate a cursurilor de apa din judetul Teleorman	-Redarea in circuitul agricol a suprafetelor malurilor degradate a cursurilor de apa din judetul Teleorman	-diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate; -valorificarea rationala a resurselor de sol si subsol; -epurarea si preepurarea apelor uzate; -depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;
	Reducerea gradului de poluare si imbunatatire a conditiilor de viata a locuitorilor din judet	9. Reducerea gradului de poluare a solului	-Incadrarea in limitele admise	-recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi;
<i>Poluarea atmosferei</i>	Reducerea cantitatilor de poluanti emisi in aerul inconjurator	10. Reducerea cantitatii de poluanti atmosferici	Incadrarea in limitele admise	-realizarea transportului in comun pe urmatoarele traseu: -Gara de Nord – Republicii – A.I. Cuza – I.L. Caragiale - Sfantul Teodor - Dunarii – Bariera si pe traseul -Bariera - Dunarii - Sfantul Teodor - I.L. Caragiale –Carpati - Gara de Nord. -modernizarea strazilor care fac parte din trama stradala majora, pornind din zona centrala spre extremitati, urmarindu-se corelarea lucrarilor de modernizare cu cele privind instalatiile tehnico-edilitare subterane si aeriene; -ranforsarea sistemului rutier la strazile modernizate;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				<p>-consolidarea sistemelor rutiere la strazile din bolovani de rau;</p> <p>-pietruirea si balastarea strazilor care sunt impracticabile in anotimpurile ploioase</p> <p>-crearea de sensuri unice, actiune care genereaza descongestionarea traficului si marirea locurilor de parcare;</p> <p>-executarea strazilor colectoare in zonele de extindere a intravilanului (in lungul drumului national DN 6 ;</p> <p>-cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor amenaja piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este posibil.</p> <p>-transformarea unitatilor mici industriale din zonele rezidentiale sunt propuse pentru reconversie functionala in servicii;</p> <p>-reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte);</p> <p>-reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent secundar, (apa calda)</p> <p>- asigurarea posibilitatii alimentarii cu gaz metan a tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
Urbanizarea mediului	Cresterea suprafetei spatiilor verzi	11. Marirea spatiilor verzi in localitatile urbane 12. Reamenajarea zonelor de agrement din localitatile urbane	Asigurarea raportului locuitor/ spatiu verde in conformitate cu standardele in vigoare	-amenajarea zonelor pentru circulatia pietonala; -amenajarea corespunzatoare a trotuarelor si a zonelor verzi protectoare. -reamenajarea pietonalului major existent; -reabilitarea urbana a zonei compuse din strazile Egalitatii, Lunca Vezii si Vadu Vezii; -amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene
Managementul situatiilor de risc	Eliminarea pericolului inundarii	13. Reducerea suprafetelor afectate de fenomenul de inundare si de baltire	Scoaterea de sub efectul inundabil a gospodariilor si ternurilor din zona	<i>Inundatii</i> – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru: -executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov; -corectarea si regularizarea cursului raurilor prin reducerea, pe cat posibil, a meandrelor; -executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse; -indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor. <i>Eroziunile de maluri</i> depistate pe cursul superior al raului Vedea trebui combatute prin: -curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala; -corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor); -indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				-executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul.
Mediu social si economic	-Dezvoltarea economica sustenabila a zonei	14. Sprijinirea dezvoltarii economice a localitatii	-reducerea numarului de someri, si prevenirea migratiei populatiei si a fortei de munca din localitate	-diversificarea posibilitatilor de dezvoltare economica, prin redescoperirea traditiilor si obiceiurilor locale; -gasirea unor modalitati de atragere si stabilire a tinerelor familii in localitate prin atribuirea de locuinte si locuri de munca; -gasirea unor modalitati de atragere la munca a unor categorii de locuitori; -antrenarea pentru intretinerea spatiilor verzi din oras a tuturor locuitorilor; -cultivarea spiritului civic a tuturor locuitorilor in special a comunitatii de rromi; -calificarea si recalificarea fortei de munca existenta; -redistribuirea fortei de munca disponibilizata spre alte sectoare de activitate; -monitorizarea somerilor, in special a celor calificati si cu studii superioare in vederea antrenarii lor in unele activitati si chiar acordarea unor facilitati pentru a-si putea dezvolta unele activitati sau chiar o mica afacere; -sprijin in accesarea de fonduri europene, celor care doresc sa dezvolte o activitate in domeniul agricol; -orientarea populatiei tinere spre diferite forme de invatamant;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				<p>-relansarea prin scoala a mestesugurilor artistice locale, meseriile traditionale;</p> <p>-atragerea si implicarea tinerilor, elevi si studenti in activitatile sezoniere;</p> <p>-diversificarea si crearea de noi forme de activitati pentru tineret;</p> <p>-valorificarea la maxim a potentialului turistic si comercial (targ) al municipiului pentru crearea de locuri de munca pentru tineret in aceste domenii;</p> <p>-noi locuri de munca prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale;</p> <p>-atragerea veniturilor suplimentare pentru populatia locala – noi forme.</p> <p>-cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor realiza conditiile speciale pentru accesul persoanelor cu handicap conform prevederilor legale in vigoare;</p> <p>-realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte;</p> <p>-S-au marcat, zonele afectate de riscuri naturale (inundatii periodice, eroziuni etc.), instituindu-se interdictie de construire pana la data eliminarii producerii lor.</p> <p>Cu ocazia lucrarilor de imbunatatiri de tensiune sau de reparatii capitale ale retelelor electrice aeriene trebuie avute in vedere urmatoarele</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				<p>aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -inlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare torsadate; -separarea iluminatului public de rețeaua de distribuție; -prevederea unui număr de corpuri de iluminat suficiente pentru realizarea unui nivel de iluminare corespunzător; -realizarea unui iluminat ambiental pe strazile reprezentative; -prevederea de proiectoare pentru punerea în valoare a clădirilor reprezentative; -alegerea unor corpuri de iluminat corespunzătoare pentru zona centrală a municipiului Rosiorii de Vede; -realizarea unor bransamente electrice, care să nu afecteze aspectul clădirilor și în special fațadele. <p>Deoarece majoritatea rețelelor telefonice și de cablu sunt montate pe stâlpii rețelei electrice, având un aspect dezordonat, se recomandă realizarea cel puțin a următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rețelele telefonice interurbane să fie montate subteran prin localitate; -rețelele telefonice din zona centrală a municipiului să fie montate numai subteran; -racordurile telefonice la clădirile reprezentative să fie realizate astfel încât să nu le afecteze

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective generale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Rosiorii de Vede</i>
				aspectul, si in special fatadele; -retelele telefonice montate pe stalpi sa fie realizate cu un singur cablu pe un traseu; -montarea de noi cabluri pe stalpii retelei electrice de distributie se va realiza numai cu acordul operatorului de distributie. -rezolvarea problemei alimentarii cu apa, a canalizarii si epurarii apelor uzate din gospodarii (locuinte si animale). -crearea unor noi locuri de munca; -realizarea unor locuinte colective pe spatiile libere din municipiu;

7. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA ASPECTELOR CA: BIODIVERSITATEA, POPULATIA, SANATATEA UMANA, FAUNA, FLORA, SOLUL, APA, AERUL, FACTORII CLIMATICI, VALORILE MATERIALE, PATRIMONIUL CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC, PEISAJUL SI ASUPRA RELATIILOR DINTRE ACESTI FACTORI

Evaluarea de mediu pentru planuri si programe necesita identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu al prevederilor planului avut in vedere. Impactul semnificativ este definit ca fiind impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa, genereaza efecte negative sau pozitive asupra unui factor sensibil de mediu.

Cerintele HG nr. 1076/2004 prevad sa fie evidentiata efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluarii de mediu. Scopul acestor cerinte consta in identificarea, predictia si evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului.

Conform cerintelor HG nr. 1076/2004, efectele potentiale semnificative asupra factorilor/aspectelor de mediu trebuie sa includa efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare, pozitive si negative.

In vederea evaluarii sintetice a impactului potential asupra mediului, in termeni cat mai relevanti, au fost stabilite categorii de impact care sa permita evidentiarea efectelor potential semnificative asupra mediului generate de implementarea planului.

Evaluarea impactului s-a facut pentru toti factorii/aspectele de mediu stabiliti/stabilite a avea relevanta pentru planul analizat.

Pentru clasificarea impactului s-a folosit o scala predefinita a importantei impactului asupra factorilor de mediu cu cinci niveluri, la care s-au atribuit valori numerice.

Criteriile predefinite de clasificare a impactului sunt analoge scalei de importanta prezentata in tabelul urmator:


<i>Niveluri de impact asupra mediului</i>	<i>Definitie</i>	<i>Nota acordata (+) impactul pozitiv si (-) impactul negativ</i>
1. Impact foarte important	<ul style="list-style-type: none">- Punctul cel mai important- Prioritatea de prim rang- Este implicat direct in problemele majore- Trebuie luata in considerare	4
2. Impact important	<ul style="list-style-type: none">- Este relevant pentru problema- Prioritate de ordinul doi- Impact semnificativ, dar nu trebuie tratat inaintea altor probleme- Poate sa nu fie rezolvata in intregime	3

<i>Niveluri de impact asupra mediului</i>	<i>Definitie</i>	<i>Nota acordata (+) impactul pozitiv si (-) impactul negativ</i>
3. Impact de importanta medie	<ul style="list-style-type: none"> - Poate fi relevanta pentru problema - Prioritatea de ordinul trei - Poate avea impact - Poate fi un factor determinant pentru probleme majore 	2
4. Impact mai putin important	<ul style="list-style-type: none"> - Relevanta nesemnificativa - Prioritate scazuta - Are impact mic - Nu este un factor determinant pentru problemele majore 	1
5. Impact nesemnificativ	<ul style="list-style-type: none"> - Fara prioritate - Fara relevanta - Nu are efecte masurabile 	0

Valorile introduse in tabel cuprinse intre 1 si 4 indica magnitudinea impactului: 4 reprezinta cea mai ridicata magnitudine iar 1 cea mai scazuta. Cu (+) este notat impactul benefic iar cu (-) impactul negativ. Cu 0 a fost notat impactul fara relevanta.

Pentru a se putea face o distinctie intre perioada de timp in care se manifesta efectele impactului asupra componentete de mediu, s-a folosit un cod ce culori care sa indice durata de manifestare a efectelor impactului asupra factorului de mediu, astfel:

 - Impact permanent

 - Impact temporar pe termen mediu si lung

 - Impact temporar pe termen scurt

7.1 Descrierea succinta a rezultatelor evaluarii efectelor implementarii planului asupra factorilor de mediu

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
<i>Apa de suprafata si subterana</i>	<ul style="list-style-type: none"> -reabilitarea captarii apei din puturi; -reabilitarea conductelor de aductiune din tevi de otel Dn 250 mm si conducta de azbociment Dn 500 mm; -reabilitare conducte de distributie pe toata lungimea lor; -extindere de conducte de distributie pe strazile care nu beneficiaza de alimentare cu apa; -imbunatatirea regimului de presiune in retea de distributie. -instituirea zonelor de protectie sanitara; -modernizarea statiei de tratare a apei; -reabilitarea statiei de epurare existenta; -extindere de retele de canalizare pe toate strazile municipiului; -extinderea colectorului principal; -reabilitari de retele de canalizare existente; -reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului. -diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate; -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi; -reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate. -depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale; -ranforsarea sistemului rutier la strazile modernizate; -consolidarea sistemelor rutiere la strazile din bolovani de rau; -pietruirea si balastarea strazilor care sunt impracticabile 	<p><i>In perioada de constructie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau combustibil de la utilajele angrenate in diferitele activitati propuse prin PUG, in apele de suprafata si subterane, dar si datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice de constructii, datorita reparatiilor in conditii necorespunzatoare, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare si care prin intermediul apei se infiltreaza in apele subterane; 	-1
		<ul style="list-style-type: none"> -emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor grele, datorita arderii combustibilului in motoare cu aprindere prin compresie MAC (NOx, SO₂, CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii apei de suprafata si subterane; 	-1
		<ul style="list-style-type: none"> -depozitarea carburantilor, lubrifiantilor, materialelor de constructie si deseurilor in locuri necorespunzatoare; 	-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	in anotimpurile ploioase; -executarea strazilor colectoare in zonele de extindere a intravilanului (in lungul drumului national DN 6 ; -executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse;		
		<i>In perioada de functionare</i>	
		-reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata dupa realizarea masurilor propuse prin PUG (reabilitarea statiei de epurare existenta)	+3
		-cresterea riscului de poluare a apelor subterane prin infiltratii de ape uzate in cazul neetansietatilor sistemelor de colectare si epurare a acestora;	-1
		- reducerea riscului de poluare a apelor subterane prin rezolvarea disfunctiilor aparute in functionarea retelei de canalizare pe teritoriul minicipiului;	+1
		- reducerea riscului de poluare a apelor subterane prin extinderi de retele de canalizare pe toate strazile municipiului, reabilitari de retele de canalizare existente, reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului etc.;	+2
- reducerea riscului de poluare a apelor subterane prin modernizarea drumurilor din	+1		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		municipiu;	
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate;	+1
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;	+1
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;	+1
		-utilizarea eficienta a resurselor de apa prin reducerea pierderilor pe sistemul de aductiune si distributie a apei potabile	+1
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata prin executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse;	+1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
<i>Aerul</i>	<p>-realizarea transportului in comun pe urmatoarele traseu: - Gara de Nord – Republicii – A.I. Cuza – I.L. Caragiale - Sfantul Teodor - Dunarii – Bariera si pe traseul Bariera - Dunarii - Sfantul Teodor - I.L. Caragiale –Carpati - Gara de Nord.</p> <p>-modernizarea strazilor care fac parte din trama stradala majora, pornind din zona centrala spre extremitati, urmarindu-se corelarea lucrarilor de modernizare cu cele privind instalatiile tehnico-edilitare subterane si aeriene;</p> <p>-ranforsarea sistemului rutier la strazile modernizate;</p> <p>-consolidarea sistemelor rutiere la strazile din bolovani de rau;</p> <p>-pietruirea si balastarea strazilor care sunt impracticabile in anotimpurile ploioase</p> <p>-crearea de sensuri unice, actiune care genereaza descongestionarea traficului si marirea locurilor de parcare;</p> <p>-executarea strazilor colectoare in zonele de extindere a intravilanului (in lungul drumului national DN 6 ;</p> <p>-cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor amenaja piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este posibil.</p> <p>-transformarea unitatilor mici industriale din zonele rezidentiale sunt propuse pentru reconversie functionala in servicii;</p> <p>-reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte);</p> <p>-reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent secundar, (apa calda)</p>	<p><i>In perioada de constructie</i></p> <p>-poluarea aerului cu particule, sau cu alti poluanti toxici de la arderea motoarelor vehiculelor transportatoare sau utilajelor folosite in diferitele activitati de constructie ce vor fi desfasurate in zona;</p>	-1
		<p>-poluarea aerului cu particule in suspensie provenite din manevrarea pamantului rezultat din sapaturi, si a prafului angrenat de autovehiculele care circula pe drumurile de pamant;</p>	-1
		<p><i>In perioada de functionare</i></p> <p>-reducerea nivelului de poluare a aerului in localitate prin modernizarea sistemelor rutiere, din municipiu;</p>	+3
		<p>-reducerea nivelului de poluare a aerului prin transformarea unitatilor mici industriale din zonele rezidentiale sunt propuse pentru reconversie functionala in servicii;</p>	+1
		<p>-reducerea nivelului de poluare a aerului prin diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;</p>	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<ul style="list-style-type: none"> -asigurarea posibilitatii alimentarii cu gaz metan a tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente -amenajarea zonelor pentru circulatia pietonala; -amenajarea corespunzatoare a trotuarelor si a zonelor verzi protectoare. -reamenajarea pietonalului major existent; -reabilitarea urbana a zonei compuse din strazile Egalitatii, Lunca Vezii si Vadu Vezii; -amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene -diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate; -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi; -organizarea sistemelor de spatii verzi; -zone propuse pentru refacerea peisagistica si reabilitare urbana. -protejarea fondului forestier existent; -reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate. 	<p>-reducerea nivelului de poluare a aerului prin amenajarea corespunzatoare a trotuarelor si a zonelor verzi protectoare, amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene, recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi, si prin protejarea fondului forestier existent;</p>	+2
		<p>-reducerea nivelului de poluare a aerului prin reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte si apa calda);</p>	+2
		<p>-reducerea nivelului de poluare a aerului in municipiu prin asigurarea posibilitatii alimentarii cu gaz metan a tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente;</p>	+2
		<p>-reducerea nivelului de poluare a aerului prin amenajarea de piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este</p>	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		posibil.	
<i>Sol si subsol</i>	<p>-valorificarea rationala a resurselor de sol si subsol; -diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate; -epurarea si preepurarea apelor uzate; -depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale; -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi; Inundatii – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru: -executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov; -corectarea si regularizarea cursului raurilor prin reducerea, pe cat posibil, a meandrelor ; -executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse; -indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor. Eroziunile de maluri depistate pe cursul superior al raului Vedeia trebui combatute prin : -curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala; -corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor); -indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune; -executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul .</p>	<p>In perioada de constructie -posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau combustibil de la utilajele angrenate in diferitele activitati propuse prin PUG, dar si datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice de constructii, datorita reparatiilor in conditii necorespunzatoare, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare si care prin intermediul apei se infiltreaza in sol;</p>	-1
		<p>-emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor grele, datorita arderii combustibilului in motoare cu aprindere prin compresie MAC (NO_x, SO₂, CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii acestuia;</p>	-1
		<p>-depozitarea carburantilor, lubrifiantilor, materialelor de constructie si deseurilor in locuri necorespunzatoare;</p>	-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	-extindere de retele de canalizare pe toate strazile municipiului; -reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului.	-alterarea stratului superficial, pe perioada lucrarilor de constructie, datorita realizarii diferitelor masuri propuse prin PUG si datorita extinderii intravilanului in diferite zone;	-1
		<i>In perioada de functionare</i> -reducerea riscului de poluare a solului dupa realizarea masurilor propuse prin PUG (extinderea si reabilitarea sistemelor de canalizare si epurare)	+2
		-impact pozitiv asupra solului prin recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi.	+2
		- reducerea riscului de poluare a solului si apelor subterane prin diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;	+1
		-impact pozitiv asupra solului si subsolului prin valorificarea rationala a resurselor de sol si subsol;	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		-posibile infiltratii de ape uzate in cazul neetansietatilor sistemelor de colectare si epurare a acestora;	-1
		-reducerea riscului de eroziune a solului prin lucrari de regularizare a cursurilor de apa, amenajarea si decolmatarea cursurilor de apa, indiguiri, aparari de maluri, etc;	+2
<i>Mediul social si economic</i>	<p>-diversificarea posibilitatilor de dezvoltare economica, prin redescoperirea traditiilor si obiceiurilor locale;</p> <p>-gasirea unor modalitati de atragere si stabilire a tinerelor familii in localitate prin atribuirea de locuinte si locuri de munca;</p> <p>-gasirea unor modalitati de atragere la munca a unor categorii de locuitori;</p> <p>-antrenarea pentru intretinerea spatiilor verzi din oras a tuturor locuitorilor;</p> <p>-cultivarea spiritului civic a tuturor locuitorilor in special a comunitatii de rromi;</p> <p>-calificarea si recalificarea fortei de munca existenta;</p> <p>-redistribuirea fortei de munca disponibilizata spre alte sectoare de activitate;</p> <p>-monitorizarea somerilor, in special a celor calificati si cu studii superioare in vederea antrenarii lor in unele activitati si chiar acordarea unor facilitati pentru a-si putea dezvolta unele activitati sau chiar o mica afacere;</p> <p>-sprijin in accesarea de fonduri europene, celor care doresc sa dezvolte o activitate in domeniul agricol;</p> <p>-orientarea populatiei tinere spre diferite forme de</p>	<i>In perioada de constructie</i> -disconfort pentru populatia locala in perioada de constructie a diferitelor investitii propuse prin PUG	-2
		<i>In perioada de functionare</i> -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi si diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;	+2
		-prevenirea inundatiilor si producerii de pagube materiale prin instituirea de interdictii de construire pentru zonele pentru zonele care prezinta riscuri naturale;	+1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	invatamant; -relansarea prin scoala a mestesugurilor artistice locale, meseriile traditionale; -atragerea si implicarea tinerilor, elevi si studenti in activitatile sezoniere; -diversificarea si crearea de noi forme de activitati pentru tineret; -valorificarea la maxim a potentialului turistic si comercial (targ) al municipiului pentru crearea de locuri de munca pentru tineret in aceste domenii; -noi locuri de munca prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale; -atragerea veniturilor suplimentare pentru populatia locala – noi forme. -cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor realiza conditiile speciale pentru accesul persoanelor cu handicap conform prevederilor legale in vigoare -realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte; -S-au marcat, zonele afectate de riscuri naturale (inundatii periodice, eroziuni etc.), instituindu-se interdictie de construire pana la data eliminarii producerii lor. Cu ocazia lucrarilor de imbunatatiri de tensiune sau de reparatii capitale ale retelelor electrice aeriene trebuie avute in vedere urmatoarele aspecte: -inlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare torsadate; -separarea iluminatului public de reseaua de distributie; -prevederea unui numar de corpuri de iluminat suficiente	-prevenirea inundatiilor si fenomenelor de eroziune si producerii de pagube materiale prin lucrari specifice;	+3
		-stimularea turismului prin diversificarea posibilitatilor de dezvoltare economica, prin redescoperirea traditiilor si obiceiurilor locale, valorificarea la maxim a potentialului turistic si comercial (targ) al municipiului pentru crearea de locuri de munca pentru tineret in aceste domenii si prin noi locuri de munca prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale etc	+2
		-imbunatatirea conditiilor de trai si atragerea locuitorilor in comuna prin crearea unor noi locuri de munca, diversificarea si crearea de noi forme de activitati pentru tineret, prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale, realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte etc	+2

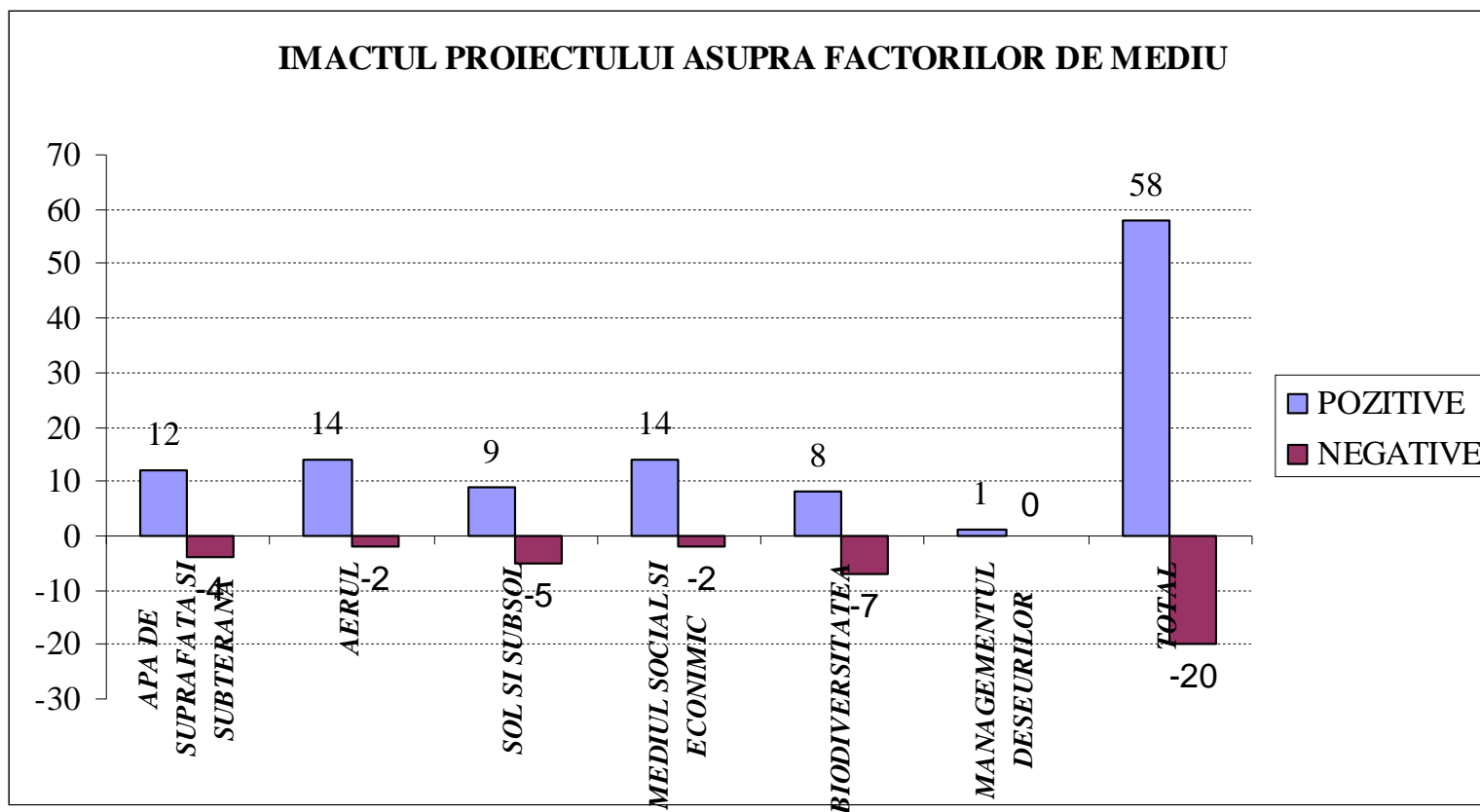
<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>pentru realizarea unui nivel de iluminare corespunzator; -realizarea unui iluminat ambiental pe strazile reprezentative; -prevederea de proiectoare pentru punerea in valoare a cladirilor reprezentative; -alegerea unor corpuri de iluminat corespunzatoare pentru zona centrala a municipiului Rosiorii de Vede; -realizarea unor bransamente electrice, care sa nu afecteze aspectul cladirilor si in special fatadele.</p> <p>Deoarece majoritatea retelelor telefonice si de cablu sunt montate pe stalpii retelei electrice, avand un aspect dezordonat, se recomanda realizarea cel puțin a urmatoarelor cerinte:</p> <p>-retelele telefonice interurbane sa fie montate subteran prin localitate; -retelele telefonice din zona centrala a municipiului sa fie montate numai subteran; -racordurile telefonice la cladirile reprezentative sa fie realizate astfel incat sa nu le afecteze aspectul, si in special fatadele; -retelele telefonice montate pe stalpi sa fie realizate cu un singur cablu pe un traseu; -montarea de noi cabluri pe stalpii retelei electrice de distributie se va realiza numai cu acordul operatorului de distributie. -rezolvarea problemei alimentarii cu apa, a canalizarii si epurarii apelor uzate din gospodarii (locuinte si animale). -crearea unor noi locuri de munca; -realizarea unor locuinte colective pe spatiile libere din municipiu; -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri</p>	-imbunatatirea conditiilor de trai prin amenajarea de spatii verzi, de agrement si de circulatie pietonala.	+2
		-imbunatatirea conditiilor de trai prin modernizarea retelelor de electricitate si prin modernizarea retelelor telefonice si de cablu;	+1
		-diversificarea activitatilor economice prin sprijin in accesarea de fonduri europene, celor care doresc sa dezvolte o activitate in domeniul agricol;	+1

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	<p>si taluzuri, plantari de zone verzi; <i>Inundatii</i> – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru: -executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov; -corectarea si regularizarea cursului raurilor prin reducerea, pe cat posibil, a meandrelor ; -executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse; -indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor. <i>Eroziunile de maluri</i> depistate pe cursul superior al raului Vedea trebui combatute prin : -curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala; -corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor); -indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune; -executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul . -extinderi de retele de canalizare pe toate strazile municipiului; -reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului.</p>		
Biodiversitatea	<p>-delimitarea zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit; -diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate; -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi;</p>	<p><i>In perioada de constructie</i> -afectarea biodiversitatii locale prin executarea diferitelor lucrari de constructii propuse prin PUG</p>	-2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	-organizarea sistemelor de spatii verzi; -zone propuse pentru refacerea peisagistica si reabilitare urbana. -protejarea fondului forestier existent; -reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate.	-modificarea suprafetelor biotopurilor de pe amplasament si a categoriilor de folosinta a terenurilor prin extinderea intravilanului in diferite zone;	-1
		-antropizarea zonei va determina deranj pentru unele specii cu sensibilitate ridicata;	-1
		<i>In perioada de functionare</i> -refacerea covorului vegetal prin recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi.	+2
		-cresterea biodiversitatii in zona prin protejarea fondului forestier existent si prin transformarea raului Vedea, zona naturala protejata;	+2
		-cresterea biodiversitatii in zona prin delimitarea zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit;	+1
		-cresterea biodiversitatii in zona prin reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate;	+1
		-afectarea biodiversitatii prin schimbarea utilizarii zonelor de	-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		hranire si adapost a speciilor faunistice din zona prin aparitia structurilor antropice;	
		-cresterea traficului rutier in diferite zone poate duce la cresterea numarului de animale implicate in accidente rutiere;	-1
		-posibila afectare a biodiversitatii acvatice prin diferite lucrari propuse in albia minora a cursurilor de apa (indiguiri, decolmatari, aparari de mal, etc);	+1
<i>Managementul deeurilor</i>	-Depozitarea controlata a deeurilor menajere si industriale;	-asigurarea colectarii in sistem centralizat a gunoiului menajer (masura deja aplicata in municipiu), conform unui program bine structurat si respectat;	+2

<i>FACTORUL DE MEDIU</i>	<i>IMPACT POZITIV</i>	<i>IMPACT NEGATIV</i>
<i>APA DE SUPRAFATA SI SUBTERANA</i>	<i>+12</i>	<i>-4</i>
<i>AERUL</i>	<i>+14</i>	<i>-2</i>
<i>SOL SI SUBSOL</i>	<i>+9</i>	<i>-5</i>
<i>MEDIUL SOCIAL SI ECONOMIC</i>	<i>+14</i>	<i>-2</i>
<i>BIODIVERSITATEA</i>	<i>+8</i>	<i>-7</i>
<i>MANAGEMENTUL DESEURILOR</i>	<i>+1</i>	<i>0</i>
<i>TOTAL</i>	<i>+58</i>	<i>-20</i>



7.1.1. Relatiile dintre acesti factori

Efecte secundare si indirecte

Implementarea prevederilor din PUG, va avea efecte secundare si indirecte semnificative preponderent pozitive, in principal asupra dezvoltarii economice a zonei si a cresterii numarului de angajati.

Efecte cumulative

In mod traditional, sintagma efecte cumulative presupune existenta mai multor efecte de mica intensitate, care prin cumulare, sa produca efecte semnificative.

Aceste efecte cumulative nu pot fi identificate si evaluate corespunzator, datorita suprafetei mari a localitatii studiata prin PUG.

Efecte sinergice

Asa cum s-a aratat in capitolele precedente, implementarea planului va avea efecte minore, asupra mai multor factori de mediu.

In consecinta, nu este previzionabil un efect sinergic, datorat unor intersectari viitoare ale efectelor implementarii planului cu actualele probleme de mediu relevante pentru arealul evaluat.

8. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, IN CONTEXT TRANSFRONTIERA

Avand in vedere faptul ca din perspectiva efectelor asupra mediului, arealul evaluat este pozitionat la o distanta mare de frontiera nationala, dar mai ales luand in considerare nivelul redus al efectelor implementarii planului asupra factorilor de mediu, apreciem ca acesta va avea efecte nesemnificative asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii, in context transfrontiera.

9. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

Evaluarea de mediu se refera la identificarea si analiza potentialelor efecte ale implementarii prevederilor planului, la nivel de politica / program.

Inca din faza de reglementare urbanistica a zonei, au fost identificate cele mai bune solutii pentru prevenirea si diminuarea impacturilor potentiale asupra mediului pentru fiecare factor de mediu in parte.

9.1 Masuri propuse de prevenire, diminuare si compensare a impactului produs asupra apelor de suprafata si subterane

In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG

- realizarea masurilor propuse prin PUG;
- reducerea la minimum a suprafetelor destinate constructiilor sau organizarii de santier;
- se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;
- orice lucrari de constructii se vor putea face doar dupa obtinerea acordului de mediu, din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Teleorman.
- proiectarea si executia retelelor de alimentare cu apa si canalizare si reabilitarea statiei de epurare a apelor uzate, se va face tinandu-se cont de numarul total de locuitori echivalenti prognozati in zona precum si a eventualelor extinderi viitoare;
- prevenirea evacuarii accidentale de substante periculoase (produse petroliere, ape menajere) in apa subterana sau de suprafata;
- manipularea materialelor sau a altor substante utilizate se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;
- management adecvat al deseurilor de constructie, spatii de depozitare temporara in conformitate cu reglementarile in vigoare, eliminarea/ valorificarea deseurilor prin firme specializate si autorizate, evitarea stocarii deseurilor de constructie pe amplasament pe perioade lungi de timp;
- utilajele folosite la lucrarile de constructie sa fie in stare tehnica corespunzatoare pentru evitarea producerii de scurgeri de carburanti si lubrifianti;

- nu se vor spala utilaje in cursurile de apa din zona;
- la executia lucrarilor de sapaturi se va evita efectuarea de lucrari pe timp ploios, astfel incat sa fie evitat la maxim transportul eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere in aval atunci cand frontul de lucru se situeaza in zona cursurilor de apa;
- evitarea depozitarilor temporare de pamant sau material excavat in zone cu risc crescut de a fi transportate de scurgerile torentiale;
- interzicerea stationarii in imediata vecinatate a cursurilor de apa si a izvoarelor a utilajelor pe perioadele in care acestea nu desfasoara vreo activitate;
- interzicerea executarii reparatiilor sau intretinerilor utilajelor in vecinatatea acestor cursuri de apa (aceste operatii se vor efectua doar in ateliere specializate cu exceptii firesti dictate de situatii de urgenta etc.);
- protejarea zonelor de lucru in situatia in care sunt necesare operatiuni de protectie in situ prin grunduire, vopsire (tavi de colectare a eventualelor scurgeri de surplus la vopsire etc.); depozitarea temporara a vopselei doar in spatiul special destinat si amenajat si interzicerea formarii de stocuri pe teren mai ales in vecinatatea izvoarelor sau cursurilor de apa din zona;

In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG

- respectarea prevederilor avizului si a autorizatiei de gospodarire a apelor;
- se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;
- verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de colectare a apelor uzate din zona pentru a se evita propagarea poluarii inspre sol si ape subterane;
- monitorizarea periodica a apelor uzate menajere si industriale evacuate cursurile de apa;
- prevenirea evacuarii accidentale de substante periculoase (produse petroliere, substante de dezinfectie) in apa subterana sau de suprafata;
- amenajarea terenului si a drumurilor din zona se va face astfel incat sa permita evacuarea rapida a apelor din precipitatii;
- trecerea apelor pluviale care spala parcarile unor obiective publice si industriale care se vor dezvolta in zona, printr-un separator de hidrocarburi inainte de deversarea acestora in reseaua de canalizare sau in emisar;
- verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a statiilor de epurare a apelor uzate menajere si industriale;
- protejarea zonelor de lucru in situatia in care sunt necesare operatiuni de protectie in situ prin grunduire, vopsire (tavi de colectare a eventualelor scurgeri de surplus la vopsire etc.); depozitarea temporara a vopselei doar in spatiul special destinat si amenajat si interzicerea formarii de stocuri pe teren mai ales in vecinatatea izvoarelor si cursurilor de apa;
- asigurarea colectarii si transportului deseurilor de la toate gospodariile si agentii economici din zona, la o rampa de deseuri conforma;
- toate sursele de apa existente trebuiesc protejate impotriva poluarii si alterarii calitatii apei brute;
- conectarea obligatorie a locuitorilor la reseaua de canalizare centralizata, iar acolo unde acest lucru nu este posibil, instituirea obligatiei constuirii de bazine betonate vidanjabile;

-igienizarea cursurilor de apa din zona, prin colectarea gunoiului menajer, a peturilor, a deseurilor de lemn si al altor materiale aruncate la intamplare pe malul cursurilor de apa;

-reconstructia ecologica a terenurilor afectate de poluare, de alunecari de teren si de diferite forme de eroziune;

In cazul in care datorita neetanseitatii la lucru sau din alte cauze, se poate produce, potential, poluarea apelor de suprafata, trebuie luate urmatoarele masuri:

-inchiderea imediata a sursei de poluare, pentru limitarea intinderii zonei poluate;

-colectarea poluantului, in masura in care aceasta este posibil;

-limitarea intinderii poluarii, prin mijloace specifice.

9.2 Masuri propuse de prevenire, diminuare si compensare a impactului produs asupra aerului

In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG

-este obligatorie obtinerea acordului de mediu pentru toate activitatile industriale si de constructie din zona;

-realizarea tuturor masurilor propuse prin PUG, in special cele ce privesc fluidizarea circulatiei in localitate;

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-se vor utiliza numai masini si utilaje rutiere si nerutiere in stare buna de functionare si cu toate reviziile facute la zi;

-incetarea activitatilor generatoare de praf in perioade de vant puternic;

-utilizarea unor carburanti cu continut redus de sulf;

-impunerea unor limitari de viteza a vehiculelor de tonaj mare;

-se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces in incinta santierelor pentru evitarea ridicarii prafului in timpul perioadei de decopertare si constructie;

-se va face curatarea zilnica a cailor de acces din vecinatatea santierelor – indepartarea nisipului, a pamantului, pentru prevenirea ridicarii prafului;

-mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevazute cu prelata pentru evitarea imprastierii de particule cu ajutorul vantului;

-efectuarea reglajelor corespunzatoare la motoarele mijloacelor de productie in conformitate cu conditiile impuse de ITP.

In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-incurajarea formelor de transport alternativ, nepoluante (biciclete, role etc), prin asigurarea infrastructurii necesare acestora;

-adoptarea unor solutii alternative in vederea obtinerii energiei termice si electrice necesare;

-spalarea si inspectarea periodica a retelelor de canalizare din localitate;

-stimularea racordarii locuitorilor la sistemul centralizat de alimentare cu gaz metan;

-plantarea de perdele forestiere in jurul obiectivelor industriale;

-inlocuirea masinilor si utilajelor agricole, vechi, de productivitate scazuta cu altele noi de randament ridicat si cu consumuri reduse de combustibili;

-sprijinirea in continuare a cresterii eficientei energetice a cladirilor publice si private.

9.3. Masuri de diminuare a impactului asupra solului si subsolului

In vederea prevenirii unui posibil impact generat de implementarea planului asupra solului si subsolului, se vor avea in vedere urmatoarele recomandari:

In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG

-orice lucrari de constructii se vor putea face doar dupa obtinerea acordului de mediu, din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Teleorman.

-se vor respecta cu strictete prevederile regulamentului local de urbanism;

-lucrarile de constructie care se vor desfasura in zona nu trebuie sa demareze inaintea asigurarii spatiilor corespunzatoare de depozitare a materialelor si deseurilor;

-lucrarile de constructii se vor realiza de firme care au acest domeniu principal de activitate si folosesc personal calificat si/sau necalificat functie de cerintele de lucru;

-societatile care asigura constructia obiectivelor isi asuma sarcina de a colecta si elimina sau reutiliza deseurile specifice din constructii; nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrarilor terenul va fi curatat si eliberat de astfel de depozite;

-se vor reduce pe cat posibil emisiile de praf in perioada de constructie, se vor curata, stropi caile de acces;

-alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la statiile furnizorilor autorizati, sau prin alimentare de la instalatii mobile autorizate;

-manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa;

-asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite in executie atat pentru evitarea scurgerilor de carburanti si lubrifianti cat si pentru minimizarea emisiilor in aerul atmosferic;

-efectuarea eventualelor reparatii in locuri amenajate special, cu platforme betonate (in perimetrul organizarii de santier sau la unitati specializate);

-stocarea combustibililor si uleiurilor in rezervoare etanse;

-pentru diminuarea impactului posibilelor poluari accidentale cu lubrefianti si/sau carburanti utilajele vor fi dotate cu recipiente cu nisip sau rumegus pentru absorbtia scurgerilor. Aceste materiale vor fi imprastiate in zona respectiva iar apoi colectate impreuna cu solul afectat si gestionate conform legislatiei in vigoare;

-stratul fertil (vegetal) de sol obtinut in urma lucrarilor de sapaturi va fi depozitat corespunzator, iar la finalizarea lucrarilor de constructii v-a fi utilizat la ecologizarea zonelor afectate;

In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG

Masurile propuse pentru reducerea la maximum a impactului implementarii PP asupra solului sunt:

-realizarea obiectivelor propuse prin PUG;

-se vor respecta cu strictete prevederile regulamentului local de urbanism;

-trecerea apelor pluviale care spala parcarile unor obiective publice si industriale care se vor dezvolta in zona, printr-un separator de hidrocarburi inainte de deversarea acestora in reseaua de canalizare oraseneasca sau in emisar;

-verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de colectare si epurare/evacuare a apelor uzate in emisari;

-dupa extinderea retelei de canalizare si modernizarea statiei de epurare, toate locuintele din zona vor fi racordate obligatoriu la acestea;

-gestionarea deșeurilor prin asigurarea de condiții de eliminare corespunzătoare, pe baza de contracte cu societăți specializate sau cu mijloace proprii până la locații accesibile agenților specializați;

-verificarea periodică a zonelor ecologizate, pentru urmărirea refacerii vegetației din zonele afectate;

-conectarea obligatorie a locuitorilor la rețeaua de canalizare centralizată, iar acolo unde acest lucru nu este posibil, instituirea obligației construirii de bazine betonate vidanjabile;

9.4 Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului social și economic.

In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG

-respectarea regulamentului local de urbanism;

-instituirea de interdicție de construire în zonele inundabile ale cursurilor de apă, în zonele predispuse alunecărilor de teren și fenomenelor de eroziune;

-realizarea măsurilor propuse prin PUG;

-lucrările de construcție din zonă vor folosi cu precădere forța de muncă locală, având un impact pozitiv asupra mediului social și economic;

-firmele constructoare se vor orienta în ceea ce privește angajarea spre populația locală;

-management eficient al lucrărilor aferente organizărilor de șantier, alegerea unor rute pentru traficul de șantier care să tranziteze cât mai puțin spațiile rezidențiale, iar unde nu este posibil, impunerea unor restricții în ceea ce privește viteza de rulare;

-modernizarea drumurilor de acces, fluidizarea circulației în localitate, care ar duce la scăderea disconfortului populației în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile datorate traficului rutier;

-extinderea și reabilitarea rețelelor de distribuție a apei potabile, contorizarea consumatorilor finali;

-reabilitare, modernizare și extindere a rețelei de canalizare;

-modernizarea și extinderea infrastructurii rutiere, conform măsurilor propuse prin PUG;

In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG

În perioada de funcționare se va resimți un impact puternic pozitiv, asupra populației din zonă, în ceea ce privește creșterea numărului de locuri de muncă, dezvoltării activităților economice, dezvoltării sectorului turistic, dezvoltării echipării edilitare, dar și a ecologizării și recuperării terenurilor degradate.

Pentru prevenirea oricărui impact asupra mediului social și economic este necesară:

-respectarea regulamentului local de urbanism;

-orientarea în ceea ce privește angajarea spre populația locală;

-nivelul de zgomot din timpul diferitelor lucrări de construcții nu va depăși nivelul echivalent de zgomot admisibil pentru zona rezidențială, Conform STAS 10009/88, respectiv valoarea limită de 50 dB(A);

9.5 Masuri propuse de prevenire, diminuare si compensare a impactului produs asupra biodiversitatii

Masurile necesare pentru conservarea habitatelor si speciilor din aria protejata au fost prezentate pe larg in capitolul 5.1.5. Pe langa aceste masuri este necesara respectarea si a urmatoarelor masuri:

In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG

-este obligatorie obtinerea acordului de mediu, pentru toate activitatile industriale si de constructie din zona;

-antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei;

-este interzisa schimbarea destinatiei pasunilor din zona;

-in cazul producerii de poluare accidentale se vor lua masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile de protectie a mediului.

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-se vor respecta prevederile codului silvic al Romaniei;

-dupa executia lucrarilor, vegetatia va replanta in mod sistemic zona afectata cu specii specifice zonei.

-pentru faza de inierbare se impune folosirea unui amestec de seminte cu specii autohtone, tipice zonei.

-cresterea suprafetelor de teren care sa se bucure de imbunatatiri funciare, impaduriri, refaceri peisagistice etc.;

-interzicerea depozitarii de materiale de constructii, rumegus sau resturi menajere in apropierea albiilor minore;

-diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;

-se interzice repopularea cu specii de pesti care nu sunt specifice zonei, fara realizarea in prealabil a unui studiu de impact asupra biodiversitatii acvatice;

-construire, reabilitare si extindere retele edilitare de alimentare cu apa, canalizare, statii de epurare;

-realizarea masurilor propuse prin PUG care vor contribui la sporirea biodiversitatii din zona;

-Evitarea afectarii de catre infrastructura temporara creata in perioada de constructie a diferitelor proiecte, a habitatelor naturale si semi-naturale din incinta SCI-ului;

-Se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea diferitelor santiere (drumuri de acces, drumuri tehnologice), in scopul minimizarii impactului acustic asupra speciilor de importanta comunitara;

-Vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces, existente in interiorul ariei protejate;

-Este interzisa folosirea utilajelor care prezinta un grad de uzura ridicat sau cu pierderi de carburanti si/sau lubrefianti;

-Personalul care exploateaza utilajele va verifica functionarea corecta a acestora, iar eventualele defectiuni vor fi remediate imediat;

-Se interzic schimburile de lubrefianti si reparatiile diferitelor utilaje folosite in diferite activitati de constructie pe suprafetele perimetrelor neimpermeabilizate;

-Efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toata perioada desfasurarii diferitelor lucrari de constructie in aria protejata, astfel incat sa se incadreze in prevederile NRTA 4/1998;

-Administratorii societatilor constructoare vor instrui angajatii si vor urmari gestionarea tuturor categoriilor de deseuri in conformitate cu normele legale in domeniu;

-Nu se va actiona pentru schimbarea directiei cursului raurilor din zona protejata si nu se vor crea coturi artificiale prin parasirea unor suprafete neexploatate;

-Nu se vor crea baraje artificiale ale cursurilor de apa din zona protejata;

-Se va evita poluarea apei de suprafata si subterane prin interzicerea intrarii in zona protejata a utilajelor cu pierderi de carburanti sau lubrefianti, prin interzicerea spalarii utilajelor in cursurile de apa si prin efectuarea reparatiilor la unitati de profil.

In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-in cazul producerii de poluari accidentale se vor lua masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile de protectie a mediului.

-verificarea periodica a starii vegetatiei din zonele ecologizate, si replantarea vegetatiei in zonele in care aceasta nu s-a dezvoltat;

-igienizarea cursurilor de apa si a zonelor afectate de depozite clandestine de deseuri;

-Vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces, existente in interiorul ariei protejate;

9.6. Masuri propuse pentru managementul deșeurilor

Pentru diminuarea impactului activitatilor propuse prin PUG asupra mediului se vor lua urmatoarele masuri de gestionare a deșeurilor:

-stratul fertil (vegetal) de sol obtinut in urma lucrarilor de sapaturi va fi depozitat corespunzator, iar la finalizarea lucrarilor de constructie v-a fi utilizat la ecologizarea zonelor afectate;

-implementarea sistemului de colectare selectiva a gunoiului menajer;

-promovarea compostarii deșeurilor biodegradabile;

-realizarea in integralitate a investitiilor privind echiparea edilitara (apa – canal, reabilitare statie de epurare, etc.);

-asigurarea managementului deșeurilor in zonele turistice, in parcuri, pe traseele turistice, prin montarea unor cosuri/containere pentru gunoiul menajer, care sa fie golite periodic, prin grija administratiei locale;

9.7. Masuri propuse pentru protejarea patrimoniului cultural

-realizarea masurilor propuse prin PUG

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-eventualele descoperiri arheologice intamplatoare se vor conserva si se vor anunta autoritatile competente.

10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI IN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTATI INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE

Analiza alternativelor este un element extrem de important al evaluarii de mediu pentru planuri si programe, astfel incat sa se asigure din fazele incipiente ca efectele implementarii planului asupra mediului sunt luate in considerare in timpul elaborarii acestuia, adica inaintea adoptarii lui.

In cazul planului de fata, avand in vedere conflictul potential existent intre activitatile turistice si conservarea naturii, au fost analizate in amanunt alternativele de dezvoltare a proiectului, au fost identificate avantajele si dezavantajele fiecareia in raport cu obiectivele de mediu din zona.

Alternativele la proiect se pot referi la:

- un amplasament alternativ,
- alt moment de demarare a proiectului,
- alte solutii tehnice si tehnologice,
- masuri de ameliorare a impactului.

ALTERNATIVA ZERO, care ar consta in neimplementarea masurilor propuse piri PUG, prezinta urmatoarele:

avantaje:

- permite o conservare a zonei la actualul nivel de dezvoltare;

dezavantaje:

- asigura o probabilitate mai mare de poluare a solului si/sau a apelor subterane.
- nu este exploatat suficient potentialul turistic si economic al zonei;
- nu sunt create, direct si indirect, noi locuri de munca pentru localnici;
- prin neimplementarea proiectului primaria Rosiorii de Vede nu va putea colecta fonduri suplimentare sub forma de impozit, care ar ajuta la dezvoltarea localitati si pe alte planuri.

- nu se vor ecologiza terenurile degradate din zona;

-nu va fi reabilitat si extins sistemul de colectare a apelor uzate si nu va fi reabilitata nici statia de epurare;

- va fi restransa dezvoltarea teritoriala a zonei;

- nu va fi reabilitat si extins sistemul de alimentare cu apa;

- nu se vor realiza masurile propuse pentru fluidizarea traficului din zona;

Se poate afirma ca in cazul neimplementarii proiectului, in conditiile unor activitati umane restranse, si lipsei locurilor de munca, se poate considera ca evolutia zonei isi va continua trendul descendent, prin scaderea numarului de locuitori, datorita migratiei fetei de munca, scaderii numarului de locuri de munca, dar si a imbatranirii populatiei.

In cazul neimplementarii proiectului, componenta socio-economica a comunitatilor umane din localitatea Rosiorii de Vede, in primul rand, dar si din

localitatile situate in apropiere, va urmari, cel putin in viitorul apropiat, directia dezvoltarii periferice, dezmortita mai degraba prin stimuli externi decat prin resorturi interne.

ALTERNATIVA IMPLEMENTARII PUG care consta in implementarea masurilor propuse pin PUG, va avea un puternic impact pozitiv asupra mediului si a nivelului de trai al populatiei din zona si prezinta urmatoarele:

avantaje:

- permite crearea de noi locuri de munca;
- va duce la cresterea procentului de ocupare a populatiei, si pe termen lung o crestere a numarului de locuitori ai localitatii;
- va influenta pozitiv si pe termen lung stabilitatea economica in zona;
- va duce la cresterea sumelor colectate de catre Primaria Rosiorii de Vede sub forma de impozit, care vor putea fi directionate spre alte sectoare de activitate;
- va duce la o mai buna exploatare a potentialului turistic al zonei;
- va duce la cresterea nivelului de trai si a sanatatii locuitorilor prin cresterea accesului la dotarile edilitare si prin colectarea centralizata a deseurilor;
- va duce la ecologizarea zonelor degradate;
- va duce in timp la scaderea poluarii apelor de suprafata si subterane din zona;
- va duce la o imbunatatire a calitatii aerului in zona;
- reducerea presiunii asupra calitatii apelor subterane prin racordarea locuintelor la sistemul centralizat de colectare a apelor uzate;
- cresterea ofertei de terenuri pentru construire de locuinte individuale si de obiective industriale;

dezavantaje:

- cresterea suprafetelor antropizate prin cresterea suprafetei intravilanului;
- potentiale poluari ale solului si ale apelor subterane prin scaparile accidentale de ape uzate din sistemele de colectare a apelor uzate si a apelor pluviale impurificate cu produse petroliere.
- posibila afectare a vegetatiei si faunei din zona prin masurile propuse.

11. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategica de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptata in legislatia nationala prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, prevede necesitatea monitorizarii in scopul identificarii, intr-o etapa cat mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului si luarii masurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectueaza prin raportarea la un set de indicatori care sa permita masurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acesti indicatori trebuie sa fie astfel stabiliti incat sa faciliteze identificarea modificarilor induse de implementarea planului.

Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta, in conformitate cu OUG 195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/autoritati acreditate, cu echipamente de prelevare si analize adecvate, folosind metode de lucru standardizate.

Se recomanda ca Acordul/Autorizatia sa contina cerinte corespunzatoare pentru exceptare de monitorizare, specificand metodologia de masurare si frecventa, procedura de evaluare si o obligatie pentru furnizare de date catre autoritatea competenta cu data pentru verificarea conformitatii cu autorizatia, astfel incat costurile monitorizarilor sa nu aiba o pondere suportabila in costurile de exploatare.

Planul pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementarii Planului Urbanistic General al localitatii Rosiorii de Vede.

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
1.	<i>Apa destinata consumului uman</i>	-Asigurarea cantitativa cu apa potabila a populatiei in mediul urban	-reabilitare conducte de distributie pe toata lungimea lor; -extinderi de conducte de distributie pe strazile care	% lungime conducte de distributie inlocuite -Km de retea de distributie	Annual Annual

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
			nu beneficiaza de alimentare cu apa;	nou construita	
2.	Managementul apelor uzate	-Cresterea capacitatii si eficientei statiei de epurare. -Asigurarea integrala a parametrilor de calitate a apelor uzate evacuate in raul Vede	- extindere de retele de canalizare pe toate strazile municipiului; -reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului. -Incheierea racordarii tuturor gospodariilor din municipiu la reseaua de canalizare; -reabilitarea statiei de epurare existenta;	-Km. de retea canalizare nou construita; -% lungime Retele de canalizare menajera si pluviala reabilite -% din numarul total de locuitori ai municipiului racordati la reseaua de canal <i>Monitorizarea functionarii statiei de epurare:</i> -pH -suspensii totale - CBO5 -CCO-Cr - NH ₄ ⁺ -Reziduu fix - Produse petroliere -NO ₃ ⁻ -NO ₂ ⁻ -P _{total}	-Anual -Anual -Anual -Lunar (Prin operator statie) -Anual

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
3.	Urbanizarea mediului	- Asigurarea raportului locuitor/ spatiu verde in conformitate cu standardele in vigoare	-amenajarea zonelor pentru circulatia pietonala; -amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene	-ha zone pentru circulatie pietonala amenajate/ reamenajate -ha de spatii verzi, sport, agrement amenajate	-Anual -Anual
4.	Protectia atmosferei	- Incadrarea in limitele admise a calitatii aerului ambiental in loc. Rosiorii de Vede	-asigurarea posibilitatii alimentarii cu gaz metan a tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente -cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor amenaja piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este posibil. -reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte si apa calda)	-% din numarul de locuitori racordati -Km piste de biciclisti realizate -% retele termice de agent primar reabilite	-Anual -Anual -Anual

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
5.	<i>Poluare sol si ape subterane</i>	- Redarea in circuitul agricol a suprafetelor malurilor degradate a cursurilor de apa din judetul Teleorman	- recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi; -modernizarea drumurilor din municipiul Rosiorii de Vede	-ha teren reabilitate -km drum modernizate	-Anual -Anual
6.	<i>Managementul situatiilor de risc</i>	- Scoaterea de sub efectul inundabil a gospodariilor si ternurilor din zona	- executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov; -executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse; - indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor.	-km curs de apa regularizati - km curs de apa decolmatati -km lucrari de indiguire/ corectare realizare	-Anual -Anual -Anual
7.	<i>Biodiversitatea</i>	Impadurirea/ ecologizarea terenurilor degradate si crearea perdelelor forestiere de protectie in judetul Teleorman.	-diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate	-ha suprafete teren ecologizate si recuperate	-Anual
8.	<i>Managementul deseurilor</i>	-Colectarea si recuperarea deseurilor;	-continuarea colectarii si transportului deseurilor de catre o firma de salubritate in baza contractelor de prestari servicii incheiate cu	-Tone deseuri colectate	-Anual

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
			locuitorii;		
9.	<i>Mediul social si economic</i>	-reducerea numarului de someri, si prevenirea migratiei populatiei si a fortei de munca din localitate	-realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte si realizarea unor locuinte colective pe spatiile libere din municipiu; -calificarea si recalificarea fortei de munca existenta;	-nr. de locuinte colective realizate -Nr persoane calificate si recalificate	-Anual -Anual

12. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC

12.1. Informatii generale

Lucrarea de fata reprezinta raportul de mediu pentru planul ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, REGULAMENT LOCAL DE URBANISM MUNICIPIUL ROSIORII DE VEDE.

12.2. Titularul proiectului

Titularul proiectului pentru care se realizeaza prezentul raport de mediu, este Primaria Municipiului Rosiorii de Vede, Calea Dunarii, nr. 58, loc. Rosiorii de Vede, jud. Teleorman, Tel. 0247-466250, Fax. 0247-466141, www.primariarosioriidevede.ro

12.3. Proiectantul general:

S.C.PROIECT ALBA S.A., str. Vasile Goldis, nr. 14 D, mun. Alba Iulia, jud. Alba, CIF RO1761808, tel: 0258/835636, fax: 0258/833793, e-mail: proiectalba@yahoo.com

12.4. Denumirea proiectului

Proiectul elaborat de catre S.C.PROIECT ALBA S.A., poarta denumirea ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, REGULAMENT LOCAL DE URBANISM MUNICIPIUL ROSIORII DE VEDE

12.5. Autorul raportului

Autorul raportului de mediu, este CORCHES MIHAI TEOPENT, domiciliat in municipiul Alba Iulia, Strada Dr. Ioan Ratiu, nr. 6, telefon 0766/755885, inregistrat in Registrul national al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 223.

12.6 Descrierea succinta a rezultatelor evaluarii efectelor implementarii planului asupra factorilor de mediu

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
<i>Apa de suprafata si subterana</i>	<p>-reabilitarea captarii apei din puturi; -reabilitarea conductelor de aductiune din tevi de otel Dn 250 mm si conducta de azbociment Dn 500 mm; -reabilitare conducte de distributie pe toata lungimea lor; -extinderi de conducte de distributie pe strazile care nu beneficiaza de alimentare cu apa; -imbunatatirea regimului de presiune in reseaua de distributie. -instituirea zonelor de protectie sanitara; -modernizarea statiei de tratare a apei; -reabilitarea statiei de epurare existenta; -extinderi de retele de canalizare pe toate strazile municipiului; -extinderea colectorului principal; -reabilitari de retele de canalizare existente; -reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului. -diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate; -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi; -reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate. -depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale; -ranforsarea sistemului rutier la strazile modernizate; -consolidarea sistemelor rutiere la strazile din bolovani de rau; -pietruirea si balastarea strazilor care sunt impracticabile</p>	<p><i>In perioada de constructie</i> -posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau combustibil de la utilajele angrenate in diferitele activitati propuse prin PUG, in apele de suprafata si subterane, dar si datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice de constructii, datorita reparatiilor in conditii necorespunzatoare, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare si care prin intermediul apei se infiltreaza in apele subterane;</p>	-1
		<p>-emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor grele, datorita arderii combustibilului in motoare cu aprindere prin compresie MAC (NO_x, SO₂, CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii apei de suprafata si subterane;</p>	-1
		<p>-depozitarea carburantilor, lubrifiantilor, materialelor de constructie si deseurilor in locuri necorespunzatoare;</p>	-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	in anotimpurile ploioase; -executarea strazilor colectoare in zonele de extindere a intravilanului (in lungul drumului national DN 6 ; -executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse;		
		<i>In perioada de functionare</i>	
		-reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata dupa realizarea masurilor propuse prin PUG (reabilitarea statiei de epurare existenta)	+3
		-cresterea riscului de poluare a apelor subterane prin infiltratii de ape uzate in cazul neetansietatilor sistemelor de colectare si epurare a acestora;	-1
		- reducerea riscului de poluare a apelor subterane prin rezolvarea disfunctiilor aparute in functionarea retelei de canalizare pe teritoriul minicipiului;	+1
- reducerea riscului de poluare a apelor subterane prin extinderi de retele de canalizare pe toate strazile municipiului, reabilitari de retele de canalizare existente, reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului etc.;	+2		
- reducerea riscului de poluare a	+1		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		apelor subterane prin modernizarea drumurilor din municipiu;	
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate;	+1
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;	+1
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;	+1
		-utilizarea eficienta a resurselor de apa prin reducerea pierderilor pe sistemul de aductiune si distributie a apei potabile	+1
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata prin executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele	+1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		transportate si depuse;	
<i>Aerul</i>	-realizarea transportului in comun pe urmatoarele traseu: - Gara de Nord – Republicii – A.I. Cuza – I.L. Caragiale - Sfantul Teodor - Dunarii – Bariera si pe traseul Bariera - Dunarii - Sfantul Teodor - I.L. Caragiale –Carpati - Gara de Nord. -modernizarea strazilor care fac parte din trama stradala majora, pornind din zona centrala spre extremitati, urmarindu-se corelarea lucrarilor de modernizare cu cele privind instalatiile tehnico-edilitare subterane si aeriene; -ranforsarea sistemului rutier la strazile modernizate; -consolidarea sistemelor rutiere la strazile din bolovani de rau; -pietruirea si balastarea strazilor care sunt impracticabile in anotimpurile ploioase -crearea de sensuri unice, actiune care genereaza descongestionarea traficului si marirea locurilor de parcare; -executarea strazilor colectoare in zonele de extindere a intravilanului (in lungul drumului national DN 6 ; -cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor amenaja piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este posibil. -transformarea unitatilor mici industriale din zonele	<i>In perioada de constructie</i> -poluarea aerului cu particule, sau cu alti poluanti toxici de la arderea motoarelor vehiculelor transportatoare sau utilajelor folosite in diferitele activitati de constructie ce vor fi desfasurate in zona;	-1
		-poluarea aerului cu particule in suspensie provenite din manevrarea pamantului rezultat din sapaturi, si a prafului angrenat de autovehiculele care circula pe drumurile de pamant;	-1
		<i>In perioada de functionare</i> -reducerea nivelului de poluare a aerului in localitate prin modernizarea sistemelor rutiere, din municipiu;	+3
		-reducerea nivelului de poluare a aerului prin transformarea unitatilor mici industriale din zonele rezidentiale sunt propuse pentru reconversie functionala	+1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	rezidentiale sunt propuse pentru reconversie functionala in servicii;	in servicii;	
	-reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte);	-reducerea nivelului de poluare a aerului prin diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;	+2
	-reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent secundar, (apa calda)	-reducerea nivelului de poluare a aerului prin amenajarea corespunzatoare a trotuarelor si a zonelor verzi protectoare, amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene, recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi, si prin protejarea fondului forestier existent;	+2
	-asigurarea posibilitatii alimentarii cu gaz metan a tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente	-reducerea nivelului de poluare a aerului prin reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte si apa calda);	+2
	-amenajarea zonelor pentru circulatia pietonala;	-reducerea nivelului de poluare a aerului in municipiu prin asigurarea posibilitatii alimentarii cu gaz metan a	+2
	-amenajarea corespunzatoare a trotuarelor si a zonelor verzi protectoare.		
	-reamenajarea pietonalului major existent;		
	-reabilitarea urbana a zonei compuse din strazile Egalitatii, Lunca Vezii si Vadu Vezii;		
	-amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene		
	-diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;		
	-recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi;		
	-organizarea sistemelor de spatii verzi;		
	-zone propuse pentru refacerea peisagistica si reabilitare urbana.		
	-protejarea fondului forestier existent;		
	-reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate.		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente;	
		-reducerea nivelului de poluare a aerului prin amenajarea de piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este posibil.	+2
<i>Sol si subsol</i>	<p>-valorificarea rationala a resurselor de sol si subsol;</p> <p>-diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;</p> <p>-epurarea si preepurarea apelor uzate;</p> <p>-depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;</p> <p>-recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi;</p> <p><i>Inundatii</i> – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru:</p> <p>-executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov;</p> <p>-corectarea si regularizarea cursului raurilor prin</p>	<p><i>In perioada de constructie</i></p> <p>-posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau combustibil de la utilajele angrenate in diferitele activitati propuse prin PUG, dar si datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice de constructii, datorita reparatiilor in conditii necorespunzatoare, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare si care prin intermediul apei se infiltreaza in sol;</p>	-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	reducerea, pe cat posibil, a meandrelor ; -executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse; -indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor. <i>Eroziunile de maluri</i> depistate pe cursul superior al raului Vedea trebui combatute prin : -curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala; -corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor); -indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune; -executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul . -extindere de retele de canalizare pe toate strazile municipiului; -reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului.	-emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor grele, datorita arderii combustibilului in motoare cu aprindere prin compresie MAC (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii acestuia;	-1
		-depozitarea carburantilor, lubrifiantilor, materialelor de constructie si deseurilor in locuri necorespunzatoare;	-1
		-alterarea stratului superficial, pe perioada lucrarilor de constructie, datorita realizarii diferitelor masuri propuse prin PUG si datorita extinderii intravilanului in diferite zone;	-1
		<i>In perioada de functionare</i> -reducerea riscului de poluare a solului dupa realizarea masurilor propuse prin PUG (extinderea si reabilitarea sistemelor de canalizare si epurare)	+2
		-impact pozitiv asupra solului prin recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		verzi.	
		- reducerea riscului de poluare a solului si apelor subterane prin diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;	+1
		-impact pozitiv asupra solului si subsolului prin valorificarea rationala a resurselor de sol si subsol;	+2
		-posibile infiltratii de ape uzate in cazul neetansietatilor sistemelor de colectare si epurare a acestora;	-1
		-reducerea riscului de eroziune a solului prin lucrari de regularizare a cursurilor de apa, amenajarea si decolmatarea cursurilor de apa, indiguiri, aparari de maluri, etc;	+2
<i>Mediul social si economic</i>	-diversificarea posibilitatilor de dezvoltare economica, prin redescoperirea traditiilor si obiceiurilor locale; -gasirea unor modalitati de atragere si stabilire a tinerelor familii in localitate prin atribuirea de locuinte si locuri de	<i>In perioada de constructie</i> -disconfort pentru populatia locala in perioada de constructie a diferitelor	-2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>munca;</p> <p>-gasirea unor modalitati de atragere la munca a unor categorii de locuitori;</p> <p>-antrenarea pentru intretinerea spatiilor verzi din oras a tuturor locuitorilor;</p> <p>-cultivarea spiritului civic a tuturor locuitorilor in special a comunitatii de rromi;</p> <p>-calificarea si recalificarea fortei de munca existenta;</p> <p>-redistribuirea fortei de munca disponibilizata spre alte sectoare de activitate;</p> <p>-monitorizarea somerilor, in special a celor calificati si cu studii superioare in vederea antrenarii lor in unele activitati si chiar acordarea unor facilitati pentru a-si putea dezvolta unele activitati sau chiar o mica afacere;</p> <p>-sprijin in accesarea de fonduri europene, celor care doresc sa dezvolte o activitate in domeniul agricol;</p> <p>-orientarea populatiei tinere spre diferite forme de invatamant;</p> <p>-relansarea prin scoala a mestesugurilor artistice locale, meseriile traditionale;</p> <p>-atragerea si implicarea tinerilor, elevi si studenti in activitatile sezoniere;</p> <p>-diversificarea si crearea de noi forme de activitati pentru tineret;</p> <p>-valorificarea la maxim a potentialului turistic si comercial (targ) al municipiului pentru crearea de locuri de munca pentru tineret in aceste domenii;</p> <p>-noi locuri de munca prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale;</p>	investitii propuse prin PUG	
		<i>In perioada de functionare</i>	
		-recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi si diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;	+2
		-prevenirea inundatiilor si producerii de pagube materiale prin instituirea de interdictii de construire pentru zonele pentru zonele care prezinta riscuri naturale;	+1
		-prevenirea inundatiilor si fenomenelor de eroziune si producerii de pagube materiale prin lucrari specifice;	+3
		-stimularea turismului prin diversificarea posibilitatilor de dezvoltare economica, prin redescoperirea traditiilor si obiceiurilor locale, valorificarea la maxim a potentialului turistic si comercial (targ) al municipiului pentru crearea de	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-atragerea veniturilor suplimentare pentru populatia locala – noi forme.</p> <p>-cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor realiza conditiile speciale pentru accesul persoanelor cu handicap conform prevederilor legale in vigoare</p> <p>-realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte;</p> <p>-S-au marcat, zonele afectate de riscuri naturale (inundatii periodice, eroziuni etc.), instituindu-se interdictie de construire pana la data eliminarii producerii lor.</p> <p>Cu ocazia lucrarilor de imbunatatiri de tensiune sau de reparatii capitale ale retelelor electrice aeriene trebuie avute in vedere urmatoarele aspecte:</p> <p>-inlocuirea conductoarelor neizolate cu conductoare torsadate;</p> <p>-separarea iluminatului public de reseaua de distributie;</p> <p>-prevederea unui numar de corpuri de iluminat suficiente pentru realizarea unui nivel de iluminare corespunzator;</p> <p>-realizarea unui iluminat ambiental pe strazile reprezentative;</p> <p>-prevederea de proiectoare pentru punerea in valoare a cladirilor reprezentative;</p> <p>-alegerea unor corpuri de iluminat corespunzatoare pentru zona centrala a municipiului Rosiorii de Vede;</p> <p>-realizarea unor bransamente electrice, care sa nu afecteze aspectul cladirilor si in special fatadele.</p> <p>Deoarece majoritatea retelelor telefonice si de cablu sunt</p>	locuri de munca pentru tineret in aceste domenii si prin noi locuri de munca prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale etc	
		-imbunatatirea conditiilor de trai si atragerea locuitorilor in comuna prin crearea unor noi locuri de munca, diversificarea si crearea de noi forme de activitati pentru tineret, prin relansarea mestesugurilor, traditiilor si obiceiurilor locale, realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte etc	+2
		-imbunatatirea conditiilor de trai prin amenajarea de spatii verzi, de agrement si de circulatie pietonala.	+2
		-imbunatatirea conditiilor de trai prin modernizarea retelelor de electricitate si prin modernizarea retelelor telefonice si de cablu;	+1
		-diversificarea activitatilor	+1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>montate pe stalpii retelei electrice, avand un aspect dezordonat, se recomanda realizarea cel puțin a următoarelor cerinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rețelele telefonice interurbane sa fie montate subteran prin localitate; -rețelele telefonice din zona centrala a municipiului sa fie montate numai subteran; -racordurile telefonice la cladirile reprezentative sa fie realizate astfel incat sa nu le afecteze aspectul, si in special fatadele; -rețelele telefonice montate pe stalpi sa fie realizate cu un singur cablu pe un traseu; -montarea de noi cabluri pe stalpii retelei electrice de distributie se va realiza numai cu acordul operatorului de distributie. -rezolvarea problemei alimentarii cu apa, a canalizarii si epurarii apelor uzate din gospodarii (locuinte si animale). -crearea unor noi locuri de munca; -realizarea unor locuinte colective pe spatiile libere din municipiu; -recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi; <p><i>Inundatii</i> – protejarea zonelor afectate de revarsari ale apelor se poate face prin instituirea interdictiei de construire prin reglementari PUG si luarea unor masuri pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> -executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov; -corectarea si regularizarea cursului raurilor prin 	<p>economice prin sprijin in accesarea de fonduri europene, celor care doresc sa dezvolte o activitate in domeniul agricol;</p>	

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>reducerea, pe cat posibil, a meandrelor ;</p> <p>-executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse;</p> <p>-indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor.</p> <p><i>Eroziunile de maluri</i> depistate pe cursul superior al raului Vedea trebui combutate prin :</p> <p>-curatirea albiilor de produsele de eroziune pentru a se evita largirea anuala;</p> <p>-corectarea cursului acolo unde este posibil (reducerea meandrelor);</p> <p>-indiguirea zonelor celor mai afectate de eroziune;</p> <p>-executarea de lucrari hidrotehnice pe tot cursul .</p> <p>-extindere de retele de canalizare pe toate strazile municipiului;</p> <p>-reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului.</p>		
Biodiversitatea	<p>-delimitarea zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit;</p> <p>-diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;</p> <p>-recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi;</p> <p>-organizarea sistemelor de spatii verzi;</p> <p>-zone propuse pentru refacerea peisagistica si reabilitare urbana.</p> <p>-protejarea fondului forestier existent;</p> <p>-reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate.</p>	<i>In perioada de constructie</i>	
		-afectarea biodiversitatii locale prin executarea diferitelor lucrari de constructii propuse prin PUG	-2
		-modificarea suprafetelor biotopurilor de pe amplasament si a categoriilor de folosinta a terenurilor prin extinderea intravilanului in diferite zone;	-1
		-antropizarea zonei va	-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		determina deranj pentru unele specii cu sensibilitate ridicata;	
		<i>In perioada de functionare</i> -refacerea covorului vegetal prin recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi.	+2
		-cresterea biodiversitatii in zona prin protejarea fondului forestier existent si prin transformarea raului Vedea, zona naturala protejata;	+2
		-cresterea biodiversitatii in zona prin delimitarea zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit;	+1
		-cresterea biodiversitatii in zona prin reabilitarea si reecologizarea zonelor degradate;	+1
		-afectarea biodiversitatii prin schimbarea utilizarii zonelor de hranire si adapost a speciilor faunistice din zona prin aparitia structurilor antropice;	-1
		-cresterea traficului rutier in	-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		diferite zone poate duce la cresterea numarului de animale implicate in accidente rutiere;	
		-posibila afectare a biodiversitatii acvatice prin diferite lucrari propuse in albia minora a cursurilor de apa (indiguiri, decolmatari, aparari de mal, etc);	+1
<i>Managementul deseurilor</i>	-Depozitarea controlata a deseurilor menajere si industriale;	-asigurarea colectarii in sistem centralizat a gunoiului menajer (masura deja aplicata in municipiu), conform unui program bine structurat si respectat;	+2

12.7.1. Relatiile dintre acesti factori

Efecte secundare si indirecte

Implementarea prevederilor din PUG, va avea efecte secundare si indirecte semnificative preponderent pozitive, in principal asupra dezvoltarii economice a zonei si a cresterii numarului de angajati.

Efecte cumulative

In mod traditional, sintagma efecte cumulative presupune existenta mai multor efecte de mica intensitate, care prin cumulare, sa produca efecte semnificative.

Aceste efecte cumulative nu pot fi identificate si evaluate corespunzator, datorita suprafetei mari a localitatii studiata prin PUG.

Efecte sinergice

Asa cum s-a aratat in capitolele precedente, implementarea planului va avea efecte minore, asupra mai multor factori de mediu.

In consecinta, nu este previzionabil un efect sinergic, datorat unor intersectari viitoare ale efectelor implementarii planului cu actualele probleme de mediu relevante pentru arealul evaluat.

12.8. Masurile propuse pentru a preveni, reduce si compensa cat de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementarii planului sau programului

Evaluarea de mediu se refera la identificarea si analiza potentialelor efecte ale implementarii prevederilor planului, la nivel de politica / program.

Inca din faza de reglementare urbanistica a zonei, au fost identificate cele mai bune solutii pentru prevenirea si diminuarea impacturilor potentiale asupra mediului pentru fiecare factor de mediu in parte.

12.8.1 Masuri propuse de prevenire, diminuare si compensare a impactului produs asupra apelor de suprafata si subterane

In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG

- realizarea masurilor propuse prin PUG;
- reducerea la minimum a suprafetelor destinate constructiilor sau organizarii de santier;
- se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;
- orice lucrari de constructii se vor putea face doar dupa obtinerea acordului de mediu, din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Teleorman.
- proiectarea si executia retelelor de alimentare cu apa si canalizare si reabilitarea statiei de epurare a apelor uzate, se va face tinandu-se cont de numarul total de locuitori echivalenti prognozati in zona precum si a eventualelor extinderi viitoare;
- prevenirea evacuarii accidentale de substante periculoase (produse petroliere, ape menajere) in apa subterana sau de suprafata;
- manipularea materialelor sau a altor substante utilizate se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatie;
- management adecvat al deseurilor de constructie, spatii de depozitare temporara in conformitate cu reglementarile in vigoare, eliminarea/ valorificarea deseurilor prin firme specializate si autorizate, evitarea stocarii deseurilor de constructie pe amplasament pe perioade lungi de timp;

-utilajele folosite la lucrarile de constructie sa fie in stare tehnica corespunzatoare pentru evitarea producerii de scurgeri de carburanti si lubrifianti;

-nu se vor spala utilaje in cursurile de apa din zona;

-la executia lucrarilor de sapaturi se va evita efectuarea de lucrari pe timp ploios, astfel incat sa fie evitat la maxim transportul eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere in aval atunci cand frontul de lucru se situeaza in zona cursurilor de apa;

-evitarea depozitarii temporare de pamant sau material excavat in zone cu risc crescut de a fi transportate de scurgerile torentiale;

-interzicerea stationarii in imediata vecinatate a cursurilor de apa si a izvoarelor a utilajelor pe perioadele in care acestea nu desfasoara vreo activitate;

-interzicerea executarii reparatiilor sau intretinerilor utilajelor in vecinatatea acestor cursuri de apa (aceste operatii se vor efectua doar in ateliere specializate cu exceptii firesti dictate de situatii de urgenta etc.);

-protejarea zonelor de lucru in situatia in care sunt necesare operatiuni de protectie in situ prin grunduire, vopsire (tavi de colectare a eventualelor scurgeri de surplus la vopsire etc.); depozitarea temporara a vopselei doar in spatiul special destinat si amenajat si interzicerea formarii de stocuri pe teren mai ales in vecinatatea izvoarelor sau cursurilor de apa din zona;

In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG

-respectarea prevederilor avizului si a autorizatiei de gospodarie a apelor;

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de colectare a apelor uzate din zona pentru a se evita propagarea poluarii inspre sol si ape subterane;

-monitorizarea periodica a apelor uzate menajere si industriale evacuate cursurile de apa;

-prevenirea evacuarii accidentale de substante periculoase (produse petroliere, substante de dezinfectie) in apa subterana sau de suprafata;

-amenajarea terenului si a drumurilor din zona se va face astfel incat sa permita evacuarea rapida a apelor din precipitatii;

-trecerea apelor pluviale care spala parcarile unor obiective publice si industriale care se vor dezvolta in zona, printr-un separator de hidrocarburi inainte de deversarea acestora in reseaua de canalizare sau in emisar;

-verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a statiilor de epurare a apelor uzate menajere si industriale;

-protejarea zonelor de lucru in situatia in care sunt necesare operatiuni de protectie in situ prin grunduire, vopsire (tavi de colectare a eventualelor scurgeri de surplus la vopsire etc.); depozitarea temporara a vopselei doar in spatiul special destinat si amenajat si interzicerea formarii de stocuri pe teren mai ales in vecinatatea izvoarelor si cursurilor de apa;

-asigurarea colectarii si transportului deseurilor de la toate gospodariile si agentii economici din zona, la o rampa de deseuri conforma;

-toate sursele de apa existente trebuiesc protejate impotriva poluarii si alterarii calitatii apei brute;

-conectarea obligatorie a locuitorilor la rețeaua de canalizare centralizată, iar acolo unde acest lucru nu este posibil, instituirea obligației construirii de bazine betonate vidanabile;

-igienizarea cursurilor de apă din zonă, prin colectarea gunoierului menajer, a peturilor, a deșeurilor de lemn și al altor materiale aruncate la întâmplare pe malul cursurilor de apă;

-reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de poluare, de alunecări de teren și de diferite forme de eroziune;

În cazul în care datorită neatenției la lucru sau din alte cauze, se poate produce, potențial, poluarea apelor de suprafață, trebuie luate următoarele măsuri:

-închiderea imediată a sursei de poluare, pentru limitarea întinderii zonei poluate;

-colectarea poluantului, în măsura în care aceasta este posibil;

-limitarea întinderii poluării, prin mijloace specifice.

12.8.2 Măsuri propuse de prevenire, diminuare și compensare a impactului produs asupra aerului

In perioada de execuție a investițiilor prevăzute prin PUG

-este obligatorie obținerea acordului de mediu pentru toate activitățile industriale și de construcție din zonă;

-realizarea tuturor măsurilor propuse prin PUG, în special cele ce privesc fluidizarea circulației în localitate;

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-se vor utiliza numai mașini și utilaje rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile făcute la zi;

-încetarea activităților generatoare de praf în perioade de vânt puternic;

-utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;

-impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;

-se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces în incinta șantiierelor pentru evitarea ridicării prafului în timpul perioadei de decopertare și construcție;

-se va face curățarea zilnică a cailor de acces din vecinătatea șantiierelor – îndepărtarea nisipului, a pământului, pentru prevenirea ridicării prafului;

-mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăstierii de particule cu ajutorul vântului;

-efectuarea reglajelor corespunzătoare la motoarele mijloacelor de producție în conformitate cu condițiile impuse de ITP.

In perioada de funcționare a investițiilor prevăzute prin PUG

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-încurajarea formelor de transport alternativ, nepoluante (biciclete, role etc), prin asigurarea infrastructurii necesare acestora;

-adoptarea unor soluții alternative în vederea obținerii energiei termice și electrice necesare;

-spălarea și inspectarea periodică a rețelelor de canalizare din localitate;

-stimularea racordării locuitorilor la sistemul centralizat de alimentare cu gaz metan;

-plantarea de perdele forestiere în jurul obiectivelor industriale;

- inlocuirea masinilor si utilajelor agricole, vechi, de productivitate scazuta cu altele noi de randament ridicat si cu consumuri reduse de combustibili;
- sprijinirea in continuare a cresterii eficientei energetice a cladirilor publice si private.

12.8.3. Masuri de diminuare a impactului asupra solului si subsolului

In vederea prevenirii unui posibil impact generat de implementarea planului asupra solului si subsolului, se vor avea in vedere urmatoarele recomandari:

In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG

-orice lucrari de constructii se vor putea face doar dupa obtinerea acordului de mediu, din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Teleorman.

-se vor respecta cu strictete prevederile regulamentului local de urbanism;

-lucrarile de constructie care se vor desfasura in zona nu trebuie sa demareze inaintea asigurarii spatiilor corespunzatoare de depozitare a materialelor si deseurilor;

-lucrarile de constructii se vor realiza de firme care au acest domeniu principal de activitate si folosesc personal calificat si/sau necalificat functie de cerintele de lucru;

-societatile care asigura constructia obiectivelor isi asuma sarcina de a colecta si elimina sau reutiliza deseurile specifice din constructii; nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrarilor terenul va fi curatat si eliberat de astfel de depozite;

-se vor reduce pe cat posibil emisiile de praf in perioada de constructie, se vor curata, stropi caile de acces;

-alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la statiile furnizorilor autorizati, sau prin alimentare de la instalatii mobile autorizate;

-manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa;

-asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite in executie atat pentru evitarea scurgerilor de carburanti si lubrifianti cat si pentru minimizarea emisiilor in aerul atmosferic;

-efectuarea eventualelor reparatii in locuri amenajate special, cu platforme betonate (in perimetrul organizarii de santier sau la unitati specializate);

-stocarea combustibililor si uleiurilor in rezervoare etanse;

-pentru diminuarea impactului posibilelor poluari accidentale cu lubrefianti si/sau carburanti utilajele vor fi dotate cu recipiente cu nisip sau rumegus pentru absorbtia scurgerilor. Aceste materiale vor fi imprastiate in zona respectiva iar apoi colectate impreuna cu solul afectat si gestionate conform legislatiei in vigoare;

-stratul fertil (vegetal) de sol obtinut in urma lucrarilor de sapturi va fi depozitat corespunzator, iar la finalizarea lucrarilor de constructii v-a fi utilizat la ecologizarea zonelor afectate;

In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG

Masurile propuse pentru reducerea la maximum a impactului implementarii PP asupra solului sunt:

-realizarea obiectivelor propuse prin PUG;

-se vor respecta cu strictete prevederile regulamentului local de urbanism;

-trecerea apelor pluviale care spala parcarile unor obiective publice si industriale care se vor dezvolta in zona, printr-un separator de hidrocarburi inainte de deversarea acestora in reseaua de canalizare oraseneasca sau in emisar;

-verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de colectare si epurare/evacuare a apelor uzate in emisari;

-dupa extinderea retelei de canalizare si modernizarea statiei de epurare, toate locuintele din zona vor fi racordate obligatoriu la acestea;

-gestionarea deseurilor prin asigurarea de conditii de eliminare corespunzatoare, pe baza de contracte cu societati specializate sau cu mijloace proprii pana la locatii accesibile agentilor specializati;

-verificarea periodica a zonelor ecologizate, pentru urmarirea refacerii vegetatiei din zonele afectate;

-conectarea obligatorie a locuitorilor la reseaua de canalizare centralizata, iar acolo unde acest lucru nu este posibil, instituirea obligatiei constuirii de bazine betonate vidanjabile;

12.8.4 Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra mediului social si economic.

In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG

-respectarea regulamentului local de urbanism;

-instituirea de interdictie de construire in zonele inundabile ale cursurilor de apa, in zonele predisuse alunecarilor de teren si fenomenelor de eroziune;

-realizarea masurilor propuse prin PUG;

-lucrarile de constructie din zona vor folosi cu precadere forta de munca locala, avand un impact pozitiv asupra mediului social si economic;

-firmele constructoare se vor orienta in ceea ce priveste angajarea spre populatia locala;

-management eficient al lucrarilor aferente organizarii de santier, alegerea unor rute pentru traficul de santier care sa tranziteze cat mai putin spatiile rezidentiale, iar unde nu este posibil, impunerea unor restrictii in ceea ce priveste viteza de rulare;

-modernizarea drumurilor de acces, fluidizarea circulatiei in localitate, care ar duce la scaderea disconfortului populatiei in ceea ce priveste zgomotul si vibratiile datorate traficului rutier;

-extinderea si reabilitarea retelelor de distributie a apei potabile, contorizarea consumatorilor finali;

-reabilitare, modernizare si extindere a retelei de canalizare;

-modernizarea si extinderea infrastructurii rutiere, conform masurilor propuse prin PUG;

In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG

In perioada de functionare se va resimti un impact puternic pozitiv, asupra populatiei din zona, in ceea ce priveste cresterea numarului de locuri de munca, dezvoltarii activitatilor economice, dezvoltarii sectorului turistic, dezvoltarii echiparii edilitare, dar si a ecologizarii si recuperarii terenurilor degradate.

Pentru prevenirea oricarui impact asupra mediului social si economic este necesara:

-respectarea regulamentului local de urbanism;

- orientarea in ceea ce priveste angajarea spre populatia locala;
- nivelul de zgomot din timpul diferitelor lucrari de constructii nu va depasi nivelul echivalent de zgomot admisibil pentru zona rezidentiala, Conform STAS 10009/88, respectiv valoarea limita de 50 dB(A);**

12.8.5 Masuri propuse de prevenire, diminuare si compensare a impactului produs asupra biodiversitatii

Masurile necesare pentru conservarea habitatelor si speciilor din aria protejata au fost prezentate pe larg in capitolul 5.1.5. Pe langa aceste masuri este necesara respectarea si a urmatoarelor masuri:

In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG

- este obligatorie obtinerea acordului de mediu, pentru toate activitatile industriale si de constructie din zona;

- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei;

- este interzisa schimbarea destinatiei pasunilor din zona;

- in cazul producerii de poluari accidentale se vor lua masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile de protectie a mediului.

- se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

- se vor respecta prevederile codului silvic al Romaniei;

- dupa executia lucrarilor, vegetatia va replanta in mod sistemic zona afectata cu specii specifice zonei.

- pentru faza de inierbare se impune folosirea unui amestec de seminte cu specii autohtone, tipice zonei.

- cresterea suprafetelor de teren care sa se bucure de imbunatatiri funciare, impaduriri, refaceri peisagistice etc.;

- interzicerea depozitarii de materiale de constructii, rumegus sau resturi menajere in apropierea albiilor minore;

- diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate;

- se interzice repopularea cu specii de pesti care nu sunt specifice zonei, fara realizarea in prealabil a unui studiu de impact asupra biodiversitatii acvatice;

- construire, reabilitare si extindere retele edilitare de alimentare cu apa, canalizare, statii de epurare;

- realizarea masurilor propuse prin PUG care vor contribui la sporirea biodiversitatii din zona;

- Evitarea afectarii de catre infrastructura temporara creata in perioada de constructie a diferitelor proiecte, a habitatelor naturale si semi-naturale din incinta SCI-ului;

- Se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea diferitelor santiere (drumuri de acces, drumuri tehnologice), in scopul minimizarii impactului acustic asupra speciilor de importanta comunitara;

- Vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces, existente in interiorul ariei protejate;

-Este interzisa folosirea utilajelor care prezinta un grad de uzura ridicat sau cu pierderi de carburanti si/sau lubrefianti;

-Personalul care exploateaza utilajele va verifica functionarea corecta a acestora, iar eventualele defectiuni vor fi remediate imediat;

-Se interzic schimburile de lubrefianti si reparatiile diferitelor utilaje folosite in diferite activitati de constructie pe suprafetele perimetrelor neimpermeabilizate;

-Efectuarea cu strictete a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toata perioada desfasurarii diferitelor lucrari de constructie in aria protejata, astfel incat sa se incadreze in prevederile NRTA 4/1998;

-Administratorii societatilor constructoare vor instrui angajatii si vor urmari gestionarea tuturor categoriilor de deseuri in conformitate cu normele legale in domeniu;

-Nu se va actiona pentru schimbarea directiei cursului raurilor din zona protejata si nu se vor crea coturi artificiale prin parasirea unor suprafete neexploatate;

-Nu se vor crea baraje artificiale ale cursurilor de apa din zona protejata;

-Se va evita poluarea apei de suprafata si subterane prin interzicerea intrarii in zona protejata a utilajelor cu pierderi de carburanti sau lubrefianti, prin interzicerea spalarii utilajelor in cursurile de apa si prin efectuarea reparatiilor la unitati de profil.

In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-in cazul producerii de poluari accidentale se vor lua masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile de protectie a mediului.

-verificarea periodica a starii vegetatiei din zonele ecologizate, si replantarea vegetatiei in zonele in care aceasta nu s-a dezvoltat;

-igienizarea cursurilor de apa si a zonelor afectate de depozite clandestine de deseuri;

-Vor fi respectate cu strictete traseele cailor de acces, existente in interiorul ariei protejate;

12.8.6. Masuri propuse pentru managementul deeurilor

Pentru diminuarea impactului activitatilor propuse prin PUG asupra mediului se vor lua urmatoarele masuri de gestionare a deeurilor:

-stratul fertil (vegetal) de sol obtinut in urma lucrarilor de sapaturi va fi depozitat corespunzator, iar la finalizarea lucrarilor de constructie v-a fi utilizat la ecologizarea zonelor afectate;

-implementarea sistemului de colectare selectiva a gunoiului menajer;

-promovarea compostarii deeurilor biodegradabile;

-realizarea in integralitate a investitiilor privind echiparea edilitara (apa – canal, reabilitare statie de epurare, etc.);

-asigurarea managementului deeurilor in zonele turistice, in parcari, pe traseele turistice, prin montarea unor cosuri/containere pentru gunoiul menajer, care sa fie golite periodic, prin grija administratiei locale;

12.8.7. Masuri propuse pentru protejarea patrimoniului cultural

-realizarea masurilor propuse prin PUG

-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;

-eventualele descoperiri arheologice intamplatoare se vor conserva si se vor anunta autoritatile competente.

12.9. Descrierea masurilor avute in vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului sau programului

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategica de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptata in legislatia nationala prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, prevede necesitatea monitorizarii in scopul identificarii, intr-o etapa cat mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului si luarii masurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectueaza prin raportarea la un set de indicatori care sa permita masurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acesti indicatori trebuie sa fie astfel stabiliti incat sa faciliteze identificarea modificarilor induse de implementarea planului.

Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta, in conformitate cu OUG 195/2005, privind protectia mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/autoritati acreditate, cu echipamente de prelevare si analize adecvate, folosind metode de lucru standardizate.

Se recomanda ca Acordul/Autorizatia sa contina cerinte corespunzatoare pentru exceptare de monitorizare, specificand metodologia de masurare si frecventa, procedura de evaluare si o obligatie pentru furnizare de date catre autoritatea competenta cu data pentru verificarea conformitatii cu autorizatia, astfel incat costurile monitorizarilor sa nu aiba o pondere suportabila in costurile de exploatare.

Planul pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementarii Planului Urbanistic General al localitatii Rosiorii de Vede.

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
10.	<i>Apa destinata consumului uman</i>	-Asigurarea cantitativa cu apa potabila a populatiei in mediul urban	-reabilitare conducte de distributie pe toata lungimea lor; -extinderi de conducte de distributie pe strazile care	% lungime conducte de distributie inlocuite -Km de retea de distributie	Anual Anual

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
			nu beneficiaza de alimentare cu apa;	nou construita	
11.	Managemen tul apelor uzate	-Cresterea capacitatii si eficientei statiei de epurare. -Asigurarea integrala a parametrilor de calitate a apelor uzate evacuate in raul Vede	- extindere de retele de canalizare pe toate strazile municipiului; -reabilitarea retelelor de canalizare a apelor uzate de canalizare pluviala existente si extinderea acestora pe toata suprafata municipiului. -Incheierea racordarii tuturor gospodariilor din municipiu la reseaua de canalizare; -reabilitarea statiei de epurare existenta;	-Km. de retea canalizare nou construita; -% lungime Retele de canalizare menajera si pluviala reabilite -% din numarul total de locuitori ai municipiului racordati la reseaua de canal <i>Monitorizarea functionarii statiei de epurare:</i> -pH -suspensii totale - CBO5 -CCO-Cr - NH ₄ ⁺ -Reziduu fix - Produse petroliere -NO ₃ ⁻ -NO ₂ ⁻ -P _{total}	-Anual -Anual -Anual -Lunar (Prin operator statie) -Anual

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
12.	Urbanizarea mediului	- Asigurarea raportului locuitor/ spatiu verde in conformitate cu standardele in vigoare	-amenajarea zonelor pentru circulatia pietonala; -amenajarea de spatii verzi, sport, agrement pentru in normele europene	-ha zone pentru circulatie pietonala amenajate/ reamenajate -ha de spatii verzi, sport, agrement amenajate	-Anual -Anual
13.	Protectia atmosferei	- Incadrarea in limitele admise a calitatii aerului ambiental in loc. Rosiorii de Vede	-asigurarea posibilitatii alimentarii cu gaz metan a tuturor consumatorilor prin extinderea sistemului de distributie si reabilitarea retelelor de distributie existente -cu ocazia reabilitarii, modernizarii si extinderii tramei stradale se vor amenaja piste pentru biciclisti pe principalele trasee intre zonele de interes si pe toate arterele de circulatie unde acest lucru este posibil. -reabilitarea si modernizarea retelelor termice de agent primar (apa fierbinte si apa calda)	-% din numarul de locuitori racordati -Km piste de biciclisti realizate -% retele termice de agent primar reabilite	-Anual -Anual -Anual

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
14.	<i>Poluare sol si ape subterane</i>	- Redarea in circuitul agricol a suprafetelor malurilor degradate a cursurilor de apa din judetul Teleorman	- recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi; -modernizarea drumurilor din municipiul Rosiorii de Vede	-ha teren reabilitate -km drum modernizate	-Anual -Anual
15.	<i>Managementul situatiilor de risc</i>	- Scoaterea de sub efectul inundabil a gospodariilor si terenurilor din zona	- executarea de lucrari de regularizare pe tot cursul paraului Bratcov; -executarea de lucrari de curatire a albiilor de sedimentele transportate si depuse; - indiguiri si corectari ale coronamentelor digurilor.	-km curs de apa regularizati - km curs de apa decolmatati -km lucrari de indiguire/ corectare realizare	-Anual -Anual -Anual
16.	<i>Biodiversitatea</i>	Impadurirea/ ecologizarea terenurilor degradate si crearea perdelelor forestiere de protectie in judetul Teleorman.	-diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare, prin reecologizarea si refunctionalizarea zonelor degradate	-ha suprafete teren ecologizate si recuperate	-Anual
17.	<i>Managementul deseurilor</i>	-Colectarea si recuperarea deseurilor;	-continuarea colectarii si transportului deseurilor de catre o firma de salubritate in baza contractelor de prestari servicii incheiate cu	-Tone deseuri colectate	-Anual

RAPORT DE MEDIU pentru „ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, REGULAMENT LOCAL DE URBANISM MUNICIPIUL ROSIORII DE VEDE”

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare Primaria Rosiorii de Vede</i>
			locuitorii;		
18.	<i>Mediul social si economic</i>	-reducerea numarului de someri, si prevenirea migratiei populatiei si a fortei de munca din localitate	-realizarea unor noi locuinte colective pe strada Aleea Parc Nord, prin schimbarea destinatiei terenului din cea de industrie in locuinte si realizarea unor locuinte colective pe spatiile libere din municipiu; -calificarea si recalificarea fortei de munca existenta;	-nr. de locuinte colective realizate -Nr persoane calificate si recalificate	-Anual -Anual