

**R O M Â N I A**  
**CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA**

**HOTĂRÂRE**  
**referitoare la aprobarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu**  
**în județul Vâlcea, pentru perioada 2021-2024**

Consiliul Județean Vâlcea, întrunit în ședința ordinară din data de 30 iulie 2021, la care participă un număr de 30 consilieri județeni, din totalul de 32 consilieri în funcție și Președintele Consiliului Județean Vâlcea;

Având în vedere Propunerea Președintelui Consiliului Județean Vâlcea, înregistrată sub nr.12071 din 22 iulie 2021;

Luând în considerare Referatul de aprobare al Președintelui Consiliului Județean Vâlcea, înregistrat sub nr.12072 din 22 iulie 2021;

Ținând cont de adresa Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea nr.9644 din 9 iulie 2021, înregistrată la Consiliul Județean Vâlcea sub nr.11292 din 12 iulie 2021 și de acordul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului Vâlcea nr.1/5460/FGG din 1 iulie 2021;

Văzând Raportul de specialitate al Direcției Generale Programe și Relații Externe, înregistrat sub nr.12075 din 22 iulie 2021, precum și avizele comisiilor de specialitate;

În conformitate cu prevederile art.173 alin.(1) lit.b) și alin.(3) lit.d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, ale art.6, art.7 alin.(3) lit.b) și art.90 lit.c), lit.d) și lit.e) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, ale Capitolului III C din Ghidul practic al planificării de mediu elaborat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, ale Hotărârii Consiliului Județean Vâlcea nr.128 din 29 iunie 2020 privind aprobarea Memorandumului de cooperare în vederea actualizării și implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu în Județul Vâlcea și ale Hotărârii Consiliului Județean Vâlcea nr.197 din 20 octombrie 2020 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a grupului de lucru și a Regulamentului privind organizarea și funcționarea componentelor structurii organizatorice implicate în procesul de planificare de mediu din județul Vâlcea pentru Planul Local de Acțiune pentru Mediu în Județul Vâlcea;


În temeiul prevederilor art.196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare


**HOTĂRĂȘTE**

**Art.1** Se aprobă Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Vâlcea, pentru perioada 2021-2024, prevăzut în Anexa care face parte integrată din prezenta hotărâre.

**Art.2** Secretarul General al Județului Vâlcea, prin Serviciul Cămarerie, va comunica prezenta hotărâre Direcției Generale Programe și Relații Externe, Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea, precum și unităților administrativ-teritoriale din Județul Vâlcea, în vederea aducerii la îndeplinire și va asigura publicarea acesteia pe site-ul Consiliului Județean Vâlcea și în Monitorul Oficial al Județului Vâlcea.


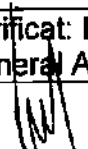
*Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art.182 alin.(1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, cu un număr de 31 voturi pentru, 0 voturi împotriva și 0 abțineri.*

  
Constantin RĂDULESCU

CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,  
  
Daniela CALIANU

**Râmnicu Vâlcea**

**Nr.160 din 30 iulie 2021**

Prenume, nume	Funcția	Semnătura	Verificat: Director General Adjunct	Data
Elaborat: Mirela Manole 1 ex.	Consilier juridic			30 iulie 2021

Anexa la  
Hotărârea Consiliului Județean Vâlcea  
nr. 160 din 30 iulie 2021

**Planul Local de Acțiune pentru Mediu**

**Județul VÂLCEA**

**2021-2024**

## PREAMBUL

DEZVOLTARE DURABILĂ – înseamnă capacitatea de a răspunde necesităților generațiilor prezente, fără a diminua posibilitățile generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi.

PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU - reprezintă un instrument de sprijin al comunităților în stabilirea priorităților în ceea ce privește rezolvarea problemelor de mediu și a armonizării dezvoltării economice cu potențialul natural. El constituie un proces dinamic a cărui evoluție continuă se datorează dezvoltării în timp a factorilor economici, sociali și a evoluției stării mediului. Realizarea acestuia se bazează pe o împletire de strategii și capacități instituționale și investiționale, astfel încât resursele financiare disponibile să fie optim utilizate.

PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU MEDIU - reprezintă un instrument de implementare a politicilor de mediu la nivel județean pe termen scurt, mediu și lung necesar pentru soluționarea problemelor de mediu prin abordarea principiilor dezvoltării durabile și în deplină concordanță cu planurile, strategiile și alte documente legislative specifice, existente la nivel local, regional și național.

Planul de Acțiune pentru Mediu este complementar celorlalte activități de planificare ale autorităților și oferă opinia publicului în ceea ce privește problemele prioritare de mediu precum și acțiunile identificate ca prioritare în domeniul protecției mediului.



## 1. REZUMAT

### Considerații generale

În 1993 miniștrii mediului din Europa și din SUA au convenit asupra unei strategii de abordare a problemelor de mediu din regiune – Programul de Acțiune pentru Mediu pentru Europa Centrală și de Est. Programul conturează un proces în mai mulți pași care trebuie urmat de autorități în vederea stabilirii priorităților de mediu și luării măsurilor adecvate pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu în regiune. Programul subliniază importanța identificării acțiunilor prioritare, pornind de la amenințările asupra sănătății umane și sănătății ecosistemelor, precum și de la necesitatea identificării acțiunilor de diminuare a acestora. Principiul fundamental al Planului de Acțiune a fost acela de integrare a considerațiilor de mediu în procesul de restructurare economică.

În majoritatea țărilor din Europa Centrală și de Est autoritățile locale sunt responsabile cu aprovizionarea cu apă, canalizarea, încălzirea centrală, colectarea și eliminarea deșeurilor, cu spațiile verzi și cu amenajarea teritoriului. De aceea, Planurile de Acțiune pentru Mediu sunt inițiate la nivelul comunității și sunt din ce în ce mai des utilizate ca instrumente în sprijinul alinierii cu cerințele de mediu comunitare.

Realizarea planului de acțiune este un proces ciclic ce cuprinde etapele :

- planificarea
- implementarea
- monitorizarea
- actualizarea.

Acest proces are ca obiectiv elaborarea unui document complet și realist care să stea la baza activității privind îmbunătățirea stării mediului, a utilizării durabile a resurselor naturale și a implementării acțiunilor necesare.

Elaborarea PLAM-ului presupune, în principal, planificarea măsurilor în domeniul mediului, aplicabile la nivel județean, pe baza ciclului planificării strategice.

### Metodologie

Metodologia folosită pentru realizarea acestui PLAM a fost cea participativă. În acest scop a fost înființat Comitetul de Coordonare (CC) componentă de decizie a structurii organizatorice cu responsabilități în coordonarea activităților PLAM și Grupul de Lucru (GL) componentă a structurii organizatorice cu responsabilități în ceea ce privește activitățile cu aspect tehnic implicate în procesul de planificare de mediu și care, prin sedinte de lucru, a identificat, analizat și priorizat problemele de mediu la nivelul județului, după care a trecut la întocmirea planului de acțiune propriu-zis, pentru fiecare factor de mediu.

La identificarea problemelor de mediu s-au avut în vedere:

- Probleme de mediu existente care au fost generate de activități trecute;
- Probleme de mediu generate de activități prezente;
- Probleme de mediu potențiale, generate de activități viitoare.

Problemele de mediu prioritare au fost acelea care:

- Au cel mai mare impact asupra populației în cele mai importante direcții;
- Sunt cel mai des întâlnite și care afectează cât mai multe domenii;
- Sunt cele mai urgente, putând cauza probleme suplimentare dacă nu sunt rezolvate;
- Corespund în cel mai înalt grad valorilor comunității.

### **Concluzii**

Astfel, la nivelul județului Vâlcea au fost identificate 7 categorii de probleme, categorii de probleme vizând elemente ale mediului natural și categorii de probleme vizând elemente ale activității sociale - economice antropice:

- 1) Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor
- 2) Poluarea apelor de suprafață și subterane
- 3) Calitatea necorespunzătoare a aerului
- 4) Poluarea și degradarea solului
- 5) Riscuri naturale și riscuri tehnologice/Degradarea mediului natural
- 6) Asigurarea necorespunzătoare a stării de sănătate a populației/Calitatea vieții
- 7) Conștientizare și educație ecologică insuficientă

### **Rezultate**

Ținând cont de concluziile precizate anterior au fost întocmiți arborii problemelor și arborii obiectivelor pentru fiecare factor de mediu, fapt ce a contribuit la elaborarea planului de acțiune. Pornind de la acești arbori au fost stabilite obiectivele generale și cele specifice iar mai apoi, acestora le-au fost atribuite acțiuni specifice, cu termene de realizare și responsabilități.

## **2. PROCESUL DE REVIZUIRE PLAM**

Planul Local de Acțiune pentru Mediu la nivelul județului Vâlcea a fost actualizat în anul 2016 și aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Vâlcea nr. 51 din 30 septembrie 2016.

Actualizarea/reviziunea Planului Local de Acțiune pentru Mediu se realizează o dată la trei ani conform „Ghidului practic al planificării de mediu”, elaborat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului – Direcția Dezvoltare Durabilă.

Procesul de actualizare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Vâlcea a început în decembrie 2019 și este dezvoltat de către Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, în cooperare cu entitățile din județ (Instituția Prefectului Județul Vâlcea, Consiliul Județean Vâlcea, autoritățile publice locale din județ, Direcția de Sănătate Publică Vâlcea, Direcția Silvică Vâlcea, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Vâlcea, Societatea CET Govora S.A., Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, Regia Autonomă Județeană de Drumuri și Poduri Vâlcea, Direcția pentru Agricultură Vâlcea, Universitatea “Constantin Brâncoveanu”, Chimcomplex S.A sucursala Râmnicu Vâlcea, Societatea Națională a Sării S.A–Sucursala Exploatarea Minieră Rm Vâlcea, Departamentul Exploatare Minieră Berbești- Societatea CET Govora S.A., Registru Auto Român - Reprezentanța Vâlcea, Administrația Bazinală de Apă Olt-Administrația Națională Apele Române, Administrația Parcului Național Cozia).

Acest program va constitui baza activităților viitoare ale autorităților locale, avându-se în vedere faptul că acest plan de acțiune își propune stabilirea priorităților și a acțiunilor posibil a fi întreprinse până în anul 2024.

La actualizarea PLAM-ului s-au avut următoarele obiective:

1. îmbunătățirea condițiilor de mediu din comunități
2. conștientizarea publicului privind responsabilitățile în domeniul protecției mediului
3. promovarea parteneriatului dintre cetățeni, reprezentanții autorităților locale, universități
4. conformarea cu legislația națională de mediu în vigoare, precum și cerințele Uniunii Europene în acest domeniu.

## **2.2. Structura Planului Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM). Metodologia folosită la întocmirea PLAM**

### **2.2.1. Considerații generale**

Prezentul PLAM are o structură simplă și logică, pornind de la modelele existente în domeniu și având în același timp în vedere elementele specifice existente la nivelul județului Vâlcea.

Astfel, se pleacă de la ideea descrierii contextului general de la care a pornit necesitatea întocmirii acestui document, se prezintă județul din punct de vedere fizico-geografic, economic și administrativ, cât și din punct de vedere al stării mediului. Datele prezentate la descrierea stării mediului constituie baza de pornire în identificarea, analizarea, evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu care reprezintă primul pas în întocmirea și dezvoltarea PLAM-ului. Etapa următoare a constituit-o realizarea arborilor problemelor și transformarea acestora în arborii obiectivelor. Ultima etapă a constituit-o prelucrarea tuturor acestor informații și elaborarea Planului Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Vâlcea.

În ceea ce privește metodologia, PLAM este împărțit în două secțiuni, fiecare fiind caracterizată de următoarele scopuri:

1. Identificarea și prioritizarea problemelor de mediu în funcție de efectele pe care le au asupra mediului
2. Transformarea problemelor prioritare în acțiuni care trebuie întreprinse de părțile implicate .

Atât scopurile cât și metodologia sunt bazate pe un principiu cheie, și anume *abordarea participativă a părților implicate*. Cu alte cuvinte, toată activitatea desfășurată pentru PLAM este bazată pe participarea grupurilor interesate (factori cheie).

În conformitate cu principiile metodologiei aplicate, în scopul elaborării și implementării Planului Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Vâlcea, au fost create următoarele structuri organizatorice:

### Comitetul de Coordonare pentru actualizare PLAM al județului Vâlcea

Nr. crt.	Membrii Comitetului de Coordonare	Instituția
1.	Sebastian Fârtat	Prefect, Instituția Prefectului Județul Vâlcea
2.	Ioan Tămaș	Director General al Dir. Gen. Tehnice, Consiliul Județean Vâlcea
3.	Laurențiu Virtej	Șef Serviciu – Direcția Generală Programe și Relații Externe, Consiliul Județean Vâlcea
4.	Luminița Apostolescu	Doctor, Direcția de Sănătate Publică Vâlcea
5.	Ioana Șerban	Șef Serviciu Calitate-Mediu, S.C. CET GOVORA S.A.
6.	Ion Lepadat	Șef Serviciu – Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea
7.	George Mierlita	Inginer, Direcția Silvică Vâlcea
8.	Monica Fusescu	Comisar, Comisariatul Jud. Vâlcea - Garda Națională de Mediu
9.	Daniela Gogoloș	Economist, Regia Autonomă Jud. de Drumuri și Poduri Vâlcea
10.	Iuliana Ciochină	Decan, Universitatea Constantin Brâncoveanu

### Coordonator PLAM

Ec. Alin Iulian Voicescu – Director executiv, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

### Grupul de Lucru al Planului Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Vâlcea

a) *Subgrupa de lucru –componenta aer*

Nr. crt.	Membrii Grupului de Lucru	Instituția
1.	Liviu Fota Răduț	Consilier, Instituția Prefectului Județul Vâlcea
2.	Oana Magda Tudor	Consilier, Consiliul Județean Vâlcea
3.	Mădălina Voinea	Consilier, Consiliul Județean Vâlcea
4.	Carmen Mănoiu	Inspector, Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea
5.	Maria Ceaușescu	Consilier, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea
6.	Valerică Butănescu	Consilier, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea
7.	Sofia Camelia	Comisar, Comisariatul Jud. Vâlcea –Garda Națională de Mediu

Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Vâlcea  
2021-2024

8.	Maria Coban	Doctor, Direcția de Sănătate Publică Vâlcea
9.	Mihai Oprea	Inginer, S.N. a Sării –Suc. Exploatarea Minieră Râmnicu Vâlcea
10.	Ioana Șerban	Inginer, Șef Serviciu Calitate-Mediu, S.C. CET GOVORA S.A. Rm.Vâlcea
11.	Victoria Neguț	Inginer, Șef Serviciu Protecția Mediului, Chimcomplex S.A. sucursala Rm.Vâlcea
12.	Ionel Vasilescu	Inginer, Registrul Auto Român –Reprezentanța Vâlcea
13.	Alin Urucu	Inginer, Regia Autonomă Jud. de Drumuri și Poduri Vâlcea
14.	Marius Popa	Inginer, Serviciu Calitate-Mediu-Departamentul Exploatarea Minieră Berbești – S.C CET Govora S.A
15.	Laura Pănoiu	Conf. Univ. Dr., Universitatea Constantin Brâncoveanu
16.	Alina Voiculeț	Conf. Univ. Dr., Universitatea Constantin Brâncoveanu

*b) Subgrupa de lucru –componenta apa*

Nr. crt.	Membrii Grupului de Lucru	Instituția
1.	Liviu Fota Răduț	Consilier, Instituția Prefectului Județul Vâlcea
2.	Oana Magda Tudor	Consilier, Consiliul Județean Vâlcea
3.	Mădălina Voinea	Consilier, Consiliul Județean Vâlcea
4.	Carmen Mănoiu	Inspector, Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea
5.	Maria Ceaușescu	Consilier, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea
6.	Valerică Butănescu	Consilier, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea
7.	Sofia Camelia	Comisar, Comisariatul Jud. Vâlcea –Garda Națională de Mediu
8.	Maria Coban	Doctor, Direcția de Sănătate Publică Vâlcea
9.	Mihai Oprea	Inginer, S.N. a Sării –Suc. Exploatarea Minieră Râmnicu Vâlcea
10.	Ioana Șerban	Inginer, Șef Serviciu Calitate-Mediu, S.C. CET GOVORA S.A. Rm.Vâlcea
11.	Victoria Neguț	Inginer, Șef Serviciu Protecția Mediului, Chimcomplex S.A. sucursala Rm.Vâlcea
12.	Ionel Vasilescu	Inginer, Registrul Auto Român –Reprezentanța Vâlcea
13.	Alin Urucu	Inginer, Regia Autonomă Jud. de Drumuri și Poduri Vâlcea
14.	Marius Popa	Inginer, Serviciu Calitate-Mediu-Departamentul Exploatarea Minieră Berbești – S.C CET Govora S.A
15.	Laura Pănoiu	Conf. Univ. Dr., Universitatea Constantin Brâncoveanu
16.	Alina Voiculeț	Conf. Univ. Dr., Universitatea Constantin Brâncoveanu
17.	Elena Lupu	Biolog, Administrația Bazinală de Apă Olt-Administrația Națională Apele Române

*c) Subgrupa de lucru –componenta sol, subsol, deșeurii, biodiversitate*

Nr. crt.	Membrii Grupului de Lucru	Instituția
1.	Liviu Fota Răduț	Consilier, Instituția Prefectului Județul Vâlcea
2.	Oana Magda Tudor	Consilier, Consiliul Județean Vâlcea
3.	Mădălina Voinea	Consilier, Consiliul Județean Vâlcea
4.	Carmen Mănoiu	Inspector, Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea
5.	Maria Ceaușescu	Consilier, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea
6.	Valerică Butănescu	Consilier, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea



Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Vâlcea  
2021-2024

7.	Sofia Camelia	Comisar, Comisariatul Jud. Vâlcea –Garda Națională de Mediu
8.	Cosmin Doncea	Inginer, Direcția Silvică Vâlcea
9.	Mihai Oprea	Inginer, S.N. a Sării –Suc. Exploatarea Minieră Râmnicu Vâlcea
10.	Dorian Ceausescu	Inginer, Direcția Pentru Agricultură Județeană Vâlcea
11.	Ionel Vasilescu	Inginer, Registrul Auto Român –Reprezentanța Vâlcea
12.	Marius Popa	Inginer, Serviciu Calitate-Mediu-Departamentul Exploatarea Minieră Berbești – S.C CET Govora S.A
13.	Pavel Prundurel	Director, Administrația Parcului Național Cozia
14.	Laura Pănoiu	Conf. Univ. Dr., Universitatea Constantin Brâncoveanu
15.	Alina Voiculeț	Conf. Univ. Dr., Universitatea Constantin Brâncoveanu

Aceste structuri au fost aprobate prin **Hotărârea Consiliului Județean Vâlcea nr. 197 din 20.10.2020**, privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a componentelor structurii organizatorice implicate în procesul de planificare de mediu în județul Vâlcea și a Regulamentului privind organizarea și funcționarea Grupului de lucru.

## 2.2.2. Etapele elaborării Planului Local de Acțiune pentru Mediu

### A. Identificarea și clasificarea problemelor/aspectelor de mediu

Planul Local de Acțiune promovează ideea parteneriatului și rezolvarea problemelor de mediu prin atragerea în structura organizatorică a autorităților județene, precum și a administrației publice județene și locale, a instituțiilor deconcentrate ale statului, a marilor unități poluatoare, a unităților de învățământ, mass-media și a altor instituții interesate .

Ariile de analiză au fost grupate, într-o matrice, după cum urmează:

	ELEMENTE POZITIVE	ELEMENTE NEGATIVE
INFLUENȚE INTERNE	<p>Puncte tari (care trebuie exploatate)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Care sunt avantajele?</li> <li>- Ce se face bine?</li> <li>- Ce caracteristici favorabile se întîlnesc?</li> </ul>	<p>Puncte slabe (care trebuie protejate și pentru care trebuie inițiate acțiuni de remediere)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ce nu se face bine?</li> <li>- Ce fac alții mai bine?</li> <li>- Care sunt dezavantajele?</li> </ul>
INFLUENȚE EXTERNE	<p>Oportunități (care trebuie urmărite)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Care sunt schimbările externe?</li> <li>- Unde se întîlnesc șanse favorabile?</li> </ul>	<p>Amenințări (care trebuie evitate, pe cât posibil)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Care sunt cerințele greu realizabile?</li> <li>- Care sunt schimbările cu care nu se poate concura și care dezavantajează?</li> </ul>

Folosirea cu chibzuință a resurselor naturale de care dispunem implică mai întâi cunoașterea acestora și apoi îndeplinirea obligațiilor pe care le avem, nu numai pentru generația de azi, ci și pentru generațiile de mâine.

Este important ca limitele potențialului natural, economic și social al unui județ să fie evaluate atât din punct de vedere intern, cât și din punct de vedere al forțelor externe. Ierarhizarea problemelor/aspectelor de mediu în județul Vâlcea a fost realizată folosind un sistem de criterii de evaluare (matrice multicriterială) în scopul ierarhizării, rezultatele fiind stabilite în cadrul structurilor PLAM.

Planul Local de Acțiune a avut în vedere dezvoltarea durabilă a comunităților locale din județul Vâlcea, pornind de la starea factorilor de mediu, dar și de la problemele specifice privind calitatea vieții populației, starea de sănătate, legislația, educația ecologică.

## **B. Transformarea problemelor/aspectelor de mediu într-un plan de acțiune**

Fiecare problemă identificată necesită alocarea unui set coerent de acțiuni care să vizeze măsuri necesare pentru rezolvarea acelei probleme.

Transformarea problemelor/aspectelor de mediu într-un plan de acțiune pentru județul Vâlcea cuprinde următoarele elemente:

- a) Obiective generale
- b) Obiective specifice
- c) Ținte
- d) Indicatori
- e) Acțiuni
- f) Rezultate

*Obiectivele generale* – reprezintă ameliorarea, îmbunătățirea situației constante, la care dorim să ajungem prin rezolvarea problemei.

*Obiectivele specifice* – reprezintă transcrierea într-o manieră afirmativă a fiecărui aspect caracteristic al problemei. Astfel, pentru o problemă, va exista un singur obiectiv general și unul sau mai multe obiective specifice.

*Țintele* - reprezintă angajamentele cuantificabile necesare a fi realizate într-un interval de timp stabilit pentru atingerea unui obiectiv specific. Pentru un obiectiv specific pot exista una sau mai multe ținte. Ansamblul țăntelor stabilite pentru obiectivele specifice subsumate unui obiectiv general reprezintă sarcinile necesare pentru atingerea obiectivului general.

*Indicatorii* – reprezintă elementele a căror măsurare permite evaluarea realizării acțiunilor, a țintelor și a obiectivelor. Indicatorii reprezintă deci elementele cu ajutorul cărora se vor măsura și evalua rezultatele planului de acțiune.

*Acțiunile* - reprezintă activitățile concrete care vor trebui efectuate pentru atingerea țintelor și obiectivelor stabilite, într-un interval de timp stabilit.

*Rezultatele* - reprezintă "produse" obținute ca urmare a desfășurării activităților, a căror combinație va conduce la realizarea scopului proiectului.

### C. Implementarea acțiunilor cuprinse în PLAM Vâlcea

Transformarea unui document programatic din domeniul mediului într-un instrument util comunității pentru rezolvarea problemelor de mediu se realizează prin alocarea pentru fiecare acțiune a unor responsabilități și indicatori economico-financiari care să susțină responsabilizarea părților implicate în implementarea PLAM.

Pentru elaborarea Planului Local de Acțiune pentru județul Vâlcea, elementele utilizate în implementarea acțiunilor sunt:

- a) Responsabili implementare
- b) Termen de realizare
- c) Costuri estimate
- d) Surse de finanțare

Această etapă parcursă reprezintă asumarea de către toți actorii implicați a măsurilor incluse în PLAM, reprezentând în acest sens recunoașterea participării largi în elaborarea acțiunilor necesare rezolvării problemelor/aspectelor de mediu și totodată implementarea legislației comunitare în domeniul mediului.

### D. Monitorizarea și evaluarea implementării PLAM Vâlcea

Un sistem de monitorizare și de evaluare eficient are o contribuție deosebit de importantă la atingerea obiectivelor și țintelor de mediu. Baza pentru monitorizarea PLAM și pentru cuantificarea rezultatelor este reprezentată de indicatori, care sunt legați direct de obiectivele și țintele de mediu stabilite în procesul de planificare pentru soluționarea problemelor/aspectelor de mediu din județ.

De stabilirea indicatorilor depinde tot procesul de monitorizare, evaluare și analiză a rezultatului planificării.

Procesul de monitorizare și evaluare oferă cadrul pentru:

- a) Compararea eforturilor de implementare cu scopul și obiectivele inițiale;
- b) Determinarea progresului făcut pentru obținerea rezultatelor scontate;
- c) Determinarea încadrării în schemele de timp propuse în proiect.

Deoarece multe din acțiunile prevăzute în PLAM nu vor conduce la soluționarea problemelor respective în cursul celor trei ani prevăzuți ca ciclu pentru revizuirea/actualizarea PLAM este foarte importantă evaluarea cantitativă a efectelor acestor acțiuni, pentru ca rezultatele acestei evaluări să fie luate în considerare la elaborarea următorului PLAM.

### RAPORTUL DE EVALUARE AL REZULTATELOR IMPLEMENTĂRII P.L.A.M. 2016-2019

Nr. crt.	CATEGORIA DE PROBLEME DE MEDIU	Număr total de acțiuni / Stadiu implementare semestrul II 2019
1.	Riscuri naturale și riscuri tehnologice. Degradarea mediului natural	14/ În curs de realizare -8, Realizate - 4,



Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Vâlcea  
2021-2024

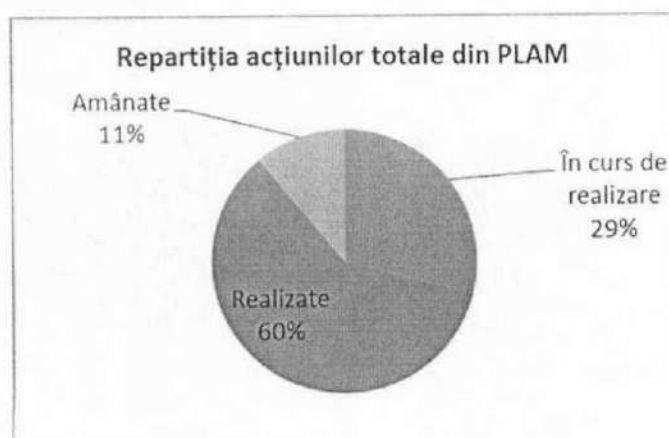
		Amânate - 2
2.	Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor	4/ În curs de realizare -3, Realizate - 1,
3.	Poluarea apelor de suprafață și a apelor subterane	49/ În curs de realizare – 8, Realizate - 35, Amânate - 6
4.	Poluarea atmosferei	12 / În curs de realizare -3, Realizate - 8 Amânate -1
5.	Poluarea și degradarea solului	9/ / În curs de realizare 3 -Realizate – 4, Amânate -2
6.	Administrarea ineficientă a ariilor naturale protejate	-
7.	Starea de sănătate necorespunzătoare a populației . Calitatea vieții	7/ În curs de realizare – 2 , Realizate- 5
8.	Conștientizare și educație ecologică insuficientă	5/ În curs de realizare – 2, Realizate -3
	<b>TOTAL</b>	<b>100/ În curs de realizare- 29 , Realizate- 60, Amânate - 11</b>

**Concluzii** la care s-a ajuns după realizarea acțiunilor cuprinse în PLAM 2016-2019:

Ca urmare a monitorizării stadiului de realizare a acțiunilor, se constată următoarele:

**- din totalul de 100 acțiuni identificate, 60 de acțiuni au fost realizate, 29 de acțiuni sunt în curs de realizare și 11 acțiuni au fost amânate**

Stadiu acțiuni PLAM 2016-2019	Număr	%
În curs de realizare	29	29
Realizate	60	60
Amânate	11	11
<b>TOTAL ACȚIUNI</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



Cea mai mare dificultate întâmpinată în ceea ce privește implementarea PLAM-ului a fost faptul că nu este luat în considerare la alocarea fondurilor din bugetele locale. Acest lucru a gravat asupra găsirii resurselor necesare realizării acțiunilor propuse.

APM Vâlcea a colaborat bine cu entitățile din județ și autoritățile locale în ceea ce privește colectarea datelor și informațiilor în acțiunea de monitorizare a stadiului realizării PLAM

### **3. PROFIL DE JUDEȚ. PREZENTAREA JUDEȚULUI VÂLCEA**

În acest capitol se prezintă condițiile inițiale de la care se pornește la întocmirea PLAM pentru județul Vâlcea .

#### **3.1. Informații generale despre județ**

##### **3.1.1. Istorie și valori culturale**

Atestarea documentară a județului Vâlcea este datată 8 ianuarie 1392, fiind cuprinsă în Condica Mănăstirii Cozia, unde se conservă hrisovul dat de domnul Țării Românești, Mircea cel Bătrân (1386-1418), care dăruia mănăstirii toate drepturile asupra "albinăritului din județul Vâlcea".

Urme de locuire a zonei apar însă și mai devreme. Depozitul fosilifer descoperit la Bugiulești (comuna Tetoiu), datează de 2.000.000-1.800.000 de ani și face dovada celei mai îndepărtate urme de locuire pe continentul european, Australanthropus olteniensis reprezentând prima verigă a antropogenezei din Europa.

Cercetările de la Ocnița au dus la identificarea anticei cetăți dacice Buridava, vechi centru militar, politic, religios și economic deosebit de important, menționat și de geograful grec Ptolemeu în sec. II e.n., sub denumirea de Burida-Ven-Sioi, situat în apropierea masivului de sare de la Ocnele Mari. Malurile Oltului au fost martorele trecerii cuceritorilor romani, care au lăsat în urmă vestitul sistem de fortificații "Limes Alutanus", descoperit și studiat de istoricul Vasile Pârvan.

Mircea cel Bătrân (1386-1418) a zidit între 1386-1388 Mănăstirea Cozia, monument de arhitectură medievală românească, cu o savantă decorație a fațadelor. Cozia a fost principalul model al arhitecturii religioase din Valahia vreme de patru secole. Două morminte voievodale adăpostesc osemintele marelui ctitor Mircea cel Bătrân și ale lui Teofana, mama lui Mihai Viteazul (1593-1601).

La Mănăstirea Govora era tipărită prima carte în limba română, în anul 1640. Cartea era intitulată "Pravila de la Govora" și cuprindea o colecție de învățăminte laice. În 1705 este înființată tipografia de limba română pe lângă Episcopia de Râmnic din inițiativa lui Antim Ivireanul, viitorul mitropolit al Valahiei (1708-1716).

Județul Vâlcea se transformă într-un centru de iradiere a culturii creștine în tot sud-estul Europei. În secolul al XIX-lea, mai multe evenimente de importanță națională s-au derulat pe teritoriul județului. Aici s-a desfășurat ultimul act al Revoluției de la 1821, condusă de Tudor Vladimirescu și considerată începutul istoriei moderne a României. La Râureni a fost organizată tabăra militară a revoluționarilor anului 1848 din Valahia, comandată de generalul Gheorghe Magheru. În același an 1848, a fost cântat la Râmnic, pentru prima dată pe versurile lui Andrei Mureșanu și muzica lui Anton Pann cântecul "Deșteaptă-te române", actualul imn național al României.

### 3.1.2. Descrierea județului

#### 3.1.2.1. Date fizico - geografice

Județul Vâlcea este situat în partea central-sudică a României la 175 de km de București și este așezat între paralelele 48 28' și 48 36' latitudine nordică și între meridianele 23 37' și 24 30' longitudine estică.



Limitele și vecinii județului sunt după cum urmează:

Limita de nord a județului (pornind înspre vest) începe cu izvoarele râului Scara (afluent al râului Topolog) care este situat sub Vârful Scara (2285 m), extremitatea de vest a Munților Făgăraș, trecând prin Vârful Suru (2282 m), Vârful Tătaru (1890 m), Vârful Chica Fedeșului (1818 m) și coboară spre cheile râului Olt prin nordul localității Râu Vadului. Pe lungimea acestei limite Județul Vâlcea se învecinează cu Județul Sibiu, iar între Vârful Tătaru și Munții Poiana Muierii (1804 m) cu Județul Alba.

De la Vârful Poiana Muierii limita de vest coboară către sud trecând prin Vârful Capra (1927 m), Vârful Ciobanu (1944 m), Vârful Pietrele (2241 m), Vârful Coasta lui Rus (2306 m), care reprezintă sectorul muntos din care izvorăște râul Lotru și care separă Județul Vâlcea de Județul Hunedoara.

De la Vârful Coasta lui Rus începe limita cu Județul Gorj care continuă la est cu Munții Căpățâni și apoi cu izvoarele râului Olteț către sud – est, cu înălțimile Muntelui Negovanu (2064 m) și coboară către Depresiunile Polovragi și Racovița. Între bazinele râurilor Olteț și Amaradia începe limita cu Județul Dolj care se abate către sud și sud – est.

La marginea dealurilor situate la sudul râului Topolog începe limita cu Județul Olt.

Limita de est cu Județul Argeș urcă spre nord, traversează râul Topolog și de aici continuă până la izvoarele acestui râu.

Relieful include toate formele, de la munți înalți de peste 2400 m (Vf.Ciortea -2.426 m din Munții Făgărașului) la 1.600 m (Vf.Cozia -1.668 m , din Munții Coziei), până la dealurile, depresiunile subcarpatice și podișul piemontan cu o altitudine de câteva zeci de metri, în zona Drăgășani. Cea mai sudică formă de relief este Platforma Oltețului, dincolo de care începe Câmpia Româna (județul Dolj). Municipiul Râmnicu Vâlcea, capitala județului Vâlcea, are altitudinea medie de 250 m, iar stațiunea montană Voineasa are altitudinea medie de 650 m.

Principalul curs de apă care străbate județul este râul Olt. Pricipalele tipuri de lacuri din județul Vâlcea sunt cele de origine glaciară din bazinul superior al Lotrului (Zănoaga Mare, Călcescu, Iezerul - Parâng, Găuri), cele din bazinul Latoriței (Iezerul Latoriței, Muntinelul Mic, Cioara, Singuraticul) și Lacul Budislavu din Munții Făgăraș, lacurile sărate de la Ocele Mari și Ocnița (formate în urma prăbușirii unor saline) și lacurile de acumulare de pe râul Olt și Lotru (Dăiești, Răureni, Govora, Vidra, Brădișor, Malaia, etc).

Resursele subsolului sunt influentate de diversitatea structurilor rocilor pe care s-a constituit relieful județului Vâlcea, fapt care a determinat o mare varietate de depozite de minerale. Între cele mai valorificate depozite de minerale menționăm mica albă (Voineasa), sarea (Ocnița – Ocele Mari), petrolul (Băbeni, Stoilești, Gușoieni), gazul natural (Tetoiu), cărbunele (Berbești – Alunu), calcarul (Arnota), argilele, pietrele, nisipurile, apele minerale (Căciulata, Călimănești, Olănești, Govora, Ocele Mari).

**Solul.** Ca urmare a diversității condițiilor fizico-geografice și a factorilor care au contribuit la formarea lor (substratul geologic, formele de relief, clima și activitatea biologică), solurile existente pe teritoriul județului sunt extrem de variate .

La altitudini de peste 1700 m, în zona montană, se întâlnesc soluri podzolice humice și soluri brune de pajiști alpine care sunt valorificate prin pajiștile naturale.

Mai jos, la altitudini de până la 1000 m sub pădurile de conifere și de conifere în amestec cu fag, se întâlnesc soluri brune acide și brune podzolice, iar în defileul Oltului, la înălțimi mai joase apar solurile brun – montane tipice, în alternanță cu solurile brun – gălbui acide, acoperite în mare parte cu fânețe, culturi de trifoi, cartofi și pomi fructiferi (prun și măr).

Pe dealurile și văile sub-carpătice se întâlnesc predominant solurile brune de pădure, brune – acide și cele argilo – iluviale brune podzolice, favorabile culturilor furajere, pajiștilor naturale și livezilor.

Luncile sunt caracterizate de soluri aluviale care sunt în general valorificate pentru cultura porumbului și a legumelor.

În județul Vâlcea repartitia terenurilor agricole pe categorii de acoperire/utilizare în suprafața exprimată în hectare și ca procent din suprafața totală este prezentată în tabelul 3.1 .

Categorია de acoperire/utilizare	Suprafața	
	ha	%
Teren arabil	86857	34,61
Pășuni+ fânețe	147345	58,71
Vii	3605	1,44
Livezi	13149	5,24
Total agricol	250956	100,00

Tabelul nr.3.1. Sursa: Direcția pentru Agricultură Vâlcea, anul de referință 2018

Suprafața cartată pedologic a județului este de 208.137,6 ha, ceea ce reprezintă 83,07 % din suprafața agricolă .

O mare parte din suprafața agricolă a județului este afectată de degradări, frecvent asociate și intensități foarte diverse. Acestea au fost evidențiate în urma cartărilor pedologice efectuate pe o perioadă ce depășește 35 ani.

În cele ce urmează sunt prezentate principalele degradări de care sunt afectate solurile și terenurile din județul Vâlcea :

- suprafața de 13.306,29 ha este afectată de alunecări de teren
- suprafața afectată de eroziune : - de suprafață 51.154,32 ha  
- de adâncime 17.891,19 ha



- suprafața de 34.867,9 ha este afectată de stagnogleizare
- suprafața de 2.903,17 ha este afectată de gleizare
- suprafața de 87.838,93 ha este afectată de aciditate( pH puternic acid și moderat acid )
- suprafața de 35.884,17 ha este afectată de tasare .

În județul Vâlcea sunt afectate de alunecări de teren cel puțin 13.306,29 ha (6,39% din suprafața cartată), suprafață destul de însemnată dacă o raportăm la suprafața terenurilor agricole din zona deluroasă căreia-i sunt specifice aceste degradări. Alunecările sunt în brazde, în trepte, în valuri, cu movile, prăbușiri sau mixte (în valuri și trepte, în brazde și în trepte, în trepte și cu movile semiactive, active sau stabilizate, în brazde și în valuri, etc) . Cele mai multe din alunecări sunt active.

(Sursa: Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Vâlcea)

Clima este temperat continentală puternic influențată de fragmentarea accentuată a formelor de relief, de expunerea versanților, de regimul de radiație solară și de vânturi. Regimul climatic se datorează în proporție de 65% ținuturilor cu climă de dealuri și podiș, în proporție de 33% ținuturilor cu climă de munte și doar în proporție de 2% ținuturilor cu climă de câmpie.

Valorile temperaturii medii anuale înregistrează o scădere de la sud la nord, în funcție de relief, variind între 10,4 °C în lunca râului Olt, 9 °C în regiunea Sub-Carpatică și sub -2° C pe înălțimile munților.

Chiar dacă Depresiunea Loviștea este situată între cei mai înalți munți, ea beneficiază de un climat mai blând comparativ cu alte depresiuni similare; aici se înregistrează rar fenomenul de inversiune termică, fenomen frecvent întâlnit în depresiunile intra-montane, care conduce la scăderea temperaturii aerului.

Valoarea medie a precipitațiilor anuale variază în funcție de altitudine și însumează 500 – 600 mm în lunca râului Olt, 700 – 800 mm în zona sub-carpatică și peste 1200 mm în zonele muntoase.

Vânturile, influențate în mare măsură de formele de relief, se manifestă în toate direcțiile, în general în direcție nord – sud, având o viteză medie de 1 – 1,5 m/s la Drăgășani, 2 m/s la Râmnicu Vâlcea și 4 – 7 m/s pe culmi. La poalele munților și pe pantele dealurilor se înregistrează frecvent efectele mișcării frontale a aerului care provoacă o încălzire locală, înseninare și o scădere a umidității relative a aerului.

Întreaga rețea hidrografică de pe teritoriul Județului Vâlcea aparține bazinului hidrografic al râului Olt (mijlociu și inferior) care străbate relieful în trepte al județului de la nord la sud. În funcție de caracteristicile fizice și geografice ale zonelor străbătute, râul Olt se caracterizează prin două sectoare ale bazinului hidrogeografic: sectorul de nord al județului care corespunde zonei muntoase și sectorul de sud care corespunde zonei deluroase.

Râurile din sectorul muntos au un potențial hidro-energetic important. Pe râul Olt și pe râul Lotru s-au construit mai multe lacuri de acumulare în scop hidroenergetic și de alimentare cu apă (Călimănești, Dăești, Râmnicu Vâlcea, Râuveni, Govora, Băbeni, Ionești, Zăvideni, Drăgășani).

Între lacurile artificiale mai importante sunt Vidra și Brădișor. De asemenea există câteva lacuri de origine glaciară (Călcescu, Zănoaga Mare, Iezerul – Parâng, Găuri, Budislavu) și lacurile din bazinul râului Latorița (Iezerul Latoriței, Muntinelul Mic, Cioara, Singuraticul). Apele lacurilor sărate de la Ocnele Mari și Ocnița sunt folosite în scopuri terapeutice.

În arealul județului Vâlcea, Oltul primește numeroși afluenți între care Boia, Băiașu, Sălătrucel, Topolog (pe stânga), Călinești, Lotru, Muereasca, Olănești, Bistrița, Luncavăț, Olteț și Cerna (pe dreapta). Debitul acestor râuri sunt relativ bogate și au curgere permanentă datorită precipitațiilor abundente.

Apele subterane se întâlnesc în acviferul local și în straturile discontinue și formează adesea izvoare. Apa se adună în depozite diferite, cum ar fi: în depresiunea Loviștei în calcar, conglomerate; în sectorul dealurilor și în depresiunile sub-carpatică, în depozite de calcar, conglomerate, gresii, tuf vulcanic și nisip.

În general, în zona sub-carpatică la limita între conglomerat și marnă cu diferite compoziții chimice apar izvoarele cu apă minerală. Izvoare minerale sulfuroase se întâlnesc la Călimănești - Căciulata, Olănești, Govora, Muereasca, Dobriceni, Bunești; izvoare cu oligo minerale – la Râmnicu Vâlcea, Mateești; izvoare clorate la Ocnele Mari, Ocnița, Oteșani, Pietrarii de Sus; izvoare iodate la Gorunești.

Diversitatea condițiilor fizice și geografice a condus la o mare varietate a vegetației pe teritoriul județului Vâlcea, care este dispusă în benzi care se succed de la nord la sud.

Flora este caracterizată de etajarea vegetației, datorită altitudinii de până la peste 2400 m. Prezintă etajare pe verticală a florei conform cu dispunerea treptelor altitudinale și climatice, cu caracteristici specifice fiecărui etaj. Etajele de vegetație din zona forestieră (după Popescu Gh. ,1974) sunt:

- Etajul nemoral (al pădurilor de foioase):
  1. Subetajul făgetelor;
  2. Subetajul pădurilor de fag cu rășinoase;
- Etajul boreal (al molidișurilor);
- Etajul subalpin; Pajiștile de stâncărie sunt dominate de argințică (*Dryas octopetala*). Se întâlnește și cetina de negi (*Juniperus sabina*).

În județ există:

- specii periclitare (E) = specii în pericol de stingere (endangered) a căror supraviețuire este improbabilă dacă factorii cauzali continuă să acționeze sau ale

căror populații au fost sărăcite până la nivelul critic (ex. *Leontopodium alpinum* - floarea de colț);

- specii vulnerabile (V) = specii considerate posibil să treacă în prima categorie în viitorul apropiat, dacă factorii cauzali continuă să acționeze; sunt incluse speciile care au populații în descreștere din cauza supraexploatării și a distrugerii extensive a habitatelor sau a altor tulburări de mediu (ex. *Trollius europaeus* - Bulbuc de munte, *Dianthus spiculifolius*, *Daphne mezereum* - tulichina pitică, *Daphne blagayana* - iedera albă);
- specii rare (R) = specii cu populații mondiale mici, care în prezent nu sunt amenințate dar care se află sub risc ca urmare a arealului lor restrictiv (*Viola alpina* -toporaș de stâncă, *Taxus baccata* - tisă, *Lilium jankae* - crin de munte, *Lilium martagon* - crin de pădure, *Centaurea atropurpurea* - pesmă, *Pinus mugo* - jneapăn);
- specii neamenințate (Nt).
- O altă categorie de specii sunt cele endemice: *Centaurea pinnafida*, *Dianthus spiculifolius*, *Juniperus sabina*.

În Parcul National Buila-Vânturarița există 28 de specii de orhidee (după Gh. Popescu, 1974): *Epipactis helleborine*, *E. atrorubens*, *Gymnadenia conopsea*, *Orchis mascula*, *Platanthera bifolia*, etc.

## Fauna

Ca și în cazul florei, fauna se bucură de o mare diversitate. Multe dintre speciile întâlnite aici sunt protejate prin convenții internaționale ratificate și de România (Convenția de la Berna, Convenția de la Bonn, Convenția CITES, Directivele Habitate și Păsări).

Dintre nevertebrate se întâlnesc: insecte (efemeroptere - *Bactis sp.*, *Rhithrogena sp.*, plecoptere - *Isoperla sp.*, *Chloroperla sp.*, *Nemoura sp.*, trichoptere - *Rhyacophila sp.*, coleoptere - *Carabus violaceus*, *C. intricatus*, *C. monilis*, *C. coriaceus*, *Abax parallelepipedus*, *Rosalia alpina*, *Lucanus cervus*, lepidoptere - *Vanessa io*, *V. atalanta*, *Lycaena dispar*.

Vertebratele sunt și ele bine reprezentate:

- Pești - păstrăv (*Salmo trutta fario*), lipan (*Thymallus thymallus*), moioagă (*Barbus meridionalis*), zglăvoc (*Cottus gobio*);
- Amfibieni – salamandră (*Salamandra salamandra*), triton (*Triturus alpestris*), buhaiul de baltă cu burta galbenă (*Bombina variegata*), broasca roșie de pădure (*Rana temporaria*), broasca râioasă brună (*Bufo bufo*).
- Reptile – gușterul (*Lacerta viridis*), șopârla de ziduri (*Podarcis muralis*), șarpele de alun (*Coronella austriaca*), vipera (*Vipera berus*).
- Păsări - fluturașul de stâncă (*Tichodroma muraria*), gaia roșie (*Milvus milvus*), șerpar (*Circaetus gallicus*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), vânturelul de seară (*Falco vespertinus*), caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*), presura de munte (*Emberiza cia*), pietrar negru (*Oenanthe pleschanka*), pietrar rasăritean



(*Oenanthe isabellina*), ciocănitoare de munte (*Picoides tridactylus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopus medius*), buha (*Bubo bubo*), codubatura (*Motacilla alba*), cocoșul de munte (*Tetrao urogallus*);

- Mamifere: liliac mare cu potcoavă (*Rhinolophus ferrumequinum*), liliac mic cu potcoavă (*R. hipposideros*), liliac comun (*Myotis myotis*), liliac comun mic (*M. blythi*), liliac de iaz (*M. dasycneme*), liliac cu picioare lungi (*M. capaccinii*), liliac cărămiziu (*M. emarginatus*), liliac cârn (*Barbastella barbastellus*), liliac cu aripi lungi (*Miniopterus schreibersi*), urs (*Ursus arctos*), râs (*Lynx lynx*), lup (*Canis lupus*), capra neagră (*Rupicapra rupicapra*), jder de pădure (*Martes martes*), jder de piatră (*Martes foina*), bursuc (*Meles meles*), cerb (*Cervus elaphus*).

### Arii naturale protejate

Suprafața ocupată de situri Natura 2000 (SCI + SPA) la nivelul județului Vâlcea este de 102.136,2 ha, reprezentând 17,8 % din suprafața județului. Suprafața ocupată de SCI (situri de importanță comunitară) la nivelul județului Vâlcea este de 92.457 ha reprezentând 16,1% din suprafața județului, ariile de protecție avifaunistică SPA (arii speciale de protecție avifaunistică) ocupă o suprafață de 57.739 ha, reprezentând 10.1% din suprafața județului.

### Distribuția ariilor protejate pe regiuni biogeografice

Din totalul de 102.136,2 ha, 82.461,4 ha sunt în regiunea biogeografică alpină, iar restul de 19.674,8 ha, sunt în regiunea biogeografică continentală ( Fig. 1.)

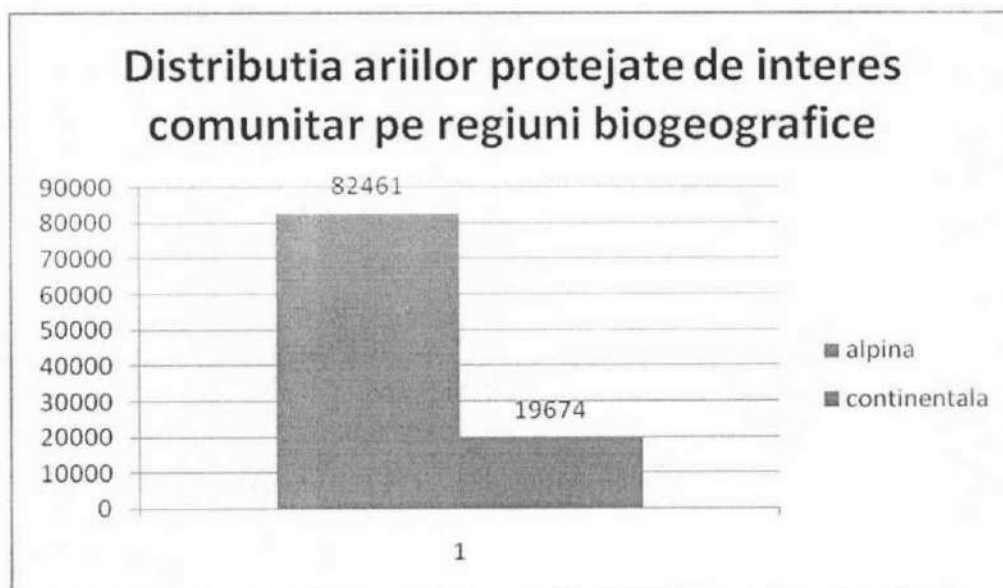


Fig. 1 – Distribuția ariilor protejate de interes comunitar pe regiuni biogeografice

#### **A. Arii protejate de interes comunitar desemnate conform Directivelor Habitate și Păsări**

Pe teritoriul județului Vâlcea, la nivelul habitatelor naturale nu au fost remarcate modificări semnificative față de perioada precedentă și se apreciază o stare de conservare favorabilă pentru habitatele terestre și acvaticice. Se estimează că intervenția antropică nu a generat un impact major și nici alte cauze naturale nu au influențat negativ starea habitatelor naturale, acestea menținându-se în limite normale, atât ca integritate, cât și ca areal. Astfel, prin Ordinul nr. 1964/13 decembrie 2007 au fost declarate Siturile de Importanță Comunitară din județul Vâlcea ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Natura 2000 după cum urmează:

**RO-SCI-0015 Buila Vânturarița** cu o suprafață de 4.490 ha, face parte din regiunea biogeografică alpină, cu un număr de 17 tipuri de habitate de interes comunitar, 5 specii de mamifere, 1 specie de amfibieni și 3 specii de floră; se suprapune în totalitate peste suprafața Parcului Național Buila – Vânturarița.

**RO-SCI-0046 Cozia** cu o suprafață de 16.720 ha, face parte din zona biogeografică alpină în care au fost inventariate 17 tipuri de habitate naturale, 6 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni și reptile, 3 specii de pești de interes comunitar, 7 specii de nevertebrate și 4 specii de floră; se suprapune în totalitate peste suprafața Parcului Național Cozia.

**RO-SCI-0085 Frumoasa** cu o suprafață de 137.113 ha (din care 19% județul Vâlcea), face parte din zona biogeografică alpină, în care au fost inventariate 4 specii de mamifere, 2 specii de amfibieni și reptile, 3 specii de pești de interes comunitar, 11 specii de nevertebrate și 5 specii de floră.

**RO-SCI-0122 Munții Făgăraș** face parte din zona biogeografică alpină, cu o suprafață de 198.512 ha (din care 11% în județul Vâlcea), în care au fost inventariate 23 tipuri de habitate naturale de interes comunitar, 6 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni și reptile, 4 specii de pești, 13 specii de nevertebrate, 7 specii de plante.

**RO-SCI-0128 Nordul Gorjului de Est**, face parte din regiunea biogeografică alpină cu o suprafață a sitului de 49.114 ha (din care 4% în județul Vâlcea), este un sit interregional având ca regiuni administrative județul Gorj cu 96% și județul Vâlcea cu 4%, au fost inventariate un număr de 25 de tipuri de habitate protejate la nivel european, un număr de 11 specii de mamifere de interes comunitar, specii de amfibieni și reptile în număr de 2 specii, 2 specii de pești, 2 specii nevertebrate, 3 specii plante.

**RO-SCI-0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu**, face parte din regiunea biogeografică alpină și continentală, având o suprafață de 2.054 ha, sit interregional cu regiuni administrative în 2 județe - Sibiu 89% și Vâlcea 11%, sunt inventariate un număr de 8 specii de pești protejați la nivel european, 3 specii de nevertebrate.

**RO-SCI-0188 Parâng**, face parte din regiunea biogeografică alpină, având o suprafață de 29.907 ha sit interregional având regiuni administrative pe teritoriul a 3 județe - Vâlcea 33%, Hunedoara 36% și Gorj 31%, sunt inventariate un număr de 19 habitate de interes comunitar, 3 specii de mamifere, 1 specie de amfibieni, 1 specie de pește, 2 specii de nevertebrate, 1 specie de plante.

**RO-SCI-0239 Târnovu Mare-Latorița** face parte din regiunea biogeografică alpină, având o suprafață de 1.304 ha, este cuprins în totalitate în județul Vâlcea, sunt inventariate un număr de 10 habitate de interes comunitar.

Prin Ordinul nr. 2387/2011 au fost declarate Siturile de Importanță Comunitară din județul Vâlcea ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Natura 2000, după cum urmează:

**RO-SCI-0354 Platforma Cotmeana**, situl, în suprafață de cca. 12.529 ha (din care 25% în județul Vâlcea), conține în linii mari fond forestier aflat în administrarea OS Cotmeana (DS Argeș) și OS Stoiceni (DS Vâlcea). Platforma apare ca un podiș aproape neted, destul de larg, cu o înclinare de la nord la sud, străbătut de văi divergente care se adâncesc de la nord la sud. Pădurile se află predominant pe versanți și mai puțin pe platouri și pe văi. Văile din cuprinsul sitului aparțin bazinelor râurilor Vedea, Argeș și Olt.

**RO-SCI-0296 Dealurile Drăgășaniului**, situl se situează pe teritoriul județului Vâlcea în proporție de 90% și pe cel al județului Olt pe restul de 10%, și se suprapune parțial peste teritoriului U.P.I, II, III și IV.

Suprafața sitului este de 7.625,78 ha, altitudinea minimă fiind de 140 m, cea maximă de 326 m, iar media de 246 m.

**RO-SCI-0168 Pădurea Sarului** ( județele Olt și Vâlcea) –situl, în suprafață de 6.793 ha (din care sub 1% este pe teritoriul județului Vâlcea).

S-au declarat la nivel național prin H.G. nr.1284/2007, Ariile de Protecție Avifaunistică ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000, în județul Vâlcea fiind declarate un număr de 3 SPA:

**RO-SPA-0025 Cozia-Buila-Vânturarița**, având o suprafață de 21.769 ha, face parte din regiunea biogeografică alpină și continentală, sunt inventariate un număr de 16 specii de păsări protejate la nivel european.

**RO-SPA-0043 Frumoasa**, având o suprafață de 131.182 ha (din care 19% în județul Vâlcea), face parte din regiunea biogeografică alpină, sunt inventariate un număr de 11 specii de păsări protejate la nivel european

**RO-SPA-0106 Valea Oltului Inferior**, având o suprafață de 54.074 ha (din care 17,9% în județul Vâlcea), face parte din regiunea biogeografică continentală, sunt inventariate un număr de 13 specii de păsări protejate la nivel european.

**Aria de Protecție Specială Avifaunistică – Lacul Strejești**, instituită prin HG 2151/2004, având o suprafață de 2378 ha, aparținând județelor Olt și Vâlcea. Este inclusă în situl **RO-SPA-0106 Valea Oltului Inferior**, fiind în custodia S.C Compania de Servicii și Consultanță București

## **B. Arii naturale protejate desemnate la nivel național**

În prezent, în județul Vâlcea se află constituite, conform Anexelor nr. I-IV la Legea nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-Secțiunea a III-a – zone protejate, un număr de *29 de rezervații și monumente ale naturii*, Parcul Național Cozia, cu o suprafață de 17.100 ha. La acestea se adaugă rezervația naturală Muzeul Trovanților în suprafață de 1,1 ha instituită prin HG nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Potrivit HG nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, în județul Vâlcea s-a înființat și Parcul Național Buila-Vânturarița, în suprafață de 4,186 ha.

Se poate aprecia că pentru toate ariile naturale protejate au fost realizate condițiile care să le asigure realizarea regimului de protecție și conservare.

Parcuri naționale: 2 Parcuri Naționale cu suprafața de 21.286 ha

1. **Parcul Național Cozia** – 17.100 ha
2. **Parcul Național Buila-Vânturarița** – 4.186 ha

### **Rezervații naturale**

- Piramidele din Valea Stăncioiului - 12 ha
- Piramidele de la Slătioara –10,50 ha
- Jnepenișul Stricatul – 15 ha
- Mlaștina Mosoroasa – 0,25 ha
- Pădurea Tisa Mare – 50 ha
- Pădurea Silea - 25 ha
- Pădurea Călinești – Brezoi – 200 ha
- Căldarea Gâlcescu - 200 ha
- Rezervația Miru - Bora – 25 ha
- Rezervația Ocele Mari – 15 ha
- Rezervația Rădița – Mânzu – 10 ha
- Iezerul Latoriței – 10 ha
- Muntele Stogu - 10 ha

- Pădurea Latorița – 7,10 ha
- Rezervația Dealul Negru – Sterpu – 5 ha
- Rezervația Cristești - 3 ha
- Pădurea Valea Cheii - 1,5 ha
- Rezervația paleontologică Golești – 10 ha
- Rezervația Muzeul Trovanților – 1,1 ha

(Conform Anexa I-IV/2000 din Legea nr.5/2000 și HG nr. 1581/2005)

#### **Monumente ale naturii ( speologice)**

- Avenul Piciorul Boului - 0,10 ha
- Peștera Valea Caprelor - 0,50 ha
- Peștera Munteanu – Murgoci – 1 ha
- Peștera Liliacilor - 1 ha
- Peștera Pagodelor -0,30 ha
- Peștera Rac – 0,20 ha
- Peștera Valea Bistrița - 0,25 ha
- Peștera cu Lac - 0,10 ha
- Peștera cu Perle – 0,50 ha
- Peștera Arnăuților - 0,40 ha
- Peștera Clopot – 0,10 ha

(Conform Anexa I-IV/2000 din Legea nr.5/2000 și HG nr. 1581/2005)

#### **3.1.2.2. Date administrative și economice**

Județul Vâlcea are o suprafață de 5.765 km<sup>2</sup>, reprezentând 2,4% din teritoriul României.

Conform organizării administrativ-teritoriale, județul Vâlcea are două municipii Râmnicu Vâlcea- reședința județului și Drăgășani. De asemenea, sunt 9 orașe: Călimănești, Horezu, Ocnele Mari, Băile Olănești, Băile Govora, Brezoi, Băbeni, Bălcești și 78 de comune.

La nivelul anului 2011 populația stabilă a județului era de 371.714 persoane, din care 190.802 femei (51,33% ). Față de situația existentă la recensământul anterior (2002), populația stabilă a scăzut cu 41.530 persoane .

În funcție de naționalitate, populația este structurată astfel (la recensământul din 2011): români (97,92%), rromi (1,95%), maghiari (0,06%). Fața de recensământul din anul 2002 s-a înregistrat o creștere a ponderii populației de etnie rromă ( de la 0,96 % ) și o descreștere a ponderii populației de etnie maghiară ( de la 0,08 % ).



În mediul rural comunele cu cel mai mare număr de populație stabilă sunt : Mihăești, Budești, Frâncești, iar cele cu cel mai mic număr de persoane ce fac parte din populația stabilă sunt : Titești, Mitrofani , Runcu.

Orașul	Număr de locuitori	Suprafața (ha)
Municipiul Râmnicu Vâlcea	98776	8.866
Municipiul Drăgășani	17871	4.457
Orasul Călimănești	7622	8.890
Orasul Băile Govora	2449	1.380
Orasul Olănești	4186	16.305
Orasul Brezoi	6022	21.595
Orasul Horezu	6263	10.962
Orasul Ocnele Mari	3309	2.672
Orasul Băbeni	8451	3.570
Orasul Bălcești	4864	9.812
Orasul Berbești	4836	5.434

Tabelul nr. 3.1.1. - Distribuția nr. de locuitori după Recensământul populației și locuințelor din anul 2011

Modificarea numărului populației stabile după domiciliu în județul Vâlcea, în perioada 2011-2018:

An	2011	2014	2015	2016	2017	2018
Nr. locuitori în județul Vâlcea	371.714	406.314	403.171	401.181	398.969	397.878

Tabelul nr.3.1.2. Modificarea numărului populației stabile după domiciliu în județul Vâlcea în perioada 2011-2018

**Infrastructura de transport :** Rețeaua de drumuri clasate a județului Vâlcea conform H.G. nr. 540/2000 privind aprobarea încadrării în categorii funcționale a drumurilor publice, cu modificările și completările ulterioare, însumează 2.325,013 km, din care:

- drumuri de interes național în lungime totală de 529,089 km – 22,8%;
- drumuri de interes județean în lungime totală de 961,089 km – 41,3%;
- drumuri comunale în lungime totală de 834,846 km – 35,9%.

Dintre acestea:

- 1 traseu este de drum național european E81 (DN 7);
- 2 trasee sunt de drumuri naționale principale (DN 64, DN 67);

-6 trasee sunt de drumuri naționale secundare (DN 7A, DN 7D, DN 65C, DN 67B, DN 67C, DN 73C);

-56 sunt rețele de drumuri de interes județean;

-157 rețele sunt de drumuri comunale.

Cel mai important drum din județ este drumul european E81, care leagă județul Vâlcea cu județele Sibiu și Argeș.

Județul Vâlcea se caracterizează printr-o rețea vastă de drumuri județene. În anul 2021, drumurile județene însumau 957,043 km, respectiv 41,23% din totalul drumurilor, dintre care modernizați au fost 554,842 km, ceea ce reprezintă 57,97%, iar restul sunt drumuri județene cu îmbrăcămînți ușoare rutiere, pietruite sau de pământ.

Pe rețeaua de drumuri de interes județean sunt amplasate 289 poduri în lungime totală de 7.947,99 km.

În perioada de programare 2015-2021, autoritățile județene au demarat și implementat o serie de proiecte pentru fluidizarea traficului rutier între localități, prin modernizarea drumurilor județene:

-DJ 665 Limita jud. Gorj – Vaideeni-Horezu 53+550 - 63+350=9,700 km;

-DJ 665 Limita jud. Gorj – Vaideeni – Horezu 69+215 - 69+280=0,065 km;

-DJ 677 Mădulari-Șușani-Limita jud.Olt 0+000 - 0+950=0,950 km;

-DJ 677 Mădulari-Șușani-Limita jud. Olt 4+000 - 12+270=8,270 km;

-DJ 676B Glăvile-Olteanca-Lăpușata 5+000 - 6+000=1,000 km;

-DJ 676D Alunu-Cerņișoara 2+300 – 3+350= 1,050 km;

-DJ 676F Grădiștea – Dobricea – Zgubea – DJ 676 11 +500 – 12+800 = 1,300 km;

-DJ 678H Galicea – Stoilești 12 + 400 – 13+400 = 1,000 km;

-DJ 678H galicea – Stoilești 11+600 – 12+400 = 0,800 km;

-DJ 676D Alunu-Cerņișoara, km 3+350 – 4+0,30 = 0,680 km;

-DJ 703N Berislăvești-relu Cozia, km 1+000 – 1+500 = 0,500 km;

-DJ 605A Lim. Jud. Gorj-Sinești-Berbești-Milostea, km 60+755-61+755 = 1.000 km;

-DJ 646A Stoenesti-Bărbătești-Costești, km 7+900-8+400 = 0,500 km;

-DJ 676B glăvile-Olteanca-Lăpușata, km 12+040-12+440 = 0,400 km;

-DJ 676B Glăvile-Olteanca-Lăpușata km 9+970-10+970 = 1,000 km;

-DJ 676G Zătreni-Budele-Țepești, km 8+000-9+100 = 1,100 km;

-DJ 678D Galicea-Schitul Dosul Răului-Predești-Muzeul N. Bălcescu, km 5+500-5+900 = 0,400 km;

-DJ 703F Rm. Vâlcea-Runcu-Lim. jud. Argeș, km 14+560-15+560 = 1,000 km;

-DJ 703N Berislăvești-Releu Cozia, km 1+500-3+100 = 1,600 km;

- DJ 678D Galicea-Muzeul Nicolae Bălcescu, km 10+850-12+450 = 1,600 km;
- DJ 678D Galicea-Muzeul Nicolae Bălcescu, km 14+800-15+900 = 1,100 km;
- DJ 678E Limita jud. Argeș – Limita jud. Olt, km 3+000-3+632 = 0,632 km;
- DJ 678E Limita jud. Argeș – Limita jud. Olt, km 10+250-11+362 = 1,112 km;
- DJ 703F Rm. Vâlcea-Limita jud. Argeș, km 15+560-16+560 = 1 km;
- DJ 651 Păușești Măglași – Stoenesti, km. 2+700-7+700 = 5 km;
- DJ 648 Ionești-Limita jud. Olt, km 8+700-9+470 = 0,770 km;
- DJ 703N Berislăvești-Releu Cozia, km 3+100-4+130 = 1,030 km;
- DJ 678D galicea-Schitul Dosul râului-Predești-Muzeul Nicolae Bălcescu 12+450-14+800 = 2,350 km;
- DJ 676A Dozești-Fârtățești-Roșiile, km 12+575-14+275 = 1,700 km;
- DJ 676D Alunu-Cernișoara, km 9+880-10+900 = 1,020 km;
- DJ 676B Glăvile-Olteanca-lăpușata, km 6+000-7+020 = 1,020 km;
- DJ 703F Rm. Vâlcea-Runcu-limită jud.Argeș, km 16+560-17+560 = 1,000 km;
- DJ 678E Limita jud. Argeș-Cireșu-Limita jud. Olt, km 7+000-7+986 = 0,986 km;
- DJ 678D Galicea-Schitu Dosul Raului-Predești-muzeul Nicolae Bălcescu, km 12+185 – 12+745 = 0,560 km;
- DJ 676D Alunu-Cernișoar, km10+900-12+510 = 1,610 km;
- DJ 648B Voicești-Tighina, km 7+896 – 8+125 = 0,229 km;
- DJ 605A Limita jud. Gorj-Livezi-Sinești-Milostea, km 59+755 – 60+755 = 1,000 km;
- DJ 676B Glăvile-Olteanca-Lăpușata, km 7+020-8+000 = 0,980 km;
- DJ 656 Olănești-Comanca-Tisa-Vila 1Mai, km 3+700-3+982 = 0,282 km.

(sursa: R.A.J.D.P.- VÂLCEA )

În perioada 2016-2019 nu au fost înregistrate epidemii hidrice în județul Vâlcea.

În județul Valcea sunt catagrafiate în perioada 2016-2019:

- Fântâni publice: 1.455, din care 999 funcționale

- Fântâni individuale 11.329

- Surse proprii captate: 112

Număr cazuri intoxicații la copii sub 1 an cu nitrați proveniți din apa de fântână în perioada 2016-2019: 0

An	2016	2017	2018	2019
Număr cazuri intoxicații la copii sub 1 an cu nitrați proveniți din apa de fântână (methemoglobinemii)	0	0	0	0

Tabel 3.1.3. Sursa: D.S.P. Vâlcea



Principalele ramuri industriale din județ se bazează pe exploatarea resurselor naturale existente. Cele mai reprezentative sunt următoarele ramuri: industria energetică, industria chimică, industria alimentară, exploatarea cărbunelui, petrolului și sării, exploatarea și prelucrarea lemnului, industria constructoare de mașini, industria ușoară, industria textilă:

- **industria energetică** - utilizează potențialul energetic al Oltului și al afluenților săi, realizând o producție de 1000 MW.
- **industria chimică** - județul Vâlcea deține una dintre cele mai mari capacități de prelucrare în acest domeniu din țară, aici fiind produse mai mult de 70 de produse diferite, printre care produse sodice și derivați, produse organice de sinteză, produse macromoleculare, solvenți organici clorurați, produse agrochimice, etc. Multe dintre aceste produse constituie materii prime sau intermediare pentru alte ramuri. Principalii reprezentanți ai acestei ramuri în județul Vâlcea sunt Chimcomplex S.A. Sucursala Râmnicu Vâlcea și CIECH Soda România S.A.
- **exploatarea cărbunelui, petrolului și sării** Cele mai importante unități în acest domeniu sunt: Exploatarea de Carieră Alunu – cariera Alunu, Exploatarea de Carieră Berbești (sector Panga și sector Berbești Vest), OMV PETROM SA, SNGN ROMGAZ SA, SEM Râmnicu Vâlcea (sare, calcar, tuf vulcanic).
- **exploatarea și prelucrarea lemnului**, incluzând și prelucrarea acestuia și producția de mobilă.
- **industria constructoare de mașini** produce echipamente pentru industria petrochimică, pentru industria producătoare de autovehicule, elemente hidraulice, etc.
- **industria ușoară** este de asemenea bine reprezentată, prin fabrici producătoare de încălțăminte și îmbrăcăminte din piele și înlocuitori, textile și materiale nețesute etc.
- **industria alimentară** este reprezentată de fabrici de conserve din legume și fructe, de produse lactate, de panificație și băuturi răcoritoare și alcoolice.

#### Agricultura

Cele mai bine reprezentate sectoare agricole din județul Vâlcea sunt cel viticol și cel pomicol, datorită în primul rând reliefului deluros și climei prielnice. Situat la o altitudine medie, în mijlocul dealurilor subcarpatice și având o climă blândă, județul Vâlcea este renumit pentru legumele și fructele sale. În zona Drăgășani se obține o mare varietate de vinuri și de asemenea de struguri de masă. Speciile pomicele sunt din cele mai variate, de la pruni și meri, la aluni și nuci. Bine reprezentate sunt de asemenea culturile de cereale (porumb, orz, grâu).

Creșterea de animale este o activitate de bază în mediul rural.

#### Silvicultura

Fondul forestier administrat al județului Vâlcea este supus regimului silvic, un sistem unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile a acestuia. Prin gestionare durabilă se înțelege administrarea și utilizarea pădurilor astfel

Încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea, în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme.

Țelurile de gospodărire ale pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor.

Principala atracție turistică a județului Vâlcea o constituie stațiunile balneo-climaterice, vestite pentru apele minerale, geotermale și frumusețea peisajului. Oferta turistică a județului cuprinde mai mult de 11.000 de locuri de cazare în hoteluri, vile, campinguri și gospodării rurale înregistrate în sistemul românesc de turism rural și ecologic, 559 de obiective de patrimoniu, din care 92 sunt biserici de lemn și 60 de conace boierești.

O scurtă prezentare a facilităților oferite de stațiunile vâlcene cuprinde următoarele:

- **Stațiunea Băile Olănești** aflată la 18 km de Râmnicu Vâlcea este situată la 475 m altitudine, în nord-estul Olteniei, la poalele Munților Căpățâanii, de o parte și de alta a pârâului Olănești. Stațiunea deține cel mai mare număr de izvoare minerale din România și a obținut Medalia de Aur la Expoziția Internațională de la Viena în 1873 pentru calitatea curativă a apelor sale. Acestea sunt recomandate pentru tratamentul afecțiunilor aparatului digestiv, urinar și afecțiunilor metabolice.
- **Stațiunea Băile Govora** aflată la 12 km de gara Govora și la 20 km sud-vest de Râmnicu Vâlcea este situată la 360 m altitudine, într-o depresiune subcarpatică din nord-estul Olteniei și este renumită pentru tratamentul afecțiunilor respiratorii, locomotorii și neurologice.
- **Călimănești - Căciulata** aflată la 18 km de Râmnicu Vâlcea, la 81 km de Sibiu și la 198 km de București, este situată la ieșirea Oltului din Carpații Meridionali, într-un cadru natural deosebit de pitoresc (la 260 m altitudine). Izvoarele sale minerale sunt recomandate pentru tratamentul bolilor aparatului digestiv și celor asociate.
- **Stațiunea Voineasa**, așezată pe Valea Lotrului la 80 km de Râmnicu Vâlcea, la 580-640 m altitudine, este recunoscută ca stațiune climaterică. Munții înconjurători constituie cadrul natural optim pentru practicarea sporturilor de iarnă și a drumețiilor.
- **Zona Ocele Mari - Očnița** este renumită pentru bazinele sale cu apă sarată și noroiul sapropelic utilizat în tratarea reumatismului și afecțiunilor locomotorii.

Obiectivele turistice reprezentative ale județului sunt:

- **Parcul National Cozia** - (vf. Cozia 1668 m) situat în sud-vestul Munților Făgăraș, între râurile Olt (la vest), Băiașu (la nord), Topolog (la est), Sălătrucel (la sud), în apropierea complexului balneoclimateric Călimănești-Căciulata-Cozia.

- **Defileul Oltului** - Oltul a reușit să sape până la rădăcină cea mai masivă și mai înaltă parte a Carpaților Meridionali. Porțiunea din județul Vâlcea este cea mai spectaculoasă, albia îngustă a Oltului fiind străjuită de Muntele Cozia (la est) și Culmea Căpățânii (la vest).
- **Valea Lotrului** - de o mare frumusețe peisagistică, se caracterizează prin multitudinea "cascadelor" și prin bogăția folclorică a meleagurilor pe care le străbate.
- **PN Buila-Vânturarița**- Vârful Buila (1849 m) și Vârful Vânturarița Mare (1885 m). Masivul prezintă caracteristicile specifice reliefului carstic. În masiv s-au păstrat nealterate numeroase elemente ale patrimoniului natural: habitate naturale, păduri virgine, numeroase specii ocrotite ale florei și faunei, situri mineralogice și paleontologice, peșteri.

Un element de atracție și valoare suplimentară al parcului îl constituie existența în perimetrul acestuia sau în imediata apropiere a numeroase obiective culturale-istorice: mănăstirile Arnota, Bistrița, Horezu, Frăsinei, schiturile Pătrunsa, Pahomie, Iezer, Bradu, Jgheaburi, bisericile fostelor schituri 44 Izvoare, Păpușa, Peri, bisericile rupestre din Peștera Liliecilor, bisericile din localitățile din zonă, precum și tradițiile, obiceiurile și arhitectura tradițională din satele de la poalele muntelui.

- **Cheile Bistriței** - (lângă Mănăstirea Bistrița) cele mai înguste chei din România, se caracterizează în special de numeroasele guri de peșteri care se văd în versanții abrupti ai văii Bistriței.
- **Rezervația Naturală Muzeul Trovanților din comuna Costești** (este situată în sudul comunei, lângă Drumul Național 67 Râmnicu Vâlcea-Târgu Jiu )- are o suprafață de 1,1 hectare și a fost constituită ca rezervație geologică. Muzeul e arie protejată. Costeștiul e singurul loc din Europa unde a fost amenajat un parc pentru aceste formațiuni geologice. Trovanții de aici sunt impresionanți prin dimensiunea lor, de la doi-trei centimetri până la aproximativ cinci metri, dar și prin forma lor.
- **Piramidele de pământ, Goranu** - rezervație geologică situată pe valea pârâului Stânciou, unde apele rezultate din ploii și din topirea zăpezilor au creat masive piramide de pământ, adevărate turnuri gigantice de 80 m înălțime.
- **Ruinele castrului roman Arutela, Bivolari** - (lângă Călimănești) aflat în apropierea unor izvoare cu ape termale, folosite în termele castrului. Alte vestigii istorice: Ruinele castrului roman Rusidava-Drăgășani (situat pe drumul antic ce ducea de la Romula la Apulum), Vestigiile castrului roman, Rădăcinești (138 d.Hr.), Ruinele termelor romane, Stolniceni (la 5 km de Râmnicu Vâlcea).
- **Mănăstirea Horezu, Romanii de Jos** (la 6 km de Horezu) - cel mai important ansamblu de arhitectură religioasă din epoca brâncovenească; a fost ridicată de Constantin Brâncoveanu între 1690 și 1697.

- **Mănăstirea Cozia** (la 2 km de Călimănești și la 20 km de Râmnicu Vâlcea) -reprezintă unul dintre cele mai valoroase monumente de arhitectură din secolul XIV și un punct de plecare pentru arhitectură de influență bizantină în Țara Românească. Biserica mare a fost zidită între 1386-1388 de către Mircea cel Bătrân. Aici se află mormântul lui Mircea cel Bătrân, precum și mormântul Teofanei, mama domnitorului Mihai Viteazul.

### 3.1.3. Analiza limitelor și a potențialului natural, economic și social al județului Vâlcea

Metoda utilizată pentru evaluarea potențialului și a limitărilor comunității județului Vâlcea este analiza SWOT. Analiza diagnostic reprezintă punctul de inițiere a evaluării propriu-zise, Grupul de Lucru al PLAM identificând atât factorii interni ai comunității (punctele tari și punctele slabe) cât și factorii externi care influențează direct sau indirect comunitatea județeană (oportunități, amenințări).

Pornind de la aceste premise obiective, s-a definit viziunea comunității cu privire la conservarea și protecția capitalului natural, stabilind totodată direcțiile principale care vor reprezenta obiectul acestui PLAM din perspectiva necesității îmbunătățirii acestor condiții de mediu (respectiv punctele slabe și amenințările) bazată pe capacitatea locală de a sprijini acest proces sau de a atrage resurse externe pentru acesta (respectiv puncte tari și oportunități).

**Analiza diagnostic elaborată în cadrul procesului PLAM este următoarea:**

ASPECTE INTERNE	ASPECTE EXTERNE:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Personal</li> <li>- Resurse financiare</li> <li>- Facilități de mediu</li> <li>- Factori politici/ culturali</li> <li>- Comunicare/coordonare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadru legislativ și instituțional</li> <li>- Informație și tehnologie</li> <li>- Logistică</li> <li>- Factori financiari și economici</li> </ul>

### Analiza SWOT - Potențial natural

	ELEMENTE POZITIVE	ELEMENTE NEGATIVE
INFLUENȚE INTERNE	<p><b>Puncte tari</b></p> <p><i>Cadru natural</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-capital natural variat;</li> <li>-peisaje naturale diversificate;</li> <li>-relief complex – de mare atractivitate turistică;</li> <li>-rețea hidrografică complexă;</li> <li>-suprafața mare ocupată de luciurile de</li> </ul>	<p><b>Puncte slabe</b></p> <p><i>Cadru natural</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-manifestarea unor fenomene geomorfologice de modelare actuală prin eroziune fluvială și eoliană, precum și a fenomenelor gravitaționale de versanți;</li> <li>-prezența fenomenelor de torențialitate cu</li> </ul>



	<p>apă;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-climat temperat cu nuanțe moderate;</li> <li>-doua parcuri nationale, situri Natura 2000, rezervații naturale;</li> <li>-faună și floră bogate;</li> <li>-mai mult de jumătate din suprafața județului acoperită cu păduri;</li> <li>-soluri cu profil și textură bine dezvoltate;</li> <li>-resurse minerale importante: sare, calcar, cărbune, petrol și gaze naturale;</li> <li>- unul dintre cele mai ridicate potențiale turistice din țară, atât natural, cât și cultural.</li> </ul>	<p>precădere în zona subcarpatică;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-structură litologică ce predispune la alunecări de teren mai ales în zona subcarpatică;</li> <li>- lipsa unor strategii județene și locale de dezvoltare a ecoturismului;</li> <li>-arii naturale protejate fără administrator/custode, plan de management și regulament;</li> <li>- resurse insuficiente pentru administrare și conservare a patrimoniului natural.</li> </ul>
<b>INFLUENȚE EXTERNE</b>	<p><b>Oportunități</b></p> <p><i>Cadru natural</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-programe de valorificare și promovare a capitalului natural ca resursă turistică;</li> <li>- dezvoltarea ecoturismului ca o ramură generatoare de locuri de muncă și venituri importante pentru comunitățile locale;</li> <li>- dezvoltarea durabilă a regiunii prin conservarea, promovarea și valorificarea patrimoniului natural .</li> </ul>	<p><b>Amenințări</b></p> <p><i>Cadru natural</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-existența unor zone predispuse la dezastre naturale (alunecări de teren, inundații);</li> <li>-dispariția unor specii de plante și animale în lipsa unor programe speciale a protecție a acestora;</li> <li>-afectarea patrimoniului natural de investiții nesustenabile.</li> </ul>

**Analiza SWOT – Economie,  
mediu de afaceri, turism, agricultură, silvicultură**

	<b>ELEMENTE POZITIVE</b>	<b>ELEMENTE NEGATIVE</b>
<b>INFLUENȚE INTERNE</b>	<p><b>Puncte tari</b></p> <p><i>Mediu de afaceri</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- județul rămâne un centru industrial și agricol, cu spirit antreprenorial (număr relativ mare de IMM) în ciuda regresului industriei înregistrat în ultimii ani;</li> <li>- existența structurilor și a infrastructurii de dezvoltare a afacerilor – incubatoare de afaceri, parcuri industriale (atât în mediul rural, cât și în mediul urban);</li> <li>- potențial ridicat al forței de muncă calificate în domeniul tehnic;</li> </ul> <p><i>Turism</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-capacitate mare de cazare în diverse structuri de primire a turiștilor, inclusiv pensiuni rurale ce poate fi utilizate pe tot</li> </ul>	<p><b>Puncte slabe</b></p> <p><i>Mediu de afaceri</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dinamica economică lentă, în general sub media regională</li> <li>-județ slab urbanizat – 64,5% din populație locuiește în mediul rural;</li> <li>-accesibilitate dificilă pentru materii prime și mărfuri, datorată lipsei unui aeroport și a unei autostrăzi;</li> <li>-disparități în dezvoltarea economică a zonei urbane în raport cu zona rurală (cca. 90% din cifra de afaceri a județului e realizată în mediul urban);</li> <li>-structuri productive insuficiente în mediul rural;</li> <li>-existența de zone monoindustriale în care activitatea productivă este în declin – în</li> </ul>

parcursul anului. Turismul rural, dezvoltat ca ramură economică, practicat în special în zona Horezu, Voineasa;

- practicarea turismului de afaceri;
- existența rețelei de centre de informare turistică; inaugurarea unui Centru Național de Informare și Promovare Turistică, amplasat în municipiul Râmnicu Vâlcea;
- potențial turistic complex – natural și antropoc, cu reale posibilități de utilizare în toate anotimpurile;
- posibilități pentru practicarea schiului, a sporturilor de iarnă (Domeniul schiabil Vidra-Transalpina, Voineasa) și a sporturilor extreme;
- existența a trei stațiuni balneo-climaterice foarte apreciate : Olănești, Călimănești-Căciulata, Govora;
- salina de la Ocele Mari reamenajată pentru turismul salin ;

#### **Agricultura**

- existența de unități cu capacitate mare de procesare și valorificare a produselor animale;
- bogat fond cinegetic și forestier, important atât la nivel național, cât și internațional;
- produse tradiționale atestate la nivel național (țara Loviștei, zona Horezu);
- mici întreprinderi agricole individuale care produc/ generează produse tradiționale;

#### **Silvicultura**

- fond forestier bogat, care ocupă cca. 50% din suprafața totală a județului;
- stare generală bună de sănătate a pădurilor, neafectate major de boli, uscure, secetă sau poluare;
- lucrări de regenerare a fondului forestier
- tăieri de regenerare, igienizare, curățire a pădurilor, degajări, rărituri în pădurile tinere;
- lucrări de împăduriri;

prezent zone urbane cu perspective economice reduse (Horezu, Brezoi);

- lipsa utilităților din apropierea unor terenuri cu potențial investițional;
- slaba promovare a potențialului economic al județului în afara țării, în rândul potențialilor investitori;
- sprijin insuficient pentru reconversia profesională a șomerilor, inclusiv pentru inițierea în dezvoltarea unei afaceri;
- posibilitatea de intervenție scăzută a autorităților locale în mediul de afaceri, datorită limitărilor legislative;

#### **Turism**

- valorificarea necorespunzătoare a resurselor turistice;
- ofertă scăzută și nediversificată a posibilităților de agrement în zonele în care se practică turism rural;
- insuficiența materialelor de promovare turistică, starea de conservare precară a unor obiective turistice, absența unui cadru adecvat și constant de promovare a produselor turistice vâlcene pe piața internă și internațională;
- grad de ocupare scăzut în sezonul estival și extrasezon în unitățile de cazare;
- numărul redus al programelor de instruire pentru turism și neadaptarea celor existente la nișele de piață;
- nerespectarea normelor de construcție în unele zone turistice, în special în perimetrul parcurilor și ariilor protejate;
- lipsa parcarilor și a grupurilor sanitare în numeroase obiective turistice;
- insuficienta utilizare a mijloacelor informatice și a internetului pentru informare, marketing și rezervare;
- în cazul stațiunilor ce oferă facilități pentru practicarea sporturilor de iarnă se înregistrează un raport negativ calitate-preț în comparație cu destinații similare din Europa;
- accesibilitatea turiștilor în județ este mult îngreunată de lipsa aeroportului și/sau a unei autostrăzi;
- slaba valorificare a apelor minerale sau curative/balneare din județ;

#### **Agricultura**

- mare parte a suprafeței agricole a județului se află în repaus;
- scăderea efectivelor de animale;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-abandonarea pășunilor rurale și degradarea solului;</li> <li>- caracteristica de ansamblu a agriculturii este de subzistentă;</li> <li>-practicarea agriculturii cu mijloace rudimentare și tehnologie învechită/neperformantă;</li> <li>-marketingul comun al produselor agricole provenite de la micii producători nu se realizează decât la un nivel mic;</li> <li>-medie de vârstă relativ ridicată a agricultorilor/ a personalului implicat în activitățile agricole;</li> <li>- lipsa investițiilor în sistemul de irigații și de desecare;</li> <li>- atractivitate redusă a producției agricole datorită raportului nefavorabil între prețul de producție și cel de desfacere;</li> </ul> <p><b>Silvicultura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ponderă redusă a pădurilor cu rol de protecție ,cca. 12% din totalul suprafețelor silvice;</li> <li>-exploatare excesive în ultimii 40 ani au generat dezechilibre în clasele de vârstă ale pădurilor;</li> <li>-tăieri abuzive de arbori în fondul forestier privat;</li> <li>-existența unor zone împădurite afectate de incendii;</li> </ul>
<p><b>INFLUENȚE EXTERNE</b></p>	<p><b>Oportunități</b></p> <p><i>Mediu de afaceri</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-poziția geografică favorizantă a județului, la o distanță relativ redusă de capitală creează atractivitatea zonei în dezvoltarea centrelor de logistică;</li> <li>- forța de muncă disponibilizată constituie o potențială resursă umană pentru noi investiții;</li> <li>- nivelul relativ scăzut al salariului mediu la nivel județean corelat cu dezvoltarea/calificarea capitalului uman reprezintă o premiză a atragerii de investitori;</li> <li>- dezvoltarea sectorului de cercetare-dezvoltare și a colaborării universitare – mediu de afaceri;</li> <li>-dezvoltarea structurilor asociative de tipul organizațiilor patronale și profesionale care să sprijine promovarea unor legi care să favorizeze dezvoltarea economică;</li> <li>- situările industriale dezafectate pot fi valorificate prin transformarea în zone destinate activităților lucrative și de</li> </ul>	<p><b>Amenințări</b></p> <p><i>Mediu de afaceri</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pierderea unor oportunități de finanțare europeană datorită incapacității financiare a IMM-urilor de a derula și implementa proiecte cu finanțări nerambursabile;</li> <li>- condițiile de creditare impuse de bănci după declanșarea recesiunii economice, îngreunează accesul firmelor la capital;</li> <li>-prelungirea crizei economice globale, creșterea fiscalității, modificări ale legislației fiscale care pot bulversa mediul economic;</li> <li>- lipsa legislației care să faciliteze neimpozitarea profitului reinvestit îngreunează dezvoltarea investițiilor;</li> <li>-fiscalitatea excesivă mărește riscul dezvoltării economiei subterane facilitând piața neagră;</li> <li>-pierderea atractivității județului în viitor din punctul de vedere al existenței forței de muncă calificate în domeniul tehnic, datorită necorelării ofertei educaționale cu cererea de pe piață;</li> <li>- migrația forței de muncă calificate, în</li> </ul>



birouri, datorită amplasamentului și a potențialului de spațiu disponibil;

- crearea unor clustere economice poate facilita transferuri de know-how în diverse domenii;
- inventarierea și promovarea unitară a avantajelor economice, imobiliare și de resurse umane poate mări atractivitatea județului pentru investitori străini;
- municipiul Râmnicu Vâlcea are potențialul de a se dezvolta ca pol de cercetare;

#### **Turism**

- dezvoltarea domeniului schiabil în zona Vidra, Voineasa;
- dezvoltarea ecoturismului în special în zona montană;
- dezvoltarea turismului cultural prin integrarea Râmnicului pe ruta Horezu – Govora – Călimănești-Căciulata ;
- dezvoltarea turismului rural și a agroturismului cu respectarea principiilor dezvoltării durabile și a regulamentelor urbanistice care permit conservarea identității și specificității ruralului vâlcean;
- dezvoltarea infrastructurii turistice și sportive;
- promovarea turismului vâlcean pe piața estică și asiatică ;
- crearea/dezvoltarea infrastructurii de acces în zonele turistice;
- dezvoltarea și promovarea unor trasee tematice, piste de mountainbike și cicloturism;

#### **Agricultura**

- accesarea de fonduri nerambursabile oferă posibilitatea de dezvoltare a activităților agricole;
- oportunitatea exploatării agricole pe suprafețe mai mari prin asocierea fermierilor;
- dezvoltarea programelor de marketing comun al produselor agricole ecologice ale micilor producători;
- creșterea animalelor în special în mediul rural este premisa dezvoltării sectorului zootehnic;
- dezvoltarea agriculturii ecologice prin exploatarea potențialului natural;

#### **Silvicultura**

- alinierea legislației specifice care

special la nivelul populației tinere;

- oferta de terenuri în zone favorabile unor obiective de investiții este neatractivă, terenurile au prețuri mari chiar în raport cu țări vest-europene;
- lipsa utilităților din apropierea unor terenuri cu potențial investițional poate genera costuri de investiție foarte mari;
- menținerea actualului nivel de dezvoltare a infrastructurii și întârzierea construirii aeroportului și/sau autostrăzii va influența negativ dezvoltarea economică a zonei;

#### **Turism**

- lipsa aeroportului și absența autostrăzii pot genera în timp efecte negative asupra dezvoltării turismului;
- neadaptarea raportului calitate – preț funcție de piața europeană poate duce la pierderea graduală a turiștilor de pe piața occidentală;
- lipsa utilităților sau distanța mare față de rețelele de utilități mărește costurile de dezvoltare a domeniului schiabil în Voineasa;
- lipsa unitatilor de cazare in jurul domeniului schiabil în Voineasa;
- lipsa resurselor financiare periclitează dezvoltarea serviciilor de salvamont și menținerea traseelor și popasurilor montane;
- supraaglomerarea zonelor turistice prin construcții fără autorizații sau care nu respectă mediul înconjurător și identitatea locală;
- promovarea unor servicii de turism neadecvate și slabe din punct de vedere calitativ;
- lipsa forței de muncă specializate în servicii turistice poate duce la diminuarea calității serviciilor;

#### **Agricultura**

- fragmentarea terenului agricol și existența unui număr mare de proprietari nu permite o irigare și o exploatare agricolă eficientă;
- presiunea exercitată de importul produselor agricole ieftine periclitează agricultura locală;

#### **Silvicultura**

- presiuni antropice puternice, care pot duce la degradarea ecosistemelor forestiere;



reglementează activitatea de protejare și valorificare a pădurilor la tendințele și practicile în domeniu la nivel european; -promovare de turism durabil, prietenos față de mediu;	-intervenții antropice brutale asupra unor habitate din arealul silvic, care pot pune în pericol unele specii sau exemplare cinegetice sau piscicole; -pășunatul în pădure, cu consecințe negative asupra ecosistemului forestier;
--	---

**Analiza SWOT – SOCIAL**  
**demografie, locuințe, educație, sănătate, sistemul de protecție socială, cultură și patrimoniu cultural, sport**

	ELEMENTE POZITIVE	ELEMENTE NEGATIVE
<b>INFLUENȚE INTERNE</b>	<p><b>Puncte tari</b></p> <p><b>Demografie</b> -aproximativ jumătate din totalul populației județului locuiește în mediul urban;</p> <p><b>Locuințe</b> -număr important de investiții rezidențiale realizate în zona Râmnicu Vâlcea și adiacentă acesteia; -reabilitarea termică a unor blocuri de locuințe din mun. Rm Vâlcea , proiecte finanțate prin P.O.R. 2021-2027</p> <p><b>Educație</b> -existența centrului universitar Râmnicu Vâlcea; -investiții realizate pentru modernizarea infrastructurii educaționale, atât în mediul urban, cât și în mediul rural; -existența Centrului Regional de Formare Profesională a Adulților Vâlcea și a furnizorilor de formare profesională continuă; - dezvoltarea și derularea de proiecte comunitare și parteneriate educaționale; -prezența sistemului after school;</p> <p><b>Sănătate</b> -existența unui număr important de farmacii și cabinete stomatologice în mediul urban și în mediul rural; -existența Unității de Primire Urgență de tip SMURD; -servicii medicale îmbunătățite (aparatură modernă) oferite în cadrul spitalului județean, în clinici și cabinete private;</p>	<p><b>Puncte slabe</b></p> <p><b>Demografie</b> -scăderea continuă a ponderii populației tinere din totalul populației în special a grupelor de vârstă 0-19 ani; -migrația tinerilor din mediul rural, în special a celor cu pregătire profesională din cauza lipsei oportunităților de dezvoltare;</p> <p><b>Locuințe</b> -suprafața locuibilă ce revine unei persoane este sub media existentă în Uniunea Europeană; -starea fizică generală a locuințelor este precară – multi proprietarii se află în imposibilitate de a susține financiar modernizarea clădirilor (fațade, acoperișuri, casa scârilor, izolare termică); -dotarea improprie a majorității locuințelor din mediul rural - lipsa băilor, a grupurilor sanitare în interior, a rețelei interne de alimentare cu apă; -oferta de locuințe sociale și nu numai, nu acoperă cererea existentă pe piață, din cauza investițiilor reduse realizate din fonduri publice; -populația cu grad ridicat de sărăcie, în special cea de etnie rromă, locuiește în condiții improprii: spațiu mic, lipsa dotărilor de bază; -prețurile ridicate ale imobilelor de locuit limitează accesul unor categorii de populație la locuințe noi;</p> <p><b>Educație</b> -curricula de învățământ practică nu e adaptată cerințelor pieței muncii; -rată crescută a abandonului școlar în rândul elevilor (clasele I-VIII) din comunitățile de rromi;</p>

**Protecție socială**

-existența rețelei de servicii sociale oferite în centre rezidențiale, centre de zi, adăposturi de noapte, centre de recuperare, centre maternale sau destinate victimelor violenței în familie;

-număr important de ONG-uri active în domeniul protecției sociale;

-existența serviciilor publice de asistență socială aflate în subordinea autorităților locale;

-parteneriate cu instituții și organizații internaționale prin care se realizează transfer de informație și experiență;

**Cultura**

-există o ofertă diversă de manifestări culturale naționale și internaționale, derulate pe teritoriul întregului județ - festivaluri, expoziții, concerte, lansări de carte;

-comunitățile locale rurale promovează o serie de evenimente în scopul conservării tradițiilor locale;

-existența ansamblurilor folclorice, de dansuri, a grupurilor de meșteșugari, în special în zona Horezu;

-bogat patrimoniu cultural – Mănăstirea Hurezi inclusă în patrimoniul mondial UNESCO, 96 de monumente și situri arheologice, 70 monumentele civile și numeroase monumente aparținând cultelor religioase;

-structură diversificată a patrimoniului, acoperind întreaga perioadă istorică (veche, medievală, premodernă, modernă și contemporană);

**Sport**

-existența unor cluburi și asociații sportive cu tradiție și apariția unor structuri noi;

- lipsa unor spații adecvate pentru desfășurarea activităților extrașcolare (săli de spectacole, săli de sport, terenuri de agrement) în special rural;

- distanțe relativ mari pe care elevii din mediul rural sunt nevoiți să le parcurgă pentru a putea urma cursurile unui liceu/colegiu;

**Sănătate**

-număr scăzut al cadrelor medicale din județ comparativ cu nevoile medicale ale locuitorilor;

-unități sanitare care nu dețin dotări și echipamente suficiente și/sau performante;

-accesul dificil al locuitorilor din zona de nord a județului la servicii medicale;

-resurse materiale insuficiente în raport cu nevoile de funcționare, alocate de administrația publică, pentru finanțarea sistemului de sănătate;

**Protecție socială**

-numărul mare de persoane care beneficiază de sprijin din bugetele de asigurări sociale reflectă creșterea gradului de dependență a acestor categorii față de sprijinul oferit de stat;

-infrastructura de acces destinată persoanelor cu dizabilități, lipsește în mare măsură;

-grupuri defavorizate cărora le sunt asigurate insuficient servicii sociale;

-resurse financiare insuficiente alocate domeniului;

-creșterea numărului de pensionari care se pensionează pentru pierderea incapacității de muncă;

-creșterea numărului de pensionari care beneficiază de pensie parțială anticipată;

-creșterea numărului de șomeri indemnizați;

**Cultura**

-în mediul rural nu există infrastructura necesară pentru petrecerea timpului liber: săli de spectacol, săli de sport, spații de agrement;

-lipsa măsurilor active și a resurselor financiare necesare pentru conservarea și valorificarea patrimoniului cultural de importanță locală și națională;

-accesul redus al locuitorilor județului la ofertele culturale;

**Sport**

-insuficiența infrastructurii sportive pentru practicarea sporturilor montane și de iarnă;

INFLUENȚE EXTERNE	Oportunități	Amenințări
	<p><b>Demografie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-crearea de noi locuri de muncă prin dezvoltarea socio-economică a zonei metropolitane a municipiului Râmnicu Vâlcea poate influența migrația tinerilor;</li> </ul> <p><b>Locuințe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agenția Națională pentru Locuințe (ANL) are în derulare două programe: „Locuințe pentru tineri” și „Locuințe prin credit ipotecar”. Cel dintâi are ca scop construcția de unități locative destinate închirierii, în vreme ce al doilea vizează dezvoltarea de case de către ANL la cererea expresă a clientului, cu ajutorul unui credit ipotecar ;</li> <li>-existența programelor de creditare ale bancilor tip &lt;Prima casa &gt; ;</li> <li>-legislația privind creșterea performanței energetice a blocurilor de locuințe ;</li> <li>-programul &lt;Casa Verde&gt; privind instalarea sistemelor de încălzire care utilizează energie regenerabilă ;</li> </ul> <p><b>Educație</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-accesarea de fonduri externe ale UE și guvernamentale oferă posibilitatea de a finanța construirea, reabilitarea, amenajarea sau dotarea infrastructurii de sănătate, de învățământ, culturale sau sportive a județului Vâlcea;</li> <li>-accesarea programelor comunitare, europene și a centrelor culturale străine în vederea formării continue a cadrelor didactice;</li> <li>-dezvoltarea unei relații funcționale între mediul universitar și cel economic, prin dezvoltarea infrastructurii de cercetare;</li> <li>-implicarea instituțiilor de învățământ în derularea de programe și proiecte de mobilitate pentru elevi și profesori;</li> <li>-sprijinirea elevilor care provin din medii sociale defavorizate;</li> </ul> <p><b>Sănătate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-construirea de clinici private oferă alternative la sistemul sanitar actual;</li> <li>-accesare de fonduri pentru realizare de sisteme informaționale în spitalele publice;</li> </ul>	<p><b>Demografie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-accentuarea gradului de dependență (raportul dintre persoanelor vârstnice și cele active), cauzată de procesul de îmbătrânire a populației;</li> <li>-menținerea scăzută a natalității va amplifica procesul de îmbătrânire a populației județului</li> <li>-scăderea numărului populației tinere va genera în timp efecte negative pe piața muncii - lipsa personalului specializat;</li> <li>-scăderea în mediul rural a populației de vârstă școlară poate determina închiderea/desființarea/dispariția unor unități școlare;</li> <li>-migrarea personalului de specialitate, în special a celui înalt calificat și performant, cauzată de condițiile de muncă din sectorul social, de salariile mici și lipsa echipamentelor/dotărilor performante;</li> </ul> <p><b>Locuințe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-construirea ilegală de locuințe în special în rândul grupurilor defavorizate - comunitățile de romi, va genera condiții neadecvate/improprii pentru locuit ;</li> </ul> <p><b>Educație</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-creșterea abandonului școlar, în special în rândul absolvenților de gimnaziu din mediul rural, (ca urmare a desființării claselor din școlile de arte și meserii din zona rurală), mulți dintre aceștia fiind lipsiți de resurse financiare necesare pentru a urma cursurile unui liceu la oraș;</li> <li>- desființarea / comasarea unor unități de învățământ, din cauza scăderii numărului de elevi;</li> <li>-închiderea/comasarea unor unități școlare din cauza revendicării spațiilor de către proprietari;</li> <li>-în unele comunități rurale evoluția demografică va duce la închiderea unor grădinițe și școli, în timp ce în alte comunități (în general unde populația de etnie romă este majoritară) infrastructura preșcolară și școlară va fi subdimensionată ;</li> </ul> <p><b>Protecție socială</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-creșterea gradului de sărăcie la grupuri defavorizate - în special romi poate influența negativ dezvoltarea județului - creșteri bugetare, criminalitate, abandon școlar;</li> <li>-numărul mare al beneficiarilor de servicii de asistență socială poate duce la o înrăutățire a</li> </ul>



<p>-externalizarea unor servicii nemedicale din cadrul spitalelor;</p> <p><b>Protecție socială</b></p> <p>-dezvoltarea unei game specializate de servicii sociale, în funcție de nevoile beneficiarilor (centre rezidențiale, centre de zi, cămine pentru persoane vârstnice, case de tip familial);</p> <p>-colaborare între instituțiile locale din domeniul asistenței sociale, serviciile publice descentralizate ale ministerelor și ONG-urile de profil, în vederea furnizării de servicii adaptate nevoilor concrete ale persoanelor aflate în situații de risc;</p> <p>-încurajarea parteneriatelor public-privat în vederea înființării de servicii alternative;</p> <p><b>Cultura</b></p> <p>-promovarea potentialului turistic ecleziastic, cultural și de agrement și îmbunătățirea ofertei existente;</p> <p><b>Sport</b></p> <p>-cadru natural adecvat unei largi palete de activități sportive derulate în toate anotimpurile;</p> <p>-accesarea de fonduri externe ale UE și guvernamentale oferă posibilitatea de a finanța construirea, reabilitarea, amenajarea sau dotarea infrastructurii de sănătate, de învățământ, culturale sau sportive a județului Vâlcea;</p>	<p>problemelor actuale în ceea ce privește serviciile de protecție socială;</p> <p>-numărul în creștere al persoanelor care beneficiază de sprijin din bugetele de asigurări sociale (ajutor social, ajutoare pentru încălzirea locuinței, alocații complementare etc.) reflectă creșterea gradului de dependență a acestor categorii față de sprijinul oferit de stat;</p> <p>-creșterea numărului de persoane cu risc de excluziune socială datorat abandonului nou născuților în maternitate;</p> <p><b>Sănătate</b></p> <p>-migrarea personalului de specialitate, mai ales celui înalt calificat și performant, cauzată de condițiile de muncă din sectorul social, de salariile mici și lipsa echipamentelor/dotărilor performante;</p> <p>-diminuarea numărului personalului medical implicat în oferirea serviciilor medicale poate diminua calitatea serviciilor prestate;</p> <p>-politicile fluctuante de preț practicate de producătorii și distribuitorii de medicamente;</p> <p><b>Cultura</b></p> <p>-pierderea identității culturale și a tradițiilor specifice din cauza migrării tinerilor din rural în zonele urbane;</p> <p>-absența resurselor financiare și a specialiștilor în restaurarea monumentelor pot afecta starea de conservare și de protecție a patrimoniului local și național din județ;</p> <p>-lipsa intervenției urgente poate duce la degradarea iremediabilă a unor monumente istorice;</p> <p>-salariile scăzute ale personalului implicat în gestionarea și administrarea obiectivelor culturale vor conduce la scăderea numărului de specialiști ce vor activa în acest domeniu;</p> <p><b>Sport</b></p> <p>-costurile mari aferente practicării sporturilor de iarnă;</p>
---	---

### 3.2. Descrierea stării mediului

#### 3.2.1. Starea atmosferei

##### 3.2.1.1. Poluarea de fond

În județul Vâlcea nu sunt amplasate stații de supraveghere a poluării de fond, deoarece, deși există zone considerate convențional curate – situate la altitudini de peste 1000 m și departe de aglomerările urbane și de obiectivele industriale, accesul zilnic la o astfel de zonă este imposibil datorită distanței și stării infrastructurii rutiere.

##### 3.2.1.2. Poluarea de impact

Monitorizarea calității aerului la nivelul județului Vâlcea s-a efectuat în anul 2019 prin intermediul celor două stații automate VL1 și VL2 care fac parte din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului :

- VL1 – stație de fond urban amplasată la Grădina Zoologică din Râmnicu Vâlcea
- VL2 – stație industrială amplasată pe platforma chimică Râmnicu Vâlcea.

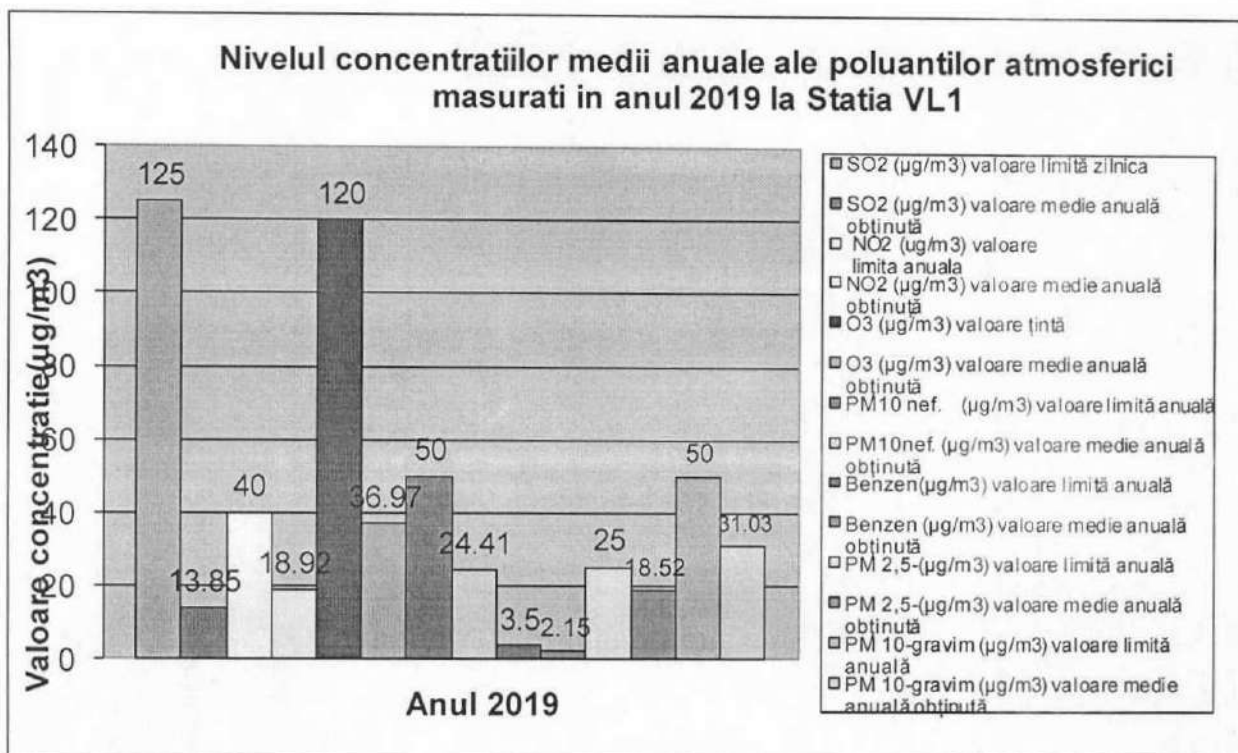
Poluanții atmosferici monitorizați, luați în considerare în evaluarea calității aerului înconjurător sunt în conformitate cu cerințele impuse prin Legea nr.104/2011 “Legea privind calitatea aerului înconjurător”.

Localizarea stațiilor de monitorizare a calității aerului și poluanții monitorizați sunt redați în tabelul de mai jos :

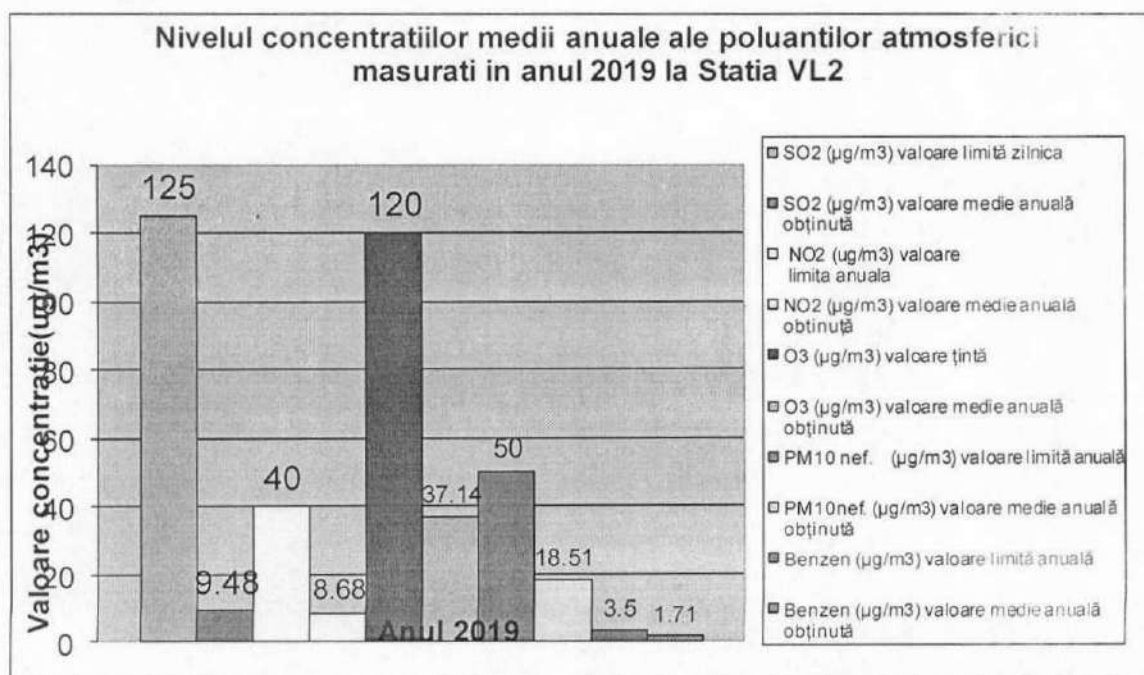
Nr. crt.	Punct monitorizare	Poluanți monitorizați	Metoda	Localizare Lat N/Long E
1.	Stația VL1 Rm. Vâlcea (zona Grădina Zoologică)	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , NO, CO, O <sub>3</sub> , BTX, PM <sub>10</sub> nef, PM <sub>10</sub> grv, PM <sub>2.5</sub> grv	automată	45°04'14"/ 24°22'38"
2.	Stația VL2 Rm. Vâlcea (zona Platforma Chimică Oltchim)	SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , NO, CO, O <sub>3</sub> , BTX, PM <sub>10</sub> nef.	automată	45°02'28"/ 24°17'41"

Tabel nr. 3.2.1. Rețeaua automată de supraveghere a calității aerului în județul Vâlcea





Graficul nr.3.2.2. Valorile indicatorilor monitorizați la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 în anul 2019



Graficul nr.3.2.3. Valorile indicatorilor monitorizați la nivelul județului Vâlcea la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 2 în anul 2019

### **Dioxidul de sulf**

Nivelul concentrațiilor de dioxid de sulf a fost măsurat la ambele stații de monitorizare. La stația automată de monitorizare a calității aerului VL1 s-a înregistrat o captură de 95,60% și o valoare medie anuală de 13,85  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , iar la stația de monitorizare a calității aerului VL2 s-a înregistrat o captură de 92,86% și o valoare medie anuală de 9,48  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### **Dioxidul de azot**

La nivelul județului Vâlcea principalele surse de poluare cu oxizi de azot sunt reprezentate de: procese de ardere energetică la Societatea CET Govora S.A., procese de producție, instalații de ardere neindustriale, agricultura și nu în ultimul rând traficul, ponderea acestuia crescând alarmant în ultimii ani.

Nivelul concentrațiilor de  $\text{NO}_2$  a fost măsurat la stația de monitorizare a calității aerului VL1 s-a înregistrat o captură de 78,30% și o valoare medie anuală de 18,92  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , iar la stația de monitorizare a calității aerului VL2 s-a înregistrat o captură de 96,98% și o valoare medie anuală de 8,68  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Valoarea limită orară pentru dioxidul de azot (200  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) nu a fost depășită, la stația VL1 sau VL2. Cele mai mari valori orare au fost atinse în situații de calm atmosferic sau în cazul producerii unei inversiuni termice.

### **Monoxidul de carbon**

La nivelul județului Vâlcea sursele majore de monoxid de carbon sunt procesele industriale de pe Platforma Chimică Râmnicu Vâlcea, procesele neindustriale și traficul rutier.

Monitorizarea concentrațiilor de monoxid de carbon s-a efectuat atât la stația de monitorizare a calității aerului VL1, cât și la stația de monitorizare a calității aerului VL2.

Nivelul concentrației de CO măsurată la stația de monitorizare a calității aerului VL1 a fost de 0,25  $\text{mg}/\text{m}^3$  valoare medie orară anuală, s-a înregistrat o captură de 95,36%.

La stația VL2 s-a înregistrat o captură de 91,07% și o valoare medie anuală de 0,48  $\text{mg}/\text{m}^3$ .

### **Ozonul**

În ultima perioadă de timp emisiile antropogene s-au amplificat foarte mult. Substanțele poluante ajung în atmosferă unde sunt modificate prin procese fizice și chimice. Emisiile care provin de la autovehicule provoacă formarea de fotooxidanți în troposferă. Ozonul

troposferic se formează în atmosferă din substanțe precursorare (oxizi de azot și compuși organici volatili) în urma reacțiilor chimice care au loc în prezența radiațiilor solare. Ozonul se formează prin reacția oxigenului molecular cu cel atomic, cel atomic se produce prin fotoliza  $\text{NO}_2$ . Pe platforma chimică Râmnicu Vâlcea în condiții favorabile cu insolație puternică și emisii de compuși organici volatili are loc formarea ozonului troposferic și alți oxidanți fotochimici. Raportul optim de formare a ozonului este pentru concentrația de hidrocarburi/concentrația de oxizi de azot egal cu 5:1. O reducere unilaterală a unuia dintre cei doi poluanți ar conduce la creșterea formării de ozon.

Ozonul a fost monitorizat la ambele stații automate.

La stația de monitorizare a calității aerului VL1 s-a înregistrat o captură de 95,15% și o medie anuală de 36,97  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

La stația de monitorizare a calității aerului VL2 s-a înregistrat o captură de 81,46% și o medie anuală de 37,14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Din analiza statistică a valorilor înregistrate se desprind următoarele aspecte:

- nici o concentrație orară nu a atins valorile pragurilor de informare sau alertă (180  $\mu\text{g}/\text{mc}$  și respectiv 240  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) stabilite prin Legea 104/2011;
- cele mai ridicate valori de ozon troposferic s-au înregistrat în perioada caldă, perioadă cu temperaturi mari și durată mai mare de iluminare diurnă, factori care favorizează reacțiile fotochimice de formare a ozonului.

### Particule în suspensie

În cursul anului 2019 au fost monitorizate, prin intermediul celor două stații automate de monitorizare, pulberile în suspensie PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni) gravimetrice și PM2.5 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 2,5 microni) gravimetrice la stația VL1 și pulberi în suspensie nefelometrice la stațiile VL1 și VL2.

În județul Vâlcea concentrațiile mari de pulberi în suspensie provin din procesele de ardere de la centrala termoelectrică a Societății CET Govora S.A., aceasta utilizând drept combustibil gazul metan dar și cărbune și păcură, ambele cu conținut destul de mare de sulf. O contribuție însemnată au Chimcomplex S.A.-Sucursala Râmnicu Vâlcea, Chiech Soda România, halda de cenușă și zgură a Societății CET Govora S.A., șantierele de construcții și traficul rutier.

La stația de monitorizare a calității aerului VL1:

- pentru pulberile în suspensie PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni) determinate gravimetric, s-a înregistrat o captură de 90,41% și o medie anuală de 31,03  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , datele colectate au respectat criteriile de calitate conform Legii nr. 104/2011. Au fost 33 de depășiri pentru anul 2019.

- pentru pulberi în suspensie PM2.5 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 2,5 microni) determinate gravimetric, s-a înregistrat o captură de 41,1% și o medie anuală de 18,52  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , datele colectate au respectat criteriile de calitate conform Legii nr. 104/2011. Au fost 14 de depășiri pentru anul 2019.

- pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni) determinate nefelometric s-a înregistrat o captură de 87,09% și o medie anuală de 24,43  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Au fost 18 de depășiri pentru anul 2019.

La stația de monitorizare a calității aerului VL2:

-pentru PM10 (pulberi în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni) determinate nefelometric s-a înregistrat o captură de 91,21% și o medie anuală de 18,51  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Benzenul:

Benzenul a fost monitorizat la ambele stații automate de monitorizare VL1 și VL2 datele colectate au fost :

-pentru VL1 o captură de 85,16% și o valoare a concentrației medii anuale de 2,15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

-pentru VL2 o captură de 40,38% și o valoare a concentrației medii anuale de 1,71  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ;

#### Metale grele:

În 2019 au fost efectuate analize de metale grele (Pb, Cd, Ni și As) în fracția PM10 a particulelor în suspensie colectate pe filtrele de la stația automată de monitorizare - VL1, datele colectate au respectat criteriile de calitate conform Legii nr. 104/2011.

Analiza statistică privind poluarea cu metale grele la nivelul județului Vâlcea:

-Valoare medie anuală determinată a concentrației plumbului (Pb) pentru anul 2019 a fost de 0,0042 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) față de limita legală admisă 0,5 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), (captura de date validate a fost de 92,05%).

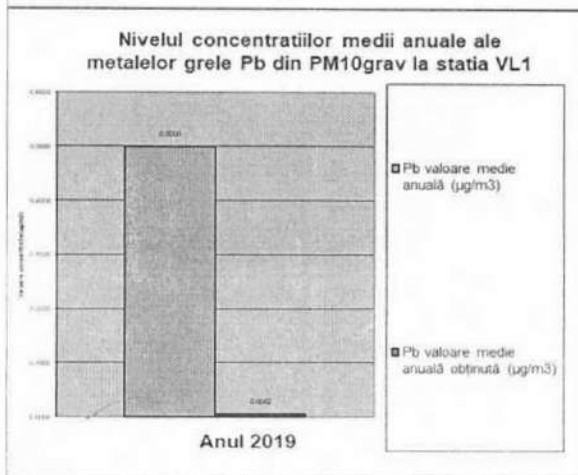
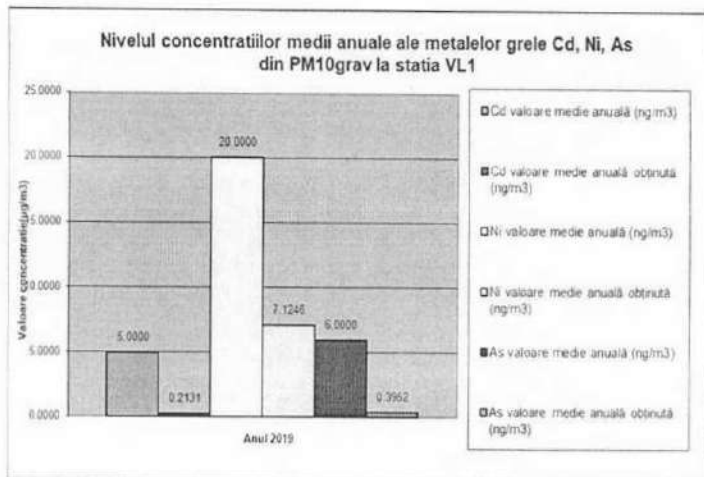
-Valoare medie anuală determinată a concentrației cadmiului (Cd) pentru anul 2019 a fost de 0,2131 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) față de limita legală admisă 5 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ), (captura de date validate a fost de 92,05%).

-Valoare medie anuală determinată a concentrației nichelului (Ni) pentru anul 2019 a fost de 7,12461 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) față de limita legală admisă 20 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ), (captura de date validate a fost de 91,78%).

-Valoare medie anuală determinată a concentrației arsenului (As) pentru anul 2019 a fost de 0,3952 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) față de limita legală admisă 6 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ), (captura de date validate a fost de 92,05%).

Anul	Pb valoare medie anuală ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Pb valoare medie anuală obținută ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Cd valoare medie anuală ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Cd valoare medie anuală obținută ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni valoare medie anuală ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ni valoare medie anuală obținută ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As valoare medie anuală ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	As valoare medie anuală obținută ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )
2019	0,5	0,0042	5	0,2131	20	7,1246	6	0,3952

Tabel nr.3.2.2. Valorile medii anuale a concentrațiilor metalelor grele din fracțiunea PM10 grav. la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 la nivelul județului Vâlcea în anul 2019



Graficul nr.3.2.4. Valorile medii anuale a concentrațiilor metalelor grele din fracțiunea PM10 grav. la Stația automată de monitorizare a calității aerului VL 1 la nivelul județului Vâlcea în anul 2019

### 3.2.2. Starea apelor de suprafață și a celor subterane

Teritoriul județului Vâlcea dispune de toate tipurile de resurse de apă. Apă dulce este cea din râuri, lacuri și din straturile subterane. Cea mai mare resursă de apă dulce provine din râul Olt și din râurile interioare. Lacurile naturale, au o contribuție nesemnificativă la volumul resurselor de apă ale județului Vâlcea.

## APE DE SUPRAFAȚĂ

### 3.2.2.1. Starea râurilor

#### Aspecte generale privind:

1. Numărul total de corpuri de apă delimitate -31
2. Numărul de corpuri de apă monitorizate naturale 24 și puternic modificate 1



3. Numărul total de secțiuni monitorizate - 39
- nr. secțiuni pe corpuri de apă naturale -38
- nr. secțiuni pe corpuri de apă puternic modificate 1

### **Evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă din punct de vedere al:**

#### **a. Elementelor biologice**

1. Pârâul Sec și afluenții - stare bună
2. Lotru- aval acumulare Brădișor – amonte confluența Olt -stare moderată
3. Sălătrucel - afluenții Valea Săcuienilor, Brădișor și Sălătruc -stare moderată
4. Sâmnice și afluentul Sâmnice -stare moderată
5. Pârâul Sărat izvoare- conf. Olt - stare f bună
6. Govora – Govora cu afluenții Cacova și Hința- stare moderată
7. Bistrița și afluenții Gurgui, Costești, Bistricioara și Otăsău - stare bună
8. Topolog – aval conf. Topologel - confluența Olt - stare moderată
9. Topolog – izvoare - aval conf. Topologel și afluenți Topologel -stare bună
10. Badislava – izvoare confluența Topolog – stare f bună
11. Luncavăț și afluenții Pr. Blajului, Pr. Ursanilor, Râmești și Mănăstirea – stare bună
12. Olteț – izvoare aval conf. Taraia și afluenții Cornatel, Ungurel și Taraia – stare bună
13. Olteț aval conf. Taraia - am. evacuare Balș -stare bună
14. Peșteana și afluentul Peștenița – stare moderată
15. Păscoaia-Păscoaia cu afluenții Priboiasa și Clăbuceasa – stare bună
16. Latorița izvoare – confluența Lotru -stare f bună
17. Olănești -izv. - conf. Cheia cu afluenții Pârâul Căinelui și Cheia - stare bună
18. Olt aval ac. Avrig – am ac. Robești -stare moderată
19. Lotru aval acumulare Vidra- amonte acumulare Brădișor - stare bună
20. Cerna - izvoare Cerna – amonte cf. Cernișoara af. Marița, Recea Stroești -stare bună
21. Mânăileasa izvoare – conf Lotru -stare bună
22. Voineșița și afluenții Jidoaia și Rinjeu -stare bună
23. Păușa– izvoare - conf Olt- stare bună
24. Olănești-confluenta Cheia – confluenta Olt – stare bună
25. Bistrița – aval confluenta Bistricioara – confluenta Olt – stare moderată
26. Luncavăț – val confluenta Mănăstirea – confluenta Olt – stare moderată
27. Valea Căldărilor (V. Satului) – izvoare – confluenta Olt – stare bună
28. Otăsău – izvoare – confluenta Bistrița – stare moderată

#### **b. Elementelor fizico-chimice**

1. Pârâul Sec și afluenții -stare bună
2. Lotru- aval acumulare Brădișor – amonte confluența Olt -stare bună
3. Sălătrucel - afluenții Valea Săcuienilor, Brădișor și Sălătruc- stare bună
4. Sâmnice și afluentul Sâmnice -stare bună
5. Pârâul Sărat izvoare- conf. Olt - stare moderată
6. Govora – Govora cu afluenții Cacova și Hința -stare moderată
7. Bistrița și afluenții Gurgui, Costești, Bistricioara și Otăsău -stare bună

8. Topolog – aval conf. Topologel - confluența Olt - stare bună
9. Topolog – izvoare - aval conf. Topologel și afluenți Topologel -stare bună
10. Badislava – izvoare confluența Topolog – stare bună
11. Luncavăț și afluenții Pr. Blajului, Pr. Ursanilor, Râmești și Mănăstirea – stare bună
12. Olteț – izvoare aval conf. Taraia și afluenții Cornatel, Ungurel și Taraia – stare bună
13. Olteț aval conf. Taraia - am. evacuare Balș -stare bună
14. Peșteana și afluentul Peștenița – stare moderată
15. Olănești – confluent Cheia – conflenta Olt – stare bună
16. Latorița izvoare – confluența Lotru- stare bună
17. Olănești -izv. - conf. Cheia cu afluenții Pârâul Câinelui și Cheia - stare bună
18. Olt aval ac. Avrig – am ac. Robești -stare moderată
19. Lotru aval acumulare Vidra- amonte acumulare Brădișor -stare bună
20. Cerna - izvoare Cerna – amonte cf. Cernișoara af. Marita, Recea Stroești -stare bună
21. Mănăileasa izvoare – conf Lotru – stare bună
22. Voineșița și afluenții Jidoaia și Rinjeu -stare bună
23. Păușa– izvoare - conf Olt -stare bună
24. Valea Căldărilor (Satului) – izvoare – conf. Olt -stare bună
25. Otăsău – izvoare – confluenta Bistrița – stare bună
26. Păscoaia – Păscoaia cu afluenții Priboiasa și clăbuceasa – stare bună
27. Bistrița – aval confluenta Bistricioara – confluenta Olt – stare moderată
28. Luncavăț – val confluenta Mănăstirea – confluenta Olt – stare bună

### **c. Poluanților specifici**

1. Pârâul Sec și afluenții -stare f bună
2. Lotru- aval acumulare Brădișor – amonte confluența Olt -stare f bună
3. Govora – Govora cu afluenții Cacova și Hința -stare moderată
4. Bistrița și afluenții Gurgui, Costești, Bistricioara și Otăsău - stare f bună
5. Luncavăț și afluenții Pr. Blajului, Pr. Ursanilor, Râmești și Mănăstirea – stare f bună
6. Olteț – izvoare aval conf. Taraia și afluenții Cornătel, Ungurel și Taraia – stare f bună
7. Olteț aval conf. Taraia - am. evacuare Balș –stare f bună
8. Latorița izvoare – confluența Lotru –stare f bună
9. Olănești -izv. - conf. Cheia cu afluenții Pârâul Câinelui și Cheia - stare f bună
10. Olt aval ac. Avrig – am ac. Robești -stare bună
11. Cerna - izvoare Cerna – amonte cf. Cernișoara af. Marita, Recea Stroești -stare f bună
12. Mănăileasa izvoare – conf Lotru - stare f bună
13. Voineșița și afluenții Jidoaia și Rânjeu -stare f bună
14. Păușa– izvoare – conf. Olt –stare f bună
15. Valea Căldărilor (Satului) – izvoare - conf Olt -stare f bună
16. Olănești - conf. Cheia – confluența Olt –stare f bună
17. Bistrița – aval confluenta Bistricioara – confluenta Olt – stare bună
18. Luncavăț – aval confluenta Mănăstirea – confluenta Olt – stare f bună
19. Sălătrucel - Sălătrucel cu afluenții Valea Săcuienilor, Brădișor și Sălătruc -stare f bună

20. Sâmnice – Sâmnice și afluentul Sâmnice – stare f bună
21. Pârâul Sărat - izvoare- conf. Olt - stare bună
22. Topolog – izvoare - aval conf. Topologel și afluenți Topologel -stare f bună
23. Topolog - aval conf. Topologel și confluenta Olt -stare f bună
24. Badislava – izvoare confluența Topolog – stare f bună
25. Luncavăț – aval confluenta Manastirea – confluenta Olt – stare f bună
26. Pesteana – Pesteana și afluentul Pestenita – stare f bună
27. Otăsău – izvoare – confluenta Bistrița – stare f bună

**d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea elementelor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea ecologica bună)**

1. **Sălătrucel - afluenții Valea Săcuienilor, Brădișor și Sălătruc** -stare moderată elemente biologice (fitobentos)
2. **Sâmnice și afluentul Sâmnice** -stare moderată elemente biologice (fitobentos)
3. **Govora – Govora cu afluenții Cacova și Hînța**- stare moderată elemente biologice(fitobentos), elemente fizico-chimice(salinitate, nutrienți  $\text{NO}_2$ ), poluanți specifici.
4. **Topolog – aval conf. Topologel - confluența Olt** - stare moderată elemente biologice (fitobentos).
5. **Peșteana și afluentul Peștenița**- stare moderată elemente biologice(fitobentos), elemente fizico-chimice(condiții oxigenare CCO-Cr, oxigen dizolvat, nutrienți  $\text{NO}_2$ ,  $\text{PO}_4^{2-}$  ).
6. **Olt aval ac. Avrig – am ac. Robești** - stare moderată elemente biologice (fitobentos) elemente fizico-chimice( nutrienți  $\text{NO}_2$ ,  $\text{PO}_4^{2-}$  ).
7. **Bistrița - aval confluenta Bistricioara - confluenta Olt**- stare moderată elemente biologice(fitobentos), elemente fizico-chimice(condiții oxigenare CBO5, nutrienți N total,  $\text{NH}_4$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{PO}_4^{2-}$  ).
8. **Luncavăț - aval confluenta Manastirea - confluenta Olt**- stare moderată elemente biologice (fitobentos).
9. **Otăsău - izvoare - confluenta Bistrita** - stare moderată elemente biologice(fitobentos).

**Evaluarea potențialului ecologic și stării chimice a corpurilor de apă monitorizate, cu detalieri pe fiecare corp de apă, astfel:**

**1. Lotru aval acumulare Vidra- amonte acumulare Brădișor** lungime 34 km, caracter natural, tipologie RO01, secțiune de monitorizare Lotru – amonte confluența Olt o singură secțiune de monitorizare, tip program – supraveghere.

Evaluarea potențialului ecologic al corpului de apă din punct de vedere al:

**a. Elementelor biologice**

Lotru- aval acumulare Vidra – amonte acumularea Brădișor -potențial bun

**b. Elementelor fizico-chimice**

Lotru- aval acumulare Vidra – amonte acumularea Brădișor – potențial maxim

**c. Poluanților specifici**

Lotru- aval acumulare Vidra – amonte acumularea Brădișor – potențial maxim

Rezultatul încadrării corpului de apă în categoriile de potențial ecologic și starea chimică, cu precizarea elementelor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (potențial bun / stare chimică bună)

**Lotru- aval acumulare Vidra – amonte acumularea Brădișor** – potențial ecologic bun/- stare chimică bună.

### 3.2.2.2. Starea lacurilor

**Evaluarea stării ecologice și stării chimice a corpurilor de apă – lacuri naturale monitorizate, cu detalieri pe fiecare corp de apă :**

Descrierea generală a corpului de apă / lacului - nu se monitorizează nici un lac natural.

**Lacuri de acumulare monitorizate, cu detalieri pe fiecare corp de apă, astfel:**

1. Numărul total de corpuri de apă / lacuri 4/6
2. Numărul de corpuri de apă / lacuri monitorizate 4/6
3. Numărul total de secțiuni de monitorizare 8

**Evaluarea potențialului ecologic a corpului de apă dpdv al:**

**a. Elementelor biologice**

1. ROLW8.1.135\_B2 Lotru acumulare Vidra - potențial ecologic bun
2. ROLW8.1.135\_B4 Lotru acumulare Brădișor- potențial ecologic bun
3. ROLW8.1\_B10 ac. Ionești, Zavideni Drăgășani, Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești - Olt, și aval Frunzaru -potențial ecologic maxim
4. ROLW8.1\_B9 am. ac. Robești, Gura Lotrului, Turnu, Călimănești, Dăești, Rm. Vâlcea, Râureni, Govora și aval ac. Băbeni -potențial ecologic bun

**b. Elementelor fizico-chimice**

1. ROLW8.1.135\_B2 Lotru acumulare Vidra -potențial ecologic bun
2. ROLW8.1.135\_B4 Lotru acumulare Brădișor -potențial bun

3. ROLW8.1\_B10 ac. Ionești, Zavideni Drăgășani, Strejești, Arcești, Slatina Ipotesti, Drăgănești - Olt, și aval Frunzaru -potențial bun
- 4.ROLW8.1\_B9 am. ac. Robești, Gura Lotrului, Turnu, Călimănești, Dăești, Rm .Vâlcea, Râureni, Govora și aval ac. Băbeni -stare moderată - Nutrienți  $PO_4^{2-}$ .

**c. Poluanților specifici**

1. ROLW8.1.135\_B2 Lotru acumulare Vidra - potențial ecologic maxim
2. ROLW8.1.135\_B4 Lotru acumulare Brădișor -potențial ecologic maxim
3. ROLW8.1\_B10 ac. Ionești, Zavideni Drăgășani, Strejești, Arcești, Slatina Ipotesti, Drăgănești - Olt, și aval Frunzaru -potențial ecologic maxim
- 4.ROLW8.1\_B9 am. ac. Robești, Gura Lotrului, Turnu, Călimănești, Dăești, Rm. Vâlcea, Râureni, Govora și aval ac. Băbeni -potențial ecologic maxim.

**d. Evaluarea integrată potențialului ecologic al corpului de apă cu precizarea elementelor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (potențial ecologic bun)**

ROLW8.1\_B9 am. ac. Robești, Gura Lotrului, Turnu, Călimanesti, Dăești, Rm.Vâlcea, Râureni, Govora și aval ac. Băbeni -stare moderată Nutrienți  $PO_4^{2-}$ .

**e. Evaluarea stării chimice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare chimică bună)**

1. ROLW8.1.135\_B2 Lotru acumulare Vidra - stare bună
2. ROLW8.1.135\_B4 Lotru acumulare Brădișor -stare bună
3. ROLW8.1\_B10 ac. Ionești, Zavideni Drăgășani, Strejești, Arcești, Slatina, Ipotesti, Drăgănești - Olt, și aval Frunzaru -stare bună
- 4.ROLW8.1\_B9 am. ac. Robești, Gura Lotrului, Turnu, Călimănești, Dăești, Rm. Vâlcea, Râureni, Govora și aval ac. Băbeni -stare bună

## APE SUBTERANE

### 3.2.2.3. Starea apelor subterane

1. Numărul total de corpuri de apă delimitate - 3
2. Numărul corpurilor de apă monitorizate - 3
3. Numărul total de foraje de monitorizare de pe corpul de apă (cantitative și calitative, cu precizarea apartenenței lor) - 18

### Evaluarea stării chimice a corpului de apă

Rezultatul încadrării corpului de apă în starea chimică, cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (starea chimică bună);

1. Lunca și terasele Oltului inferior: s-a încadrat în stare chimică bună



2. Vânturarița – Buila: s-a încadrat în stare chimică bună
3. Vestul depresiunii Valahe : s-a încadrat în stare chimică bună.

### 3.2.2.4. Date sintetice privind secțiunile de potabilizare monitorizate

Nr. crt.	BH	Nume secțiune de prelevare / priza	Sursa de apa	Debit mediu prelevat în anul 2019 (mc/zi)	Populația deservită (nr. de locuitori)	Tipul captării conform HG 100/2001	Indicatori depășiți
1.	Olt	Manaileasa am. Priza captare	Manaileasa	250	1391	A2	-
2.	Olt	Valea Caldărilor (V. Satului) am priza captare	Valea Caldărilor	220	704	A2	-
3.	Olt	Pausa -am. priza	Pausa	Sursa în conservare	8400	A2	-
4.	Olt	Olanesti am. priza captare Comanca	Olanesti	784	3466	A2	-
5.	Olt	Oltet - Alunu	Oltet	1257	4534	A2	
6.	Olt	Luncavat - am. priza captare Vaideeni	Luncavat	110	1946	A2	Fenoli totali
7.	Olt	Ramesti - am. priza Olari	Ramesti	897	6127	A2	-
8.	Olt	Bistricioara am. priza	Bistricioara	1005	4194	A2	-
9.	Olt	Cheia -am. priza	Cheia	380	3056	A2	-
10.	Olt	Voinesita av. cf. Jidoaia	Voinesita	70	120	A2	Fenoli Streptococi fecali, coliformi totali și colimormi fecali
11.	Olt	Olanesti am. pod Buda	Olanesti	0	0 (sursa de rezerva)	A3	-
12.	Olt	Bradisor priza captare	Lotru	32968	141867	A3	-
13.	Olt	Recea la Izvorul Rece	Recea	41	1336	A2	-

Tabel nr.3.2.3. Secțiuni de potabilizare monitorizate de ABA OLT

## APE UZATE

### 1.2.2.5. Situația apelor uzate și menajere

Prezentarea surselor de poluare: număr total de evacuări 90 și defalcare pe tipuri:

- aglomerări cu mai mult de 100.000 locuitori echivalenți (l.e.) - o evacuare
- aglomerări cu 10.000 - 100.000 l.e. - 3 evacuări
- aglomerări între 2.000 - 10.000 l.e. - 32 evacuări
- aglomerări cu < 2.000 l.e. - 3 evacuare
- industrie IPPC - 7 evacuări și alt tip - 47 evacuări;
- alte surse:
  - zootehnie - 4 evacuări;
  - comerț și servicii pentru populație - 5 evacuări
  - exploatare agregate minerale - 28 evacuări

La sursele de ape uzate sus menționate sunt monitorizați în special indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prevăzuți în autorizațiile de gospodărire a apelor, valorile maxim admisibile fiind cele prevăzute în H.G. 352/2005- NTPA 001.

Sursa: Sinteza anului 2017 - ABA Olt

### 3.2.3. Starea solurilor

În județul Vâlcea sunt afectate de alunecări de teren cel puțin 13.306,29 ha (6,39% din suprafața cartată), suprafață destul de însemnată dacă o raportăm la suprafața terenurilor agricole din zona deluroasă căreia-i sunt specifice aceste degradări. Alunecările sunt în brazde, în trepte, în valuri, cu movile, prăbușiri sau mixte ( în valuri și trepte, în brazde și în trepte, în trepte și cu movile semiactive, active sau stabilizate, în brazde și în valuri, etc) . Cele mai multe din alunecări sunt active.

O parte din terenurile plane și din terase, mai ales terasele superioare, sunt afectate de stagnări ale apei din precipitații ce se constituie frecvent în exces și diminuează producțiile agricole. Sunt și terenuri afectate de exces de umiditate de natură freatică mai ales în lunci .

Regiunii deluroase îi sunt caracteristice și procesele de eroziune de suprafață și de adâncime. Aceste terenuri necesită un tratament special și diferențiat în funcție de intensitatea de manifestare a procesului. Eroziunea de adâncime în cea mai mare parte este sub formă de ogașe, dar sunt și forme incipiente - șiroiri care sunt desființate periodic la fiecare mobilizare a solului.

(Sursa: Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Vâlcea)

Conform raportării Inspectoratului pentru Situații de Urgență "General Magheru" Vâlcea, în anul 2019, din cauza precipitațiilor abundente și a scurgerilor de pe versanți, s-au reactivat

alunecările de teren în județ, îndeosebi pe baza excesului de umiditate înregistrat. Au fost puse în pericol locuințe, anexe gospodărești, dar și elemente de infrastructură (căi de comunicații, rețele de utilități publice, poduri, podețe, etc). Au fost înregistrate pagube în 30 de localități din județ: Alunu, Amărăști, Bărbătești, Bălcești, Berbești, Băile Olănești, Călimănești, Cernișoara, Dănicei, Drăgoești, Glăvile, Golești, Grădiștea, Horezu, Livezi, Mateești, Mitrofani, Mihăești, Milcoiu, Muereasca, Pietrari, Păușești, Prundeni, Racovița, Slătioara, Scundu, Stroești, Vaideeni, Zătreni.

(Sursa: Evaluarea activității Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea pentru anul 2019)

### 3.2.4. Starea pădurilor

Pădurile sunt localizate în partea de nord a județului Vâlcea și sunt constituite în cea mai mare parte din pădurile de foioase și rășinoase ce alcătuiesc fondul forestier al județului Vâlcea. Conform datelor de la Direcția Silvică Vâlcea, în județul Vâlcea fondul forestier totalizează o suprafață de 265.332 ha. din care 94.273 ha aparține fondului forestier de stat și este administrat de către RNP – Romsilva prin Direcția Silvică Vâlcea, iar 171.059 ha aparține fondului forestier reprezentat de pădurile proprietate publică a unităților administrativ teritoriale și proprietate privată și este administrat printr-un număr de 9 ocoale silvice private.

Pădurile de stat administrate de Direcția Silvică Vâlcea au certificat managementul forestier în sistemul FCS (Forest Stewardship Council).

Din suprafața totală a fondului forestier, o mare parte este acoperită cu pădure, diferența constituind-o alte terenuri cu destinație silvică (pepiniere, drumuri, răchitării, terenuri destinate împădurii), 220.819 ha sunt păduri cu rol deosebit de protecție (grupa I funcțională), iar 44.503 ha sunt în grupa a II a funcțională (păduri cu rol de producție și protecție).

Evoluția suprafeței fondului forestier de stat în ultimii 5 ani	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020
Evoluție fond forestier (ha)	94109	93705	93387	94006	94273

Tabelul nr. 3.2.4. Evoluția suprafeței fondului forestier de stat  
(Sursa: RNP – Direcția Silvică Vâlcea)

Ponderea compoziției fondului forestier în județul Vâlcea se prezintă astfel: 60% păduri de rășinoase; 30% păduri de foioase și 10% alte învelișuri vegetale.

Referitor la bolile și/sau dăunătorii care au acționat asupra fondului forestier privat din județul Vâlcea aflat în evidențele ocoalelor silvice private, putem spune că acestea nu au

depășit limitele normale înregistrate în fiecare an. Același lucru poate fi precizat și despre fenomenul de uscare, acesta fiind contracarat prin inventarierea și punerea în valoare cu prioritate a materialului lemnos uscat din diferite cauze.

În anul 2020 au fost regenerare pe cale naturală 119 ha, iar artificial prin împăduriri 74 ha. În pădurile administrate de către RNP Romsilva, situația suprafețelor regenerare în ultimii 5 ani se prezintă astfel :

Suprafețe regenerare (ha)	Anul				
	2016	2017	2018	2019	2020
Reg. artificiale	138	97	90	56	74
Reg. naturale	177	286	251	214	119
Supr. regenerată	315	383	341	270	193

Tabelul nr. 3.2.5 - Suprafețe de păduri regenerare  
(Sursa RNP – Direcția Silvică Vâlcea)

Recoltarea produselor lemnoase ale pădurii se organizează și se efectuează pe baze ecologice, astfel încât să se asigure menținerea integrității fondului forestier și conservarea pădurilor, limitarea tăierilor de masă lemnoasă la nivelul posibilităților prevăzute în amenajamentele silvice, promovarea în cultură a speciilor autohtone valoroase, regenerarea pădurilor pe cale naturală, igienizarea acestora precum și valorificarea integrală și superioară a masei lemnoase.

(Sursa: RNP – Direcția Silvică Vâlcea)

### 3.2.5. Starea mediului în așezările umane

#### 3.2.5.1. Calitatea aerului

Pentru prima dată în istoria omenirii, în orașe trăiesc mai mulți oameni decât în zonele rurale, Europa fiind unul din cele mai urbanizate continente. Extinderea urbană reconturează peisajele și afectează calitatea vieții oamenilor și mediul mai mult ca niciodată. Planificarea și gestionarea urbană au ajuns pe prima pagină a agendei politice, transportul și locuințele fiind provocări cruciale. Dezvoltarea orașelor este determinată de factori externi precum schimbările demografice, nevoia de mobilitate, globalizarea și schimbările climatice.

Tendința actuală către nou, abordările privind densitatea redusă în dezvoltarea urbană determină un consum crescut de energie, resurse, transporturi și terenuri crescând astfel emisiile de gaze cu efect de seră și poluarea atmosferică și poluarea fonică la niveluri care deseori depășesc limitele legale sau limitele pentru protecția populației.

#### 3.2.5.2. Situația spațiilor verzi și a zonelor de agrement

Spațiile verzi au fost o veșnică problemă a primăriilor, aceste zone fiind primele sacrificate pentru realizarea diverselor proiecte de amenajare urbană sau investițiilor, așa încât suprafața lor s-a redus drastic în ultimii 15 ani.

Număr de locuitori raportat la suprafața de spații verzi

Oraș	Nr. locuitori/suprafață
Rm.Vâlcea	111343 locuitori / 8900 ha
Drăgășani	22 449 loc/4456ha
Băile Govora	2986 loc./ 1436 ha
Călimănești	8483loc/ 762 ha
Horezu	3922 loc / 1450 ha
Brezoi	6997 loc/1.9 ha
Ocele Mari	3472 loc./2505 ha
Băbeni	9753loc/ 3570 ha
Băile Olănești	4661 loc/16044 ha
Bălcești	2188loc/263 ha

Tabel nr. 3.2.6. Sursa: Primarii

Se încearcă găsirea unor soluții viabile pentru păstrarea și conservarea spațiilor existente și extinderea suprafețelor, acolo unde este posibil. O altă parte din ele au dispărut prin retrocedarea terenurilor către proprietari.

Spațiile verzi îndeplinesc un rol de primă importanță în crearea unui microclimat corespunzător în centrele urbane. În județul Vâlcea, situația este următoarea:

Situația spațiilor verzi

Oraș	Nr. locuitori/ suprafață	Suprafață spațiu verde/ nr. locuitori	Zone agrement, parcuri
Rm.Vâlcea	111343 locuitori / 8900 ha	120 ha / 111342 loc.	14
Drăgășani	22 449 loc/4456ha	86,88 ha /22 449 loc.	Parcul central =8,6ha
Băile Govora	2986 loc./ 1436 ha	21 ha / 2986 loc.	5 ha = Parcul Băilor
Călimănești	8483loc/ 762 ha	5,49 ha/ 8483loc	Parcuri : Centru Căciulata, Casa de Cultură, Jiblea Veche, Ostrov
Horezu	3922 loc / 1450 ha	5,4 ha / 3922 loc.	2,481 ha
Brezoi	6997 loc/1.9 ha	28 ,758 ha/ 6997 loc.	1,649 ha
Ocele Mari	3472 loc./2505 ha	1,71 ha / 3472 loc.	Parc Ocița = 7000mp, Parc N. Bălcescu =1504 mp,



			Parc Ocele Mari =8575 mp
Băbeni	9753loc/ 3570 ha	1,972ha/9753loc.	Parcul Mic=1254mp, Parc Mare = 9801,99 mp
Băile Olănești	4661 loc/16044 ha	20 ha/4661 loc	Parc Național Buila Vânturarița, Cheile Olănești- Mânzu,Cheile Cheii 63 ha
Bălcești	2188loc/263,18 ha	58,07 ha/ 2188 loc	5,84 ha

Tabel 3.2.7 Sursa:Primarii

### 3.2.6. Gospodărirea deșeurilor

#### Deșeurile municipale

În conformitate cu prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020, “deșeurile municipale sunt reprezentate de totalitatea deșeurilor menajere și similare acestora generate în mediul urban și rural din gospodării, instituții, unități comerciale și de la operatori economici, deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, la care se adaugă și deșeuri din construcții și demolări rezultate din amenajări interioare ale locuințelor colectate de operatorii de salubritate”.

Colectarea deșeurilor municipale este responsabilitatea municipalităților, care își pot realiza aceste atribuții fie direct (prin serviciile de specialitate din cadrul Consiliilor Locale), fie indirect (prin delegarea acestei responsabilități pe bază de contract, către firme specializate și autorizate pentru desfășurarea serviciilor de salubritate). În județul Vâlcea, în anul 2018, această activitate a fost asigurată de următorii agenți economici: SC ROMPREST ENERGY București – punct de lucru Rm. Vâlcea, SC Piețe Prest SRL Rm. Vâlcea, SC URBAN SA București – punct de lucru Rm. Vâlcea, SC BRAI CATA București – punct de lucru Rm. Vâlcea, SC Gospodărire Locală Fărtățești SRL și SC Călimănești Serv SRL.

În anul 2018, cantitatea de deșeuri municipale colectată prin intermediul serviciilor proprii specializate ale primăriilor sau ale firmelor de salubritate a fost de 69711 tone. Față de evoluția din anii anteriori, se observă că în anul 2018 cantitatea de deșeuri municipale colectată a fost aproximativ similară celei din anii precedenți.

Din cantitatea totală de deșeuri municipale colectată de operatorii de salubritate, 78,367% este reprezentată de deșeurile menajere și asimilabile.

Deșeuri colectate	Cantitate colectată - mii tone	Procent %
deșeuri menajere	54,63	78,367
deșeuri din servicii municipale	4,581	6,571
deșeuri din construcții/demolări	10,5	15,062
TOTAL	69,711	100%

Tabel 3.2.8 Deșeuri colectate de municipalități în anul 2018

(Sursa: APM VALCEA –RSM 2019)

Compoziția procentuală, pe tip de material, a deșeurilor menajere colectate, nu este actualizată.

Trebuie menționat faptul că, în județul Vâlcea, nici în anul 2018 colectarea deșeurilor municipale nu este generalizată. În anul 2018, populația la nivelul județului a fost de 359.855 locuitori din care în mediul urban 160694 și în mediul rural 199161 locuitori. Populația deservită de serviciul de salubritate a fost de 165271 locuitori, adică 45,93%, din care în mediul urban: 117961(73,4%) și în mediul rural: 47310 (23,75%).

Din informațiile de mai sus se observă o scădere de conectare la serviciul de salubritate în mediul urban și în mediul rural.

Deșeuri municipale gestionate în perioada 2014 - 2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Gradul de conectare la serviciul de salubritate (%)	39,77	49,01	45,93		
- Mediu urban	54,3	77,19	73,4		
- Mediu rural	28,09	26,29	23,75		
Cantitatea de deșeuri municipale colectate selectiv (to)	262,91	3168,19			
Cantitatea de deșeuri municipale reciclate (to)	4959	2189,66			
Cantitatea de deșeuri biodegradabile din deșeurile municipale depozitate (mii to)	2,816	4,03			
Numărul de depozite municipale conforme în operare	1	1	1	1	1
Numărul stațiilor de transfer și /sau sortare existente	4/2	4/2	4/2	4/3	4/5

Tabel 3.2.8 Deșeuri municipale gestionate

### Deșeurile industriale

Cantitățile generate și gestionate de principalii agenți economici din județul Vâlcea sunt raportate în format electronic în aplicația SIM.

	2014	2015	2016	2017	2018
Depozite de deșeuri industriale nepericuloase, din care:	2	2	2	2	2
- conforme	1	1	1	1	1
Depozite de deșeuri industriale periculoase, din care:	0	0	0	0	0
- conforme	0	0	0	0	0

Tabel nr. 3.3.1 Depozite industriale nepericuloase și periculoase 2014 – 2018

(Sursa: APM VALCEA –RSM 2019)

Chimcomplex SA-Sucursala Râmnicu Vâlcea deține 2 incineratoare pentru incinerarea deșeurilor proprii:

- Incinerator de tip KREBS cu capacitatea proiectată: 18000 t/an
- Incinerator de tip VICHEM cu capacitatea: 30000 t/an

Cele două instalații de incinerare reziduuri prezintă tehnologie de incinerare de ultimă generație (tehnologie franceză). Se pot incinera produse organo-clorurate cu un număr cuprins între 1-6 atomi de clor în moleculă, iar în urma incinerării nu rezultă cenușă.

Începând cu anul 2013, Chimcomplex SA-Sucursala Râmnicu Vâlcea s-a autorizat și pentru activitatea de incinerare a deșeurilor de la terți, însă începând cu anul 2015, s-a renunțat la această activitate, operațiunea fiind sistată momentan, din motive economice.

În anul 2018, au fost incinerate 5.706 t deșeuri.

### Deșeuri de ambalaje

Nu pot fi prezentate la nivel de județ cantitățile de ambalaje puse pe piață, deoarece APM Vâlcea nu dispune de astfel de informații. Raportările sunt făcute de producători, care au sediul social într-un județ, dar ambalajele pe care le pun pe piață sunt distribuite de cele mai multe ori în toată țara.

Nu pot fi extrase cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate, pe fiecare județ, întrucât bazele de date sunt doar la nivel național.

În județul Vâlcea există un operator economic autorizat pentru valorificarea energetică a deșeurilor de ambalaje în centrala termică proprie cu recuperare de energie: SC KLASS COATING SRL Băbeni.

Cantitățile de ambalaje introduse pe piață raportate de operatorii economici la nivelul județului nu sunt reprezentative, deoarece operatorii economici raportează datele în județul în care au înregistrat sediul social.

Cantitățile de ambalaje introduse pe piață (tone), pe tipuri de material, 2014 - 2018
---

Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Vâlcea  
2021-2024

Tip	2014	2015	2016	2017	2018
materiale	tone	tone	tone	tone	tone
sticla	164521	194347	210027	237590	272123
plastic	336818	359036	348794	360463	391376
hartie/carton	388017	441764	427434	437955	482540
metal	65666	66830	64006	67476	77913
lemn	289691	334573	299876	305316	343156
altele	24	11	31	10	0
<b>TOTAL</b>	<b>1244737</b>	<b>1396561</b>	<b>1350168</b>	<b>1408810</b>	<b>1567108</b>

Tabel nr. 3.3.2. Deșeuri de ambalaje introduse pe piață

Distribuția pe județe a cantităților de deșeuri de ambalaje tratate nu este reprezentativă, ținând cont de faptul ca deșeurile colectate într-un județ pot ajunge la tratare în alt județ. În plus, o parte din deșeurile de ambalaje colectate în România sunt transportate în afara țării în vederea tratării.

Totodată, operatorii economici care au predat responsabilitatea organizațiilor de transfer de responsabilitate (OTR), nu au obligație de raportare, raportările fiind realizate de către OTR-uri la ANPM.

Cantitățile de deșeuri de ambalaje raportate ca reciclate/valorificate într-un județ, nu sunt nici ele reprezentative, deoarece aceste deșeuri de ambalaje sunt generate și în alte județe în care nu există reciclatori de astfel de deșeuri.

Prezentăm mai jos, situația la nivel național.

<b>Cantitățile de deșeuri de ambalaje valorificate, pe tipuri de material 2014 - 2018</b>										
Tip materiale	2014		2015		2016		2017		2018	
	tone	%	tone	%	tone	%	tone	%	tone	%
sticla	89103	54.16	79874	41.10	134646	64.10	149608	63.00	166377	61.14
plastic	155353	46.12	170595	47.50	173972	49.90	186375	51.70	178551	45.62
hârtie/ca rton	325024	83.77	395861	89.60	398322	93.20	407495	93.00	441594	91.51
metal	42147	64.18	42845	64.10	39767	62.10	40723	60.40	45723	58.68
lemn	90680	31.30	105520	31.50	94465	31.50	101642	33.30	108030	31.48
altele	0	0.00	0	0.00	12	38.70	3	30.00	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>702307</b>	<b>56.42</b>	<b>794695</b>	<b>56.90</b>	<b>841184</b>	<b>62.30</b>	<b>885846</b>	<b>62.90</b>	<b>940275</b>	<b>60.00</b>

Tabel nr. 3.3.3. Deșeuri de ambalaje valorificate

<b>Cantitățile de deșeuri de ambalaje reciclate, pe tipuri de material 2014 -2018</b>										
Tip materiale	2014		2015		2016		2017		2018	
	tone	%	tone	%	tone	%	tone	%	tone	%
sticla	89103	54.16	79874	41.10	134646	64.10	149608	63.00	166377	61.14

Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Vâlcea  
2021-2024

plastic	149769	44.47	167554	46.70	162351	46.50	171603	47.60	168270	42.99
hârtie/carton	323556	83.39	394300	89.30	395378	92.50	396947	90.60	429037	88.91
metal	42147	64.18	42845	64.10	39767	62.10	40723	60.40	45723	58.68
lemn	77071	26.60	96203	28.80	82891	27.60	91739	30.00	97420	28.39
altele	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>681646</b>	<b>54.76</b>	<b>780776</b>	<b>55.91</b>	<b>815033</b>	<b>60.37</b>	<b>850620</b>	<b>60.40</b>	<b>906827</b>	<b>57.87</b>

Tabel nr. 3.3.4. Deșeuri de ambalaje reciclate

Sursa: APM Vâlcea –RSM 2019

#### 4. PROBLEME/ASPECTE DE MEDIU PRIORITARE ÎN JUDEȚUL VÂLCEA

##### 4.1. Descrierea metodologiei de identificare, evaluare și selectare a problemelor/aspectelor de mediu

Metodologia folosită pentru identificarea, evaluarea și selectarea problemelor/aspectelor de mediu și realizarea acestui PLAM a fost cea participativă și a constat în urmarea mai multor pași, conform Ghidului metodologic:

- colectarea informațiilor primare privind caracterizarea stării de calitate a mediului în județul Vâlcea, prin utilizarea în principal a bazei de date a APM Vâlcea, realizată pe baza rețelei de monitorizare proprii, precum și a informărilor transmise periodic de către agenți economici și autorități de specialitate;

- solicitarea unor informații suplimentare de la autoritățile publice locale și diverse entități din județ, dar și agenții economici, pentru caracterizarea complexă a calității factorilor de mediu: Administrația Bazinală de Apă Olt-Administrația Națională Apele Române, Direcția de Sănătate Publică Vâlcea, Direcția Silvică Vâlcea, Direcția pentru Agricultură Vâlcea, Consiliul Județean Vâlcea, Primăria Râmnicu Vâlcea, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Vâlcea, Administrația Parcului Național Cozia, Regia Autonomă Județeană de Drumuri și Poduri Vâlcea, Registrul Auto Român-Reprezentanța Vâlcea, Exploatarea Minieră Rm. Vâlcea, Societatea CET Govora, Universitatea Constantin Brâncoveanu,etc.

- întocmirea Analizei SWOT;
- stabilirea în cadrul Grupului de Lucru a criteriilor pentru prioritizarea problemelor de mediu pe fiecare componentă de mediu și pe domenii de activitate;
- discuții în cadrul Grupului de Lucru privind propunerile și lista inițială a problemelor de mediu din județul Vâlcea ;
- ierarhizarea și prioritizarea problemelor de mediu, funcție de criteriile stabilite în cadrul Grupului de Lucru;
- ordonarea problemelor de mediu funcție de scorurile obținute pe criteriile alese și ponderile acestora.

Modelul matricii utilizate pentru evaluarea individuală a fiecărei probleme de mediu este următorul:



PROBLEMA - ... ..							
Criteriu A		Criteriu B		Criteriu C		Criteriu D	
În ce măsură problema afectează mediul		În ce măsură problema afectează sănătatea umană		În ce măsură problema generează neconformarea cu cerințele legale		Care este nivelul de incertitudine asupra evaluării problemei	
Extrem	3	Extrem	3	Extrem	3	Extrem	3
Considerabil	2	Considerabil	2	Considerabil	2	Considerabil	2
Redus	1	Redus	1	Redus	1	Redus	1
Scorul pe criterii							
5 x ...		4 x ...		3 x ...		2 x ...	
Total Scor pe problemă Total (I) =							

Fiecare din cele patru criterii utilizate are o pondere definită în cadrul evaluării finale a problemei de mediu.

Astfel, cel mai important criteriu este cel legat de afectarea mediului înconjurător, urmat de impactul poluării asupra sănătății umane și neconformarea cu cerințele legale. Ultimul este cel legat de nivelul de incertitudine asupra evaluării problemei .

#### 4.2 Evaluarea și caracterizarea problemelor /aspectelor de mediu în județul Vâlcea

În baza evaluării calității mediului și a surselor de poluare existente, prin aplicarea metodologiei de evaluare și ierarhizare, pentru Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Vâlcea s-a obținut următoarea listă de probleme/aspecte de mediu:

GESTIONAREA NECORESPUNZĂTOARE A DEȘEURILOR		PM – 01	
PROBLEMA	COD IDENTIFICAR	SCOR PROBLEMĂ	
Lipsa unor depozite ecologice de deșeuri menajere	PM-0101	38	
Poluarea mediului generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere în zonele rurale	PM-0102	36	
Poluarea mediului generată de depozitarea deșeurilor industriale	PM-0103	38	
POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ ȘI A APELOR SUBTERANE		PM – 02	
PROBLEMA	COD IDENTIFICAR	SCOR PROBLEMĂ	
Accesul limitat al populației la sisteme centralizate de distribuție apă potabilă	PM-0201	29	

Poluarea mediului acvatic datorită efluenților pro aglomerările umane	PM-0202	35
Poluarea apelor de suprafață în zona depozitelor de deșeurii sau datorită depozitării necontrolate a deșeurilor de-a lungul albiilor	PM-0203	35
Poluarea mediului acvatic cu nitrați proveniți din surse	PM-0204	31
<b>POLUAREA ATMOSFEREI</b>	<b>PM – 03</b>	
<b>PROBLEMA</b>	<b>COD IDENTIFICAR</b>	<b>SCOR PROBLEMĂ</b>
Poluarea atmosferei datorită emisiilor de poluanți produși de sursele staționare ale unor activități industriale	PM-0301	29
Poluarea atmosferei datorată traficului rutier	PM-0302	34
<b>POLUAREA ȘI DEGRADAREA SOLULUI</b>	<b>PM – 04</b>	
<b>PROBLEMA</b>	<b>COD IDENTIFICAR</b>	<b>SCOR PROBLEMĂ</b>
Deteriorarea solurilor generată de exploatărilor miniere	PM-0401	26
<b>RISURI NATURALE ȘI RISURI TEHNOLOGICE. DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL</b>	<b>PM-05</b>	
<b>PROBLEMA</b>	<b>COD IDENTIFICAR</b>	<b>SCOR PROBLEMĂ</b>
Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă	PM-0501	31
Modificarea albiilor râurilor datorată exploatării neraționale a agregatelor de râu, generând condiții de producere a unor fenomene periculoase	PM-0502	34
Insuficienta evaluare a riscurilor de natură tehnologică	PM-0503	24
Degradarea pădurilor datorată exploatărilor neraționale	PM-0504	31
<b>STAREA DE SĂNĂTATE NECORESPUNZĂTOARE A POPULAȚIEI. CALITATEA VIETII</b>	<b>PM-06</b>	
<b>PROBLEMA</b>	<b>COD IDENTIFICAR</b>	<b>SCOR PROBLEMĂ</b>
Sistem deficitar de monitorizare a evoluției sănătății umane, în raport cu calitatea mediului; Absența datelor privind cuantificarea efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației	PM-0601	24
Îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de vi	PM-0602	29
<b>CONȘTIENȚIZARE ȘI EDUCAȚIE ECOLOGICĂ INSUFICIENTĂ</b>	<b>PM-07</b>	
<b>PROBLEMA</b>	<b>COD IDENTIFICAR</b>	<b>SCOR PROBLEMĂ</b>
Educație ecologică deficitară la toate nivelele	PM-0701	24

Cunoștințe insuficiente în domeniul mediului: drepturi, obligații și responsabilități ale cetățenilor și agenților economici	PM-0702	22
--	---------	----

Ierarhizarea problemelor de mediu a fost realizată având în vedere :

- numărul problemelor/aspectelor de mediu identificate
- media punctajelor problemelor specifice alocate unei categorii de probleme

În județul Vâlcea, situația ierarhizată pe categorii de probleme este următoarea:

Nr. crt.	COD	CATEGORIA DE PROBLEME	Număr problem	Punctaj	Ierarhizare
1	PM-01	Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor	4	112	3
2	PM-02	Poluarea apelor de suprafață și a apelor subteran	41	130	1
3	PM-03	Poluarea atmosferei	15	63	4
4	PM-04	Poluarea și degradarea solului	1	26	7
5	PM-05	Riscuri naturale și riscuri tehnologice. Degradarea mediului natural.	12	120	2
6	PM-06	Starea de sănătate necorespunzătoare a populației/Calitatea vieții	9	53	5
7	PM-07	Conștientizare și educație ecologică insuficientă	9	46	6

## 5. Monitorizarea și evaluarea rezultatelor

Monitorizarea implementării PLAM pentru județul Vâlcea reprezintă un proces continuu, care începe în momentul adoptării acestui document la nivelul comunității și se finalizează odată cu demararea procesului de revizuire/actualizare a acestuia.

Modalitatea de evaluare a progreselor înregistrate în implementarea PLAM implică funcționarea unui sistem eficient de furnizare/colectare a unor informații sistematice, respectându-se principiile de monitorizare a implementării unei planificări strategice:

- a. Evaluarea progresului pentru implementare în raport cu obiectivele și țintele propuse;
- b. Realizarea acțiunilor și activităților necesare atingerii rezultatelor așteptate;
- c. Determinarea modului de respectare a calendarului acțiunilor.

În perioada monitorizării implementării PLAM există posibilitatea ca una sau mai multe probleme de mediu să ia amploare cu mult mai repede decât s-a estimat, astfel încât este necesară prevederea de acțiuni suplimentare pentru soluționarea lor în următorul PLAM revizuit.

De asemenea, este posibilă și situația inversă, în care o prăbușire a unui anumit sector industrial sau a pieței agricole poate elimina cauza care a generat problema de

mediu. În acest caz, acțiunile prevăzute în PLAM pentru acea problemă trebuie oprite, iar resursele alocate trebuie redirecționate pentru rezolvarea altor acțiuni.

Este posibil în același timp ca unele din acțiunile prevăzute în PLAM să nu conducă la soluționarea problemelor respective în cursul celor trei ani prevăzuți ca ciclu pentru revizuirea/actualizarea PLAM, astfel încât este foarte importantă evaluarea cantitativă a efectelor acestor acțiuni, aceste informații urmând a fi luate în considerare în procesul de revizuire a acestui document.

După alegerea strategiei de protejare și îmbunătățire a mediului, realizarea planului trebuie sistematic apreciată pentru a se asigura că schimbarea condițiilor de mediu are loc în concordanță cu obiectivele stabilite. Monitorizarea continuă a programului va pune în evidență dacă instituțiile și organizațiile responsabile cu îndeplinirea unor diferite sarcini își realizează sistematic și eficient obligațiile.

Monitorizarea va fi realizată pe baza informațiilor colectate și sintetizate semestrial.

Instituția coordonatoare a procesului de monitorizare a implementării PLAM este Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, instituție care va realiza semestrial raportul de sinteză asupra procesului de implementare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu.

## **6. Planul Local de Acțiune pentru Mediu pentru județul Vâlcea**

Matricea - plan de implementare are următoarea structură:

- Categoria de probleme
- Problema de mediu
- Obiectiv general
- Obiective specifice pentru fiecare obiectiv general
- Ținta care trebuie atinsă
- Acțiunile stabilite pentru fiecare obiectiv specific
- Responsabilii de implementare pentru acțiune
- Termenul de realizare
- Costul estimativ
- Sursele de finanțare existente și/sau potențiale

## **Legislația de mediu**

### *Legea cadru*

- Ordonanță de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Legea nr. 70/2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Legea 226/2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului

### *Legislație referitoare la calitatea solului*

- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
- Ordinul Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare

### *Legislație referitoare la calitatea aerului*

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare

### *Legislație referitoare la calitatea apei*

- HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă

### *Legislație referitoare la deșeuri*

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase



*Legislație referitoare la biodiversitate*

-OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

*Legislație referitoare la răspunderea de mediu*

-OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare

*Legislație referitoare la informația de mediu*

-Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare

-HG nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public

-Legea nr.109/2007 privind reutilizarea informațiilor din instituțiile publice, cu modificările și completările ulterioare

## Bibliografie

- Baza de date TEMPO-online - Direcția de Statistică Vâlcea - <https://statistici.insse.ro/shop/>  
<http://www.valcea.insse.ro/main.php?id=405>
- [www.valcea.insse.ro](http://www.valcea.insse.ro) › Despre Valcea
- APM VALCEA -Raport privind Starea Mediului Vâlcea - <http://www.anpm.ro/web/apm-valcea/rapoarte-anuale1>
- [apmvl.anpm.ro/-/arii-protejate-de-nivel-national-in-judetul-valcea](http://apmvl.anpm.ro/-/arii-protejate-de-nivel-national-in-judetul-valcea)
- Prezentarea județului Vâlcea – Consiliul Județean Vâlcea - [www.cjvalcea.ro/](http://www.cjvalcea.ro/)
- [https://ro.wikipedia.org/wiki/Județul\\_Vâlcea](https://ro.wikipedia.org/wiki/Județul_Vâlcea)
- [www.istorielocala.ro](http://www.istorielocala.ro) › Home › Valcea › Valcea
- Enciclopedia județului Vâlcea, Editura Fortuna, Râmnicu Vâlcea, 2010  
Coordonator: Ion Soare; Autori: N. Daneș, Gh. Dumitrașcu, D. Dumitrescu, Fl. Epure, Em. Frâncu, I.St. Lazăr, Arhim. Veniamin Micle, Sorin Oane, Marian Pătrașcu, Petre Petria, Gh Ploaie, Al. Popescu-Mihăești, Silviu Purece, I. Soare, Răzvan Theodorescu.
- Ghidul practic al planificării de mediu elaborat în cadrul Direcției Dezvoltare Durabilă, cu sprijinul experților colaboratori, în cadrul Proiectului de Twinning RO 2006/IB/EN/09 Implementation and Enforcement of the Environmental Acquis at National Level and Coordination of the 8 Regional Twinning Projects - <http://www.anpm.ro/web/apm-valcea/ghidul-practic-al-planificarii-de-mediul>
- Legislație specifică protecției mediului

**Director Executiv,**

**Ing. Alin Iulian VOICESCU**

## GESTIONAREA NECORESPUNZĂTOARE A DEȘEURILOR

<b>CATEGORIA DE PROBLEME: GESTIONAREA DEȘEURILOR (COD IDENTIFICARE - PM 01)</b>							
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0101): Lipsa unor depozite ecologice de deșeuri menajere</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Colectarea, valorificarea și depozitarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestionării deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului</b>							
<b>Obiectiv specific : Eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislative în scopul protejării sănătății populației și a mediului</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
-1 depozit ecologic -1 stație de sortare -1 stație TMB	- capacitate depozit ecologic (celula nr.1 - 265.000 m <sup>3</sup> )  - capacitate Stație de sortare - 10.180 t/an  -capacitate stație TMB - 34.070 t/an	Fazarea proiectului Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Vâlcea	Consiliul Județean Vâlcea	31.12.2023		146.000.000 Lei (cu TVA)	POIM 2014-2020 Axa prioritară nr. 3, O.S. 3.1
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0102): Poluarea mediului generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere în zonele rurale</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Protejarea sănătății umane, vietăților, solului și subsolului</b>							
<b>Obiectiv specific I: Eliminarea deșeurilor din zonele rurale</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Creșterea eficienței în domeniul protecției mediului	80 controale/an	Eliminarea deșeurilor din zonele rurale	Garda Națională de Mediu, Comisariatul	Anual		-	Surse proprii

			Județean Vâlcea				
<b>Obiectiv specific II: Eliminarea deșeurilor din Parcul Național Cozia</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de Realizare</b>	<b>Cost estimativ (mii euro)</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Management adecvat al eliminării deșeurilor din Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 administrate	Suprafețe de teren aflate în administrare cu surse de poluare eliminate	Stabilirea și implementarea unui sistem de gestionare a deșeurilor în Parcul Național Cozia și siturile Natura 2000 administrate	Administrația Parcului Național Cozia și parteneri (autorități publice locale, proprietari și administratori de terenuri)	2023		30,00	Fonduri RNP- Romsilva Proiect POIM,  Bugete ONG(voluntariat)
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0103): Poluarea mediului generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor industriale</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Inlocuirea actualei tehnologii de colectare, transport și depozitare a zgurii și cenușii de la CET GOVORA S.A</b>							
<b>Obiectiv specific : Prevenirea spulberării de către vânt a materialului depus în depozit</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ (mii euro)</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Postutilizare suprafață depozit zgură și cenușă închis	27 ha	Panouri fotovoltaice amplasate pe depozitul de cenușă închis al CET Govora	CET Govora + Consiliul Județean Vâlcea	2022-2024 24 de luni- implementare asigurare finanțare		25.000	-Planul Național de Investiții Energie Schimbări Climatice – (PNIESC) -Plan Național de Redresare și Reziliență

## POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ ȘI SUBTERANE

**CATEGORIA DE PROBLEME: POLUAREA APELOR DE SUPRAFAȚĂ ȘI A APELOR SUBTERANE(cod identificare - PM 02)**

**PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0201) Accesul limitat al populației la sisteme centralizate de distribuție apă potabilă**

**OBIECTIV GENERAL: Utilizarea durabilă a resurselor de apă potabilă**

**Obiectiv specific I: Reabilitarea/modernizarea infrastructurii existente pentru apa potabila și apă uzată**

Ținta	Indicator(i)	Acțiune	Responsabil implementare	Termen de realizare	Stadiu de realizare	Cost estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Râmnicu Vâlcea, zona Nord și Ocnele Mari	-extindere apă 21 m -reabilitare conductă de aducțiune 4,35 km -extindere rețea canalizare 1,41 km	Fazarea proiectului- Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Vâlcea	S.C. APAVIL S.A.	2021		7174 mii lei	POIM Fazare Axa Prioritară 3
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă și canalizare		Extindere rețea de apă potabilă, branșamente, stație de pompare. Extindere rețea de canalizare menajeră și racorduri- str. Viilor, Râmnicul Vâlcea	S.C. APAVIL S.A.	2022		406.950,56 lei	Surse proprii
Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată, în județul Vâlcea	-reabilitare/ execuție puțuri forate -20 buc - reabilitare/ execuție conductă aducțiune- 42.026 km - reabilitare/extin	Proiect regional Dezvoltarea Infrastructurii de apă și apă uzată în județul Vâlcea	S.C. APAVIL S.A.	2024		Valoarea investiției de bază  Sistem de Alimentare cu apă 58.755.146 euro	POIM Axa Prioritară 3

	<p>dere rețea de alimentare cu apă-210.094 km</p> <p>- construcții/reabilitare stații de pompare/tratamente-62 buc</p> <p>- reabilitare/construire rezervoare-22buc</p> <p>- reabilitare/extindere rețea canalizare 359.303 km</p> <p>Construire stații pompare apă uzată-207 buc</p> <p>-construire conductă refulare-73.942 km</p> <p>-stații epurare noi-6 buc.</p>					<p>Valoarea investiției de bază</p> <p><b>Sisteme de canalizare</b></p> <p><b>113.495.634 euro</b></p>	
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	km rețea	Inițiere rețea publică de alimentare cu apă, comuna Măldărești, județul Vâlcea	Primăria comunei Măldărești	2022		24.660.665	P.N.D.L
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	-rețea apă =2,500 km -branșamente =0,450 km -hidranți incendiu =12buc	Reabilitare rețele de apă potabilă branșamente str. Petrolului și Sondelor, Băbeni	S.C. APAVIL S.A.	2022		347.310,00 lei	Surse proprii
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	-rețea apă =0,525 km -branșamente =0,275 km	Înlocuire rețea apă și branșament str. Aurel Vlaicu, Călimănești	S.C. APAVIL S.A.	2022		135.000,00 lei	Surse proprii



	-hidranți incendiu =5buc						
<b>Obiectiv specific II: Construirea/extinderea infrastructurii pentru apă potabilă</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finantare existente/p</b>
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	-rețea apă= 1,263 -hidranți incendiu=10buc -stație pompare -1buc	Extindere rețea apă, str. Livezi, Râmnicu Vâlcea	S.C. APAVIL S.A.	2023		396.945,31 lei	Surse proprii
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	-rețea apă= 0,155 km -branșamente apă= 0,035 km -hidrant incendiu=1 buc	Extindere rețea apă potabilă și branșamente, str Poenari, Râmnicu Vâlcea	S.C. APAVIL S.A.	2021		77.826,10	Surse proprii
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	-rețea apă =2,500 km -branșamente =0,450 km -hidranți incendiu =12buc	Înlocuire rețea apă potabilă și branșamente, str. Calea lui Traian Sud, Călimănești	S.C. APAVIL S.A.	2022		968.265,63 lei	Surse proprii
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	31,846 ml rețea de canalizare 33,624 ml rețea distribuție apă	Extindere rețele de alimentare cu apă și canalizare în satele: Mercea, Prodănești, Ionești, Bucșani, Fotești, Fiscalia, Delureni, Dealu Mare	Primăria comunei Ionești	2021-2024		29.826.099,56 lei	Fonduri guvernamentale/Fonduri europene
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	Bazin de înmagazinare- între 300 și 500 mc și rețea de aducțiune către bazin	Extindere sistem de alimentare cu apă și mărire capacitate înmagazinare Satul Cicheti- rețea și hidrofor Satul Dealu Bisericii- rețea și hidrofor	Primăria comunei Sinești	2021-2025		900.000,0 lei	Fonduri europene 2021-2027
Accesul populației	Km rețea	Extindere și modernizare	Primăria comunei	2023		1 000 000	Surse externe

la rețelele de distribuție apă potabilă		rețea alimentare cu apă, comuna Sutești, jud. Vâlcea	Sutești				
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	3 km rețea 3 puțuri de mare adâncime	Extindere rețea alimentare cu apă	Primăria comunei Stoilești	2021-2024		6.000.000 lei	Fonduri europene/ Buget local
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	km rețea	Put apă	Primăria comunei Crețeni	2021		200 000 lei	Surse proprii
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	km rețea	Extindere și modernizare rețea alimentare cu apă	Primăria comunei Fântâțești	2022		45 000 000 lei	Fonduri guvernamentale/Fonduri europene
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	17 km	Extindere alimentare cu apă în comuna Pesceana	A.D.I Apă Vâlcea	2024		100 000 lei	Fonduri guvernamentale/Fonduri europene
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	6 km	Reabilitare, captare și extinderea rețea apă comuna Slătioara	Primăria comunei Slătioara	2021-2024		-	Surse externe
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	km rețea	Extindere rețea apă potabilă satul Racu, comuna Mitrofani, județul Vâlcea	Primăria comunei Mitrofani	2021-2024		4 mld lei	Fonduri guvernamentale/Fonduri europene
Accesul populației la rețelele de distribuție apă potabilă	Km rețea	Construire stație alimentare cu apă, satele Cetățeaua și Izvoarașu, comuna Mitrofani	Primăria comunei Mitrofani	2021-2024		20mld lei	Fonduri guvernamentale/Fonduri europene
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0202) Poluarea mediului acvatic datorită efluenților proveniți din aglomerările umane</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Reducerea poluării mediului acvatic</b>							
<b>Obiectiv specific I: Construirea/extinderea rețelelor de canalizare</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Accesul populației la rețelele de canalizare	-rețea canalizare =0,153 km -SPAU=1 buc	Construire-reamplasare și redimensionare stație de pompare SP2-Reabilitare rețea	APAVIL S.A	2022		306.851,01 lei	Surse proprii

		canalizare menajeră, oraș Bălcești					
Accesul populației la rețelele de canalizare	Rețea canalizare =0,150 km	Extindere rețea canalizare menajere și racorduri str. Grigore Râmnicăa, Râmnicu Vâlcea	APAVIL S.A	2021		16.900,00 lei	Surse proprii
Accesul populației la rețelele de canalizare	10 km rețea	Canalizare în comuna Crețeni	Primăria comunei Crețeni	2022		10.000 000 lei	PNDL + surse proprii
Accesul populației la rețelele de canalizare	-rețea canalizare =0,135 km -SPAU -1 buc -racord canalizare=0,064 km -conductă refulare=0,035 km	Extindere rețea canalizare menajere SPAU și racorduri-str. Intrarea Zăvoieni, Râmnicu Vâlcea	APAVIL S.A	2021		189.499,40 lei	Surse proprii
Accesul populației la rețelele de canalizare	12 km	Sistem centralizat de colectare și transport ape menajere din comuna Bujoreni	Primăria comunei Bujoreni	2021		7.6 mil lei	AFM
Accesul populației la rețelele de canalizare	km rețea	Canalizare și epurare ape menajere în comuna Fântățești	Primăria comunei Fântățești	2022		44 000 000 lei	Fonduri guvernamentale/Fonduri europene
Accesul populației la rețelele de canalizare	24,789km rețea	Înființare rețea apă uzată(canal), comuna Livezi, județul Vâlcea	Primăria comunei Livezi	2022		17.679.724,30 lei	MLPDA –P.N.D.L II Buget local al comunei Livezi, județul Vâlcea
Accesul populației la rețelele de canalizare	14080 ml rețea canalizare, 7 stații repompare, 546 cămine vizitare și de racord, stație de epurare-2000 locuitori	Înființare rețea de canalizare și stație de epurare	Primaria comunei Sinești	2021-2025		15927843,56	Fonduri europene

Accesul populației la rețelele de canalizare	11 km rețea	Înființare canalizare în comuna Pesceana	ADI Apă Vâlcea	2024		100 000 lei	Gubernamentale/Europene
Accesul populației la rețelele de canalizare	-rețea de canalizare în lungime de 20051 ml -racorduri în număr de 720	Sistem de canalizare menajeră 25 km în satele Popești, Meieni, Dăești și comuna Popești, județul Vâlcea	Primăria comunei Popești	2021		9.961.329 lei	P.N.D.L.
Accesul populației la rețelele de canalizare	-rețea de canalizare în lungime De 11126 ml -racorduri în număr de 923	Extindere sistem de canalizare menajeră în satele Ursi și Popești, comuna Popești, județul Vâlcea	Primăria comunei Popești	2023		-	C.N.I
Accesul populației la rețelele de canalizare	30,175 km rețea canalizare	Înființare rețea apă uzată (canalizare), în comuna Stroești, județul Vâlcea	Primăria comunei Stroești	2024		32.165.000,00 lei	Fonduri guvernamentale
Accesul populației la rețelele de canalizare	km rețea	Înființare rețea de canalizare satele Borosesti și Verdea, comuna Sutești, jud. Vâlcea, tronson DN 67 B	Primăria comunei Sutești	2022		2.865.834 lei	P.N.D.L. 1
Accesul populației la rețelele de canalizare	km rețea	Înființare rețea de canalizare sat Borosesti, comuna Sutești, jud. Vâlcea	Primăria comunei Sutești	2023		10 000 000 lei	Surse externe
Accesul populației la rețelele de canalizare	km rețea	Înființare rețea publică de apă uzată canalizare, stație de epurare, comuna Măldărești, județul Vâlcea	Primăria comunei Măldărești,	2022		42.883.391	P.N.D.L.
Accesul populației la rețelele de canalizare	km rețea	Achiziționare fose septice ecologice, satele Racu, Cetățeaua și Izvorășu	Primăria comunei Mitrofani	2021-2024		3 mld lei	Fonduri guvernamentale/Fonduri europene
Accesul populației la rețelele de canalizare	3 km rețea	Extindere rețea canalizare comuna Slătioara, județul Vâlcea	Primăria comunei Slătioara	2021-2024			Surse externe

**PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 00203) Poluarea apelor de suprafață în zona depozitelor de deșuri sau datorate depozitării necontrolate a deșeurilor de-a lungul albiilor**

<b>OBIECTIV GENERAL: Reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților asupra mediului</b>							
<b>Obiectiv specific : Monitorizarea calității cursurilor de apă</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ</b>	<b>Surse de finantare existente/potențial</b>
Verificarea modului în care au fost salubritate cursurile de apă și au fost realizate și întreținute șanțurile și rigolele în localități, pentru asigurarea secțiunilor de scurgere a apelor	Număr controale	Prevenirea și reducerea poluării apelor cauzate de depozitarea necontrolată a deșeurilor de-a lungul albiilor	A.B.A. Olt S.I.B.A. S.G.A Vâlcea Instituția Prefectului G.N.M. Vâlcea I.J.S.U Vâlcea Garda Forestieră Vâlcea	Conform H.G. nr. 38/ Ord. M.M.A.P. și M.A.I.			Surse proprii
Monitorizarea calității cursurilor de apă	20 controale/an	Creșterea eficienței în domeniul protecției mediului prin protejarea apelor de suprafață	G.N.M. Vâlcea – C.J. Vâlcea A.B.A. Olt	anual		-	Surse proprii
Monitorizarea calității cursurilor de apă	80 controale/an	Prevenirea și reducerea poluării apelor cauzată de depozitarea necontrolată a deșeurilor de a lungul albiilor	A.B.A. Olt G.N.M.	anual		-	Surse proprii
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0204) Poluarea mediului acvatic cu nitrați proveniți din surse agricole</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Îmbunătățirea sănătății umane prin reducerea cantităților de nitrați în resursele de apă</b>							
<b>Obiectiv specific : Reducerea poluării produsă sau indusă de nitrați din surse agricole și prevenirea poluării apelor cu nitrați</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ (mii euro)</b>	<b>Surse de finantare existente/potențial</b>
Prevenirea și reducerea poluării apelor cauzate de nitrați proveniți din surse agricole	Se administrează 4500 tone îngrășăminte azotoase și 100 tone gunoi de grajd	Se întocmesc 2 planuri de fertilizare cu 2 acțiuni pentru fermieri	Direcția pentru Agricultură	2021-2024		2 000 euro	Bugete locale
Diminuarea poluării	Se realizează	Conștientizarea	Direcția pentru	2021-2024		-	Bugete locale



apelor de suprafață și pânzelor freatice cu nitriți din surse agricole	un nr de 10 acțiuni de conștientizare a fermierilor	fermierilor producători privind aplicarea Codului de bune practici agricole, în cultivarea terenurilor și în creșterea animalelor	Agricultură				
--	---	---	-------------	--	--	--	--

## POLUAREA ATMOSFEREI

<b>CATEGORIA DE PROBLEME: POLUAREA ATMOSFEREI (cod identificare - PM 03)</b>							
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0301) Poluarea atmosferei generată de emisiile de poluanți produși de sursele staționare ale unor activități industriale</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Reducerea poluării atmosferice în limitele prevăzute de legislație și creșterea eficienței energetice</b>							
<b>Obiectiv specific I: Eliminarea problemelor cu oxizii de azot la nivelul municipiului</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ (lei)</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
-Reabilitarea rețelei de termoficare secundare aferent PT 3; -Reabilitarea rețelei de termoficare secundare aferente PT 7, PT 33, PT 34; -Reabilitarea rețelei de termoficare secundare aferente PT 33, PT 34 și PT 34;	- Reabilitare a rețelei de termoficare primare - Reabilitarea a 6.500 m de rețea termică primară - Reabilitarea a 4.663 m rețea termică secundară -Reducerea cu 1,39 % a pierderilor de energie	Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul Municipiului Râmnicu Vâlcea pentru perioada 2009-2028 în scopul confirmării nivelului de mediu și creșterii eficienței energetice-ETAPA II	Consiliul Județean Vâlcea + Primăria Mun. Rm. Vâlcea + Societatea CET Govora S.A	31.10.2023		81.700.000 Lei (cu TVA)	POIM 2014-2020 Axa prioritară nr. 7, O.S 7.1

	înregistrate pe rețele a agentului termic						
<b>Obiectiv specific II: Reducerea emisiilor de pulberi din activitățile miniere</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost Estimativ (mii euro)</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Urmărirea periodică prin măsuratori cu aparatură adecvată a noxelor sub formă de pulberi la zăcămintul de cal Amota-sector Bist	Nivelul concentrației Pulberi în suspensie (mg/m <sup>3</sup> )	Monitorizarea emisiilor în vederea încadrării în limitele normale	Conducere EM Râmnicu Vâlcea Conducere sector Cariera Bistrița	Permanent		5	Surse proprii
<b>Obiectiv specific III: Reducerea poluării atmosferice generate de sursele staționare de ardere în limitele legale la CET GOVORA S.A.</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost Estimativ (mii euro)</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
NO <sub>x</sub> = 50mg/Nm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> = 0 Pulberi = 0 CO <sub>2</sub> = 975.000t/an	NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> Pulberi CO <sub>2</sub>	Centrala electrică de cogenerare de înaltă eficiență pe gaz natural	Consiliul Județean Vâlcea + CET Govora	2022-2024 (24 de luni-termen implementare asigurare finanțare)		183.000	-Planul Național de Investiții Energie Schimbări Climatice – (PNIESC) Plan Național de Redresare și Reziliență
<b>OBIECTIV GENERAL: Evaluarea calității aerului , definirea priorităților de mediu și identificarea activităților responsabile pentru aceste probleme</b>							
<b>Obiectiv specific I: Aplicarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost Estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Realizarea inventarului local de emisii	Emisii de poluanți atmosferici	Colectarea , verificare și validarea datelor. Analiza și identificare categoriilor de surse cheie de emisii	Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea	permanent		-	Surse proprii
<b>Obiectiv specific II: Monitorizarea calitatii aerului inconjurator; Verificarea incadrării in limitele prevazute de legislatia in vigoare</b>							

<b>pentru indicatorii de calitate</b>							
Evaluarea calitatii aerului ambiental în municipiul Râmnicu Vâlcea	Poluații monitorizați Conform Legii nr.104/2002 "Legea privind calitatea aerului înconjurător"	Monitorizarea calitatii aerului prin intermediul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calitatii Aerului	Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea	permanent		-	MMAP
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0302) Poluarea atmosferei datorată traficului rutier</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Reducerea poluării atmosferice datorată surselor mobile (trafic rutier)</b>							
<b>Obiectiv specific I: Reînnoirea parcului auto de transport în comun</b>							
Ținta	Indicator(i)	Acțiune	Responsabil implementare	Termen de realizare	Stadiu de realizare	Cost Estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Reducerea emisiilor atmosferice provenite din transportul în urban	Concentrație pulberi, NOx, Pb	Introducerea sistemului de transport electric	Primăria Râmnicu Vâlcea	2021-2027		4.500.000 euro	POR 2021-2027
<b>Obiectiv specific II: Monitorizarea emisiilor de poluanți proveniți de la traficul rutier</b>							
Ținta	Indicator(i)	Acțiune	Responsabil implementare	Termen de realizare	Stadiu de realizare	Cost Estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Efectuarea de controale tehnice în trafic în vederea verificării emisiilor poluante autovehicule	Numărul de controale tehnice în trafic	Reducerea emisiilor poluante generate de transportul rutier	R.A.R.	Permanent 2021-2024		-	Surse proprii
Efectuarea de studii la nivelul județului Vâlcea în vederea determinării datelor pentru estimarea emisiilor poluante provenite din traficul rutier	Numărul de studii realizate	Creșterea calitatii datelor de intrare, în vederea creșterii preciziei inventarelor privind emisiile cauzate de transportul rutier	R.A.R.	Permanent 2021-2024		-	Surse proprii
Modernizarea rețelei de drumuri județene	Modernizarea a 26,868 km de drum jud	Modernizare DJ 67 (Tătărani) – Bratia Vale – Cocoru –	Consiliul Județean Vâlcea (DGPRED)	31.10.2022		82.832.635,57 lei (cu TVA)	POR Axa prioritară 6

		Dealu Mare - Predești Vale - Popești - Gine Jud. Argeș, km 0+00					
Modernizarea rețelei de drumuri județene	Modernizarea a 12,65 km de drum județean	Modernizare DJ 703G, Jiblea-Sălătrucel - Berislăvești - Limita jud. Argeș, 15+800, jud. Vâlcea	Consiliul Județean Vâlcea (DGPRE)	31.08.2022		84.120.609,31 lei ( cu TVA)	POR Axa prioritară 6
Modernizarea rețelei de drumuri județene	Modernizarea a 38,55 km de drum județean	Modernizare DJ 678, Limita Jud. Olt - Drăgoești - Casa Veche - Drăgioiu - Galicea - Brătia - Cremenari - Bercioiu - Ruda - Bârsești - Barza - Budești (DN7-E81), km 2+190-42+560-	Consiliul Județean Vâlcea (DGPRE)	30.11.2021		151.954.848,76 Lei (cu TVA)	POR Axa prioritară 6
Reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri județene	Reabilitarea și modernizarea a 13,660 km de drum județean și consolidare 3 poduri	Reabilitare și modernizare DJ 646B Frâncești (DJ 646) - Coșani - Dezrobiți - Șerbănești - Păușești - Barcanele - Solicești - Pietrari (DN 67), km 0+000 - 13+915	Consiliul Județean Vâlcea (Direcția Tehnică)	05.04.2021		29.027.816,67 Lei (cu TVA)	PNDL
Reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri județene	Reabilitarea și modernizarea a 35,873 km de drum județean și consolidare 8 poduri	Reabilitare și modernizare DJ 643B - DJ 643 - Băbeni Oltețu - Colelia - Pietroasa - Valea Mare - Drăganu - Ciocănari - Zăvoieni - Vârleni - Stănești - Măciuca - Cermegesti -	Consiliul Județean Vâlcea (Direcția Tehnică)	09.12.2021		63.860.166,64 lei (cu TVA)	PNDL

		Chirigești - Bărbărigeni - Roești (DN 65C), km 0+000 - 35+555					
Reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri județene	Reabilitarea și modernizarea a 13,17 km de drum județean și consolidare 5 poduri	Reabilitare și modernizare DJ 658 Gura Văii - Malu Vârtop - Hotarele - Muereasca - Găvănești - Mănăstirea Frăsinei, km 0+000 - 13+400	Consiliul Județean Vâlcea (Direcția Tehnică)	09.08.2021		47.135.403,90 lei (cu TVA)	PNDL
Reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri județene	Reabilitarea și modernizarea a 35,220 km de drum județean și consolidare 7 poduri	Reabilitare și modernizare DJ 677A Crețeni (DN 67B) - Mrenești - Izvoru - Nemoiu - Amărăști - Glăvile - Cermegești - Pesceana - Șirineasa (DJ 677F), km 0+000 - 35+020	Consiliul Județean Vâlcea (Direcția Tehnică)	02.09.2022		88.400.344,58 lei (cu TVA)	PNDL



## POLUAREA ȘI DEGRADAREA SOLULUI

<b>CATEGORIA DE PROBLEME: POLUAREA ȘI DEGRADAREA SOLULUI (cod identificare – PM 04)</b>							
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0401) Poluarea solului și a apelor subterane generată de extracția, procesarea minereurilor sau din alte activități industriale de suprafață</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Utilizarea durabilă a terenurilor și controlul poluării în exploatările miniere de sare</b>							
<b>Obiectiv specific I: Imbunătățire rețele tehnologice de transport –sector extracție sare în soluție</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ (mii euro)</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Modernizare rețele tehnologice	Km rețele	Eliminarea deversărilor de saramură și agent de dizolvare	Conducere Exploatare Minieră Rm. Vâlcea Conducere sector	Trimestrul IV 2023		3300	Surse proprii

## RISCURI NATURALE ȘI RISCURI TEHNOLOGICE. DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL

<b>CATEGORIA DE PROBLEME : RISCURI NATURALE ȘI RISCURI TEHNOLOGICE . DEGRADAREA MEDIULUI NATURAL (cod identificare – PM 05)</b>							
<b>PROBLEMA DE MEDIU(cod identificare PM 0501) Lipsa amenajărilor și protecției împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Cunoașterea riscurilor de natură naturală</b>							
<b>Obiectiv specific: Prevenirea riscurilor naturale</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost estimativ ( mii lei)</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Amenajare pârâu Topolog pe sectorul Tigveni-Galicea,	-recalibrare albie L=11.469 m -apărări de mal	Efectuarea de lucrări hidrotehnice în vederea preîntâmpinării	A.B.A. Olt F.S.T.U.I.C.I. A.A.S.I.S.C.M.	Parțial 2018		3.652	Bugetul de stat – Fondul de intervenție la dispoziția Guvernului conform

judetul Vâlcea și Argeș	L=10.960 m -praguri îngropate- 8 buc	inundațiilor		2024		26.837	HG nr. 582/2018 Cu finanțare integrală sau parțială de la bugetul de stat
Regularizare prâu Dosu la Perișani, judetul Vâlcea	-Consolidare maluri L=2 km; -Praguri retenție aluviuni =3 buc; -Cădere din beton (prag)=13 buc.	Efectuarea de lucrări hidrotehnice în vederea preîntâmpinării inundațiilor	A.B.A. Olt F.S.T.U.I.C.I. A.A.S.I.S.C.M.	2024		20.200	Cu finanțare integrală sau parțială de la bugetul de stat
Amenajare pr. Hința amonte ștrand Salus, intravilan oraș Băile Govora, judetul Vâlcea	-Apărare mal L = 500 ml (ambele maluri); -Reprofilare albie L = 600 ml; -Praguri = 2 buc.	Efectuarea de lucrări hidrotehnice în vederea preîntâmpinării inundațiilor	A.B.A. Olt F.S.T.U.I.C.I. A.A.S.I.S.C.M.	2024		2.460	Cu finanțare integrală sau parțială de la bugetul de stat
Regularizare pârâu Otăsău pe sectorul Bărbătești-Frâncești, judetul Vâlcea	-recalibrare albie L=10,0 km - consolidare mal L=4,580 km -pereu dale beton L=0,7km	Efectuarea de lucrări hidrotehnice în vederea preîntâmpinării inundațiilor	A.B.A. Olt F.S.T.U.I.C.I. A.A.S.I.S.C.M.	2024		17.429	Cu finanțare integrală sau parțială de la bugetul de stat
Regularizare pârâu Bistrița pe sectorul Costești-Băbeni, judetul Vâlcea	-18,6 km amenajare albie -10,0 km protecții de mal	Efectuarea de lucrări hidrotehnice în vederea preîntâmpinării inundațiilor	A.B.A. Olt F.S.T.U.I.C.I. A.A.S.I.S.C.M.	2022		23.993	Cu finanțare integrală sau parțială de la bugetul de stat
Regularizare pr. Trepteanca la Olanu, judetul Vâlcea	-Consolidare maluri L=1.6 km; -Reprofilare albie L=6 km; -Diguri din material local L=5.2 km; -Cădere din beton (prag)=2 buc.	Efectuarea de lucrări hidrotehnice în vederea preîntâmpinării inundațiilor	A.B.A. Olt F.S.T.U.I.C.I. A.A.S.I.S.C.M.	2024		10.900	Cu finanțare integrală sau parțială de la bugetul de stat
Regularizare pârâu Cernișoara și Cernișoara Orlii în localitatea Cernișoara judetul Vâlcea	-4,463 reprofilare albie -4,805 km protecție mal	Efectuarea de lucrări hidrotehnice în vederea preîntâmpinării inundațiilor	A.B.A. Olt F.S.T.U.I.C.I. A.A.S.I.S.C.M.	2023		15.441	Cu finanțare integrală sau parțială de la bugetul de stat
Consolidări maluri Pârâul Iazul Mortților	-5.050 m recalibrare albie -6,740 m construcții în	Efectuarea de lucrări hidrotehnice în vederea	A.B.A. Olt F.S.T.U.I.C.I. A.A.S.I.S.C.M.	Parțial 2018		7.379	Bugetul de stat - For intervenție la dispoziția Guvernului conform

în localitatea Băbeni, județul Vâlcea	albie (dalare)	preîntâmpinării inundațiilor		2024		24.013	nr.582/2018 Cu finanțare integrală sau parțială de la bugetul de stat
<b>PROBLEMA DE MEDIU(cod identificare PM 0502) Modificarea albiilor râurilor datorată exploatării neraționale a agregatelor de râu, generând condiții de producere a unor fenomene periculoase</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL : Măsurile de prevenire a catastrofelor naturale</b>							
<b>Obiectiv specific: Prevenirea riscurilor naturale(inundații, alunecări de teren, eroziuni)</b>							
Ținta	Indicator(i)	Acțiune	Responsabil implementare	Termen de realizare	Stadiu de realizare	Cost estimativ (mii euro)	Surse de finanțare existente/potențial
Controale privind modul de respectare a autorizațiilor de gospodărire a apelor la agenții economice care execută lucrări de exploatare agregate minerale de râu	Număr controale	Preîntâmpinarea modificării albiilor râurilor cauzată de exploatarea nerațională a agregatelor de râu	A.B.A. Olt IBA	Conform Programului unitar de activități permanente		-	Surse proprii
<b>PROBLEMA DE MEDIU(cod identificare PM 0503) Insuficiența evaluării riscurilor de natură tehnologică</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Cunoașterea riscurilor de natură tehnologică</b>							
<b>Obiectiv specific: Prevenirea riscurilor tehnologice din industria minieră</b>							
Ținta	Indicator(i)	Acțiune	Responsabil implementare	Termen de realizare	Stadiu de realizare	Cost estimativ (mii euro)	Surse de finanțare existente/potențial
Investigații Cavernometrice la C III și C IV Sector Ocnița Lunca	Teren afectat	Monitorizarea formelor și volumelor golurilor de dizolvare în raport cu protecția vecinătăților	Conducere Exploatare Minieră Rm. Vâlcea Conducere sector Extractie Sare în Soluție Ocnița Lunca	Trimestrul IV 2024		70	Surse proprii
<b>PROBLEMA DE MEDIU(cod identificare PM 0504) Degradarea pădurilor datorată exploatărilor neraționale</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Protejarea și creșterea suprafețelor împădurite</b>							
<b>Obiectiv specific:Gospodărirea durabilă a fondului forestier</b>							

Ținta	Indicator(i)	Acțiune	Responsabil implementare	Termen de realizare	Stadiu de realizare	Cost Estimativ	Surse de finantare existente/potențial
Gospodărirea durabilă a fondului forestier	ha fond forestier gospodărit	Proiectarea prin amenajamentul silvic a lucrărilor silvice și recoltarea masei lemnoase conform posibilităților	Direcția Silvică Vâlcea	Permanent 2021-2024		-	Surse proprii
Implicarea societății în acțiuni de împădurire și producere de puiți forestieri	Nr.activități	Acțiuni de plantare puiți forestieri și acțiuni în pepinierele silvice în cadrul "Lunii plantării arborilor în sistem de voluntariat cu elevi, ONG-uri etc.	Direcția Silvică Vâlcea	Anual 2021-2024 15 martie-15 aprilie		-	Surse proprii

## ASIGURAREA NECORESPUNZĂTOARE A STĂRII DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI. CALITATEA VIEȚII

<b>CATEGORIA DE PROBLEME: STAREA DE SĂNĂTATE NECORESPUNZĂTOARE A POPULAȚIEI. CALITATEA VIEȚII (cod identificare - PM 06)</b>							
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0601) Sistem deficitar de monitorizare al evoluției sănătății umane în raport cu calitatea mediului; absența datelor privind cuantificarea efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Protecția și îmbunătățirea calității apei potabile</b>							
<b>Obiectiv specific I: Prevenirea îmbolnăvirilor hidrice prin asigurarea unei ape de calitate</b>							
Ținta	Indicator(i)	Acțiune	Responsabil implementare	Termen de realizare	Stadiu de realizare	Cost Estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Asigurarea accesibilității populației la apa sanogenă	Nr. probe apă potabilă investigate din sistem centralizat nr. probe conforme: nr. probe neconforme	Monitorizarea calității apei potabile	Direcția de Sănătate Publică Vâlcea	Permanent 2021-2004		-	Surse proprii
Reducerea patologiei neinfecțioase transmisă prin apă	- Nr. probe apă provenită din fântâni publice individuale investigate -Nr. cazuri methemoglobinemie infantilă înregistrate	Prevenirea intoxicației cu nitrați	Direcția de Sănătate Publică Vâlcea	Permanent 2021-2024		-	Surse proprii
Reducerea patologiei infecțioase transmisă prin apă	- Nr. cazuri focare epidemii hidrice	Evaluarea stării de sănătate a populației	Direcția de Sănătate Publică Vâlcea	Permanent 2021-2024		-	Surse proprii
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0602) Îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Implicarea administrativă a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu</b>							
<b>Obiectiv specific I: Îmbunătățirea calității vieții</b>							
Ținta	Indicator(i)	Acțiune	Responsabil implementare	Termen de realizare	Stadiu de realizare	Cost Estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Lucrări de reabilitare termică și dotare Șc. Gimnazială nr. 4	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Reabilitarea Infrastructurii urbane!!!	Primăria Râmnicu Vâlcea	2021-2027		4.805.381,64 lei	POR 2021-2027
Reabilitare	Amenajarea unei oaze	Conștientizarea cetățenilor	Primăria Râmnicu	2021-2027		3.570. 000	POR 2021-2027



Parc Mircea cel Bătrân	de verdeată pentru recreere și relaxare, ca măsură de acțiune împotriva efectelor nocive cu emisii și noxe și a nivelului de zgomot, și de asemenea la extinderea mediului înconjurător natural prin: conservarea și îmbunătățirea biodiversității naturii și minimizarea efectelor negative asupra zonelor cu spații verzi	la beneficiile pe care le are protejarea, punerea în valoare și modernizarea spațiilor verzi, a spațiilor de agrement și a zonelor istorice din Parcul Mircea cel Bătrân	Vâlcea			euro	
Amenajare parc Dealul Capela:trasee promenadă, jogging, biciclete, puncte belleview	Amenajarea unei oaze de verdeată pentru recreere și relaxare, ca măsură de acțiune împotriva efectelor nocive ale poluării cu emisii și noxe și a nivelului de zgomot, și de asemenea la extinderea mediului înconjurător natural prin: conservarea și îmbunătățirea biodiversității naturii și minimizarea efectelor negative asupra zonelor cu spații verzi	Conștientizarea cetățenilor cu privire la beneficiile pe care le are protejarea, punerea în valoare și modernizarea spațiilor de agrement	Primăria Râmnicu Vâlcea	2021-2027		10.000.000 euro	POR 2011-2027
Reabilitare clădiri publice municipiul Râmnicu Vâlcea	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Reducerea consumului de energie	Primăria Râmnicu Vâlcea	2021-2027			POR 2021-2027
Reabilitarea termică Liceul Sanitar "Antim Ivireanu"	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Reabilitarea Infrastructurii urbane!!!!	Primăria Râmnicu Vâlcea	2021-2027		5.692.199,57 lei	POR 2021-2027
Reabilitare clădiri rez 100 blocuri	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Reducerea consumului de energie	Primăria Râmnicu Vâlcea	2021-2027			POR 2021-2027

## CONȘTIENTIZARE ȘI EDUCAȚIE ECOLOGICĂ INSUFICIENTĂ

<b>CATEGORIA DE PROBLEME: CONȘTIENTIZARE ȘI EDUCAȚIE ECOLOGICĂ INSUFICIENTĂ (cod identificare - PM 07)</b>							
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0701) Educație ecologică deficitară la toate nivelele</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Conștientizare și educație ecologică a factorilor de interes și intervenții pentru cunoașterea și conservarea speciilor/habitatelor</b>							
<b>Obiectiv specific I : Administrarea ariilor protejate și asigurarea calității și integrității biodiversității la nivelul județului Vâlcea</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost Estimativ (euro)</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Creșterea gradului de informare, conștientizare a factorilor de interes	-rețea de panouri informative amplasate pe teren -realizarea , distribuirea de materiale publicitare și informative -materiale în mass media -informații pe pagina Web a PN Cozia -organizare evenimente la Centru de vizitare Brezoi	Informarea , educarea și conștientizarea factorilor de interes privind protejarea ariilor naturale aflate în administrare: PN Cozia, ROSCI0046, ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița -Rezervația naturală Padurea Călinești	Administrația Parcului Național Cozia	2023		2.000.000	Proiect POIM, Fonduri RNP-Romsilv
Protocoale de monitorizare pentru 20 habitate Natura 2000 și pentru speciile prioritare din aceste habitate	-liste inventar, hărți GIS habitate și specii -2 studii habitate și specii -1 Plan de acțiune cu măsuri pentru menținerea stării de	Monitorizări/cartări ale speciilor și habitatelor de interes conservativ din ariile protejate aflate în administrare	Administrația Parcului Național Cozia	2023		300.000	Proiect POIM, Fonduri RNP-Romsilv

	conservare favorabilă a 20 habitate Natura 2000 aflate în administrare -rețea de monitoare supraveghere specii și ha						
Intervenții stingere incendii	-sistem termoviziune depistare în faza inițială a eventualelor incendii, -2rezervoare cu apă dimensiuni instalate în zona Vf. Cozia	Protejare habitate, floră/faună, menținere peisaje	Administrația Parcului Național Cozia	2023		300.000	Proiect POIM, Fonduri RNP-Romsilv
Menținerea biodiversității faunei piscicole	-realizare topiță pentru repopularea apelor de munte specii piscicole, -realizare scări de pești pe Valea Lotrișor în zonele în care barajele de corectare limitează migrația speciilor piscicole	Conservarea biodiversității, în mod special a speciilor de faună piscicolă	Administrația Parcului Național Cozia	2023		1.000.000	Proiect POIM
Menținerea biodiversității speciilor de avifaună	-eliminarea pericolului de electrocucere a păsărilor sălbatice pe stâlpi de tensiune de pe liniile electrice Cozia	Protejarea speciilor de zonele de migrație	Administrația Parcului Național Cozia	2023		300.000	Proiect POIM
Creșterea nivelului populației de cocoș de munte și îmbunătățirea calității habitatelor acestuia în PN Cozia	-Măsuri directe de conservare a populației de cocoș de munte (plantare specii pentru hrănirea cocosului de munte, limitarea accesului în habitatele acestei specii)	Protejarea speciei de munte și menținerea lui naturale	Administrația Parcului Național Cozia	2023		300.000	Proiect POIM
<b>Obiectiv specific II: Educarea populației privind rolul vital al pădurii</b>							
<b>Ținta</b>	<b>Indicator(i)</b>	<b>Acțiune</b>	<b>Responsabil implementare</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Stadiu de realizare</b>	<b>Cost Estimativ</b>	<b>Surse de finanțare existente/potențiale</b>
Creșterea gradului de informare, conștientizare a factorilor de interes	Nr. activități/ societatea civilă	Educație ecologică privind rolul vital al pădurii pentru mediul înconjurător și	-Direcția Silvică Vâlcea -PN Cozia -PN Buila Vânturarița	Permanent 2021-2024		-	Surse proprii

Responsabilizarea societății civile față de rolul pădurii în existența vieții	Nr. activități/ societatea civilă	comunitate Editare materiale Informative, imagini canale video, mediatizare presă	-Direcția Silvică Vâlcea -PN Cozia -PN Buila Vânturarița	Permanent 2021-2024		-	Surse proprii
<b>PROBLEMA DE MEDIU: (cod identificare PM 0702) Cunoștințe insuficiente în domeniul mediului: drepturi, obligații și responsabilități ale cetățenilor și agenților economici</b>							
<b>OBIECTIV GENERAL: Conștientizarea populației asupra obligațiilor și drepturilor cu privire la mediu</b>							
<b>Obiectiv specific : Creșterea gradului de conștientizare a populației cu privire la legislația de mediu</b>							
Ținta	Indicator(i)	Acțiune	Responsabil implementare	Termen de realizare	Stadiu de realizare	Cost Estimativ	Surse de finanțare existente/potențiale
Informarea și conștientizarea populației privitor la prevederile legislației de mediu	Nr. locuitori	Legislația de mediu mai aproape de cetățean; diseminarea permanentă a informațiilor .	Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea	Permanent 2021-2024		-	Surse proprii

Director Executiv,

Ing. Alin Iulian VOICESCU

