

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



RAPORTUL DE MEDIU PENTRU
REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC
GENERAL
AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL
JUDEȚUL VÂLCEA

2023



Cuprins

CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNA SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA.....	4
I.1.Denumirea proiectului:.....	4
I.2.1. Proiectant general:	4
I.2.2. Proiectant de specialitate	4
I.3. Autor atestat al Studiu de Evaluare Adecvata.....	4
I.4. Informații despre documente/reglementări existente privind Planul Urbanistic General al comuna Sălătrucele, județul Vâlcea.....	4
I.5. Fundamentarea proiectului - oportunitate.....	11
I.6. Amenajarea teritorială a comuna Sălătrucele, județul Ilț și relațiile de conexiune zonale	13
I.7. Propunerile Planului Urbanistic General – intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial propus.....	27
I.8. Propuneri de organizare urbanistica	34
I.9. Dezvoltarea echipării edilitare	38
CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUS.	42
II.1. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI	42
II.2. Rețeaua hidrografica	45
II.3. Clima	47
II.4. Vegetația si fauna	50
II.5. Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării măsurilor din PUG comuna Sălătrucele județul Vâlcea.....	54
CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI - PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR PROPUSE PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU.....	57
III.3. Căderișii ale factorului de mediu apă.....	57
III.2. Caracteristici ale factorului de mediu aer.....	64
III.3. Caracteristici ale factorului de mediu sol	69
III.4. Gestionarea deșeurilor	71
CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG.....	75
IV.1. Probleme de mediu existente, relevante pentru P.U.G.....	75
IV.2. Conservarea patrimoniului istoric, cultural, natural	76
IV.3. Zone cu riscuri naturale conform memoriului general PUG comuna Sălătrucele, județul Vâlcea	78



IV.4. Spații cu regim de zonă verde și zone de recreere	90
CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE SI CONSIDERAȚII DE MEDIU.....	97
CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI.....	109
VI.1. Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/ execuție a planului	109
VI.2. Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG-ului .	111
CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA	114
CAPITOLUL 8: MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI.....	115
VIII.1. Măsurile cu privire la protecția calității apei.....	117
VIII.1.1 Pentru gospodărirea durabilă a resurselor de apă se va ține seama de:	118
VIII.1.2 Pentru managementul apelor uzate și pluviale:	119
VIII.1.3. Măsurile care să diminueze poluarea aerului:	120
VIII.1.4. Măsurile de diminuare a poluării solurilor:	122
VIII.1.5. Măsurile cu privire la protecția biodiversității și calității peisajului.....	124
VIII.1.6. Măsurile pentru protejarea populației, mediul social, patrimoniului cultural și natural:	125
POPULAȚIA – MEDIUL URBAN	125
VIII.2. Gestionarea deșeurilor.....	127
VIII.3. Protecția împotriva riscurilor naturale.....	127
VIII.4. Măsurile și propunerile de dezvoltare urbanistică propuse în PUG comuna Sălătrucele județul Vâlcea	129
CAPITOLUL 9 EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE	131
IX.1. Analiza alternativelor - expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese	132
XI.2. Evaluarea impactului	140
CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI	149
PLAN DE MONITORIZARE	152
DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE.....	153
CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC	155
Bibliografie.....	204



CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

I.1. Denumirea proiectului:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNEA SĂLĂTRUCEL – JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar:

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL

I.2.1. Proiectant general:

BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

I.2.2. Proiectant de specialitate

BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

I.3. Autor atestat al Studiului de Evaluare Adecvată

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform Certificatelor de Atestare Seria RXG Nr. 319/ 21.07.2022 - RIM, Seria RGX Nr. 344/11.08.2022..

Studiu elaborat de: P.F.A Ștefănescu Izabela – Mariana

I.4. Informații despre documente/reglementări existente privind Planul Urbanistic General al comunei Sălătrucele, județul Vâlcea

Dezvoltarea durabilă constituie un obiectiv global.

Uniunea Europeană joacă un rol cheie în aplicarea principiului dezvoltării durabile în Europa. Pentru a răspunde acestei responsabilități, U.E. a pregătit strategia de dezvoltare durabilă în cadrul căreia se recunoaște că pe termen lung *creșterea economică, coeziunea socială și protecția mediului trebuie să meargă mână în mână.*



Dezvoltarea durabilă oferă, pe termen lung, o viziune pozitivă a unei societăți mai prospere și mai corecte, care promite un mediu mai curat, mai sigur și mai sănătos - o societate care asigură o calitate mai bună vieții pentru noi și pentru generațiile următoare.

Transpunerea în practică a acestui obiectiv, presupune ca:

- ❖ dezvoltarea economică să sprijine progresul social și să țină seama de mediu;
- ❖ politicile sociale să sprijine performanța economică;
- ❖ politica de mediu să fie eficientă din punct de vedere al costurilor.

Este necesară reorientarea investițiilor publice și private, spre tehnologii prietenoase pentru mediu, pentru ca dezvoltarea economică și socială să nu fie asociată cu degradarea mediului și cu consumul de resurse.

Crearea condițiilor pentru dezvoltarea durabilă este condiționată de evaluarea atentă a totalității efectelor politicilor propuse care trebuie să conțină estimarea impactelor economice, sociale și de mediu. Toate politicile trebuie să conțină în miezul preocupărilor lor, dezvoltarea durabilă.

După cum rezultă din strategia UE privind dezvoltarea durabilă, un obiectiv major îl constituie promovarea unei dezvoltări regionale mai echilibrate prin reducerea disparităților economice și menținerea viabilității comunităților rurale și urbane așa cum se recomandă prin perspectiva europeană a dezvoltării teritoriale. În acest sens se prevede încurajarea inițiativelor locale destinate abordării problemelor cu care se confruntă zonele urbane și elaborarea de recomandări privind strategii integrate pentru zone urbane și sensibile din punct de vedere al mediului.

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivel de localități rurale sau urbane, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea și conservarea mediului înconjurător precum și analiza modului în care la nivelul actual s-a reușit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene și naționale de protecția mediului acestea fiind prioritare și condiționând prevederile de dezvoltare economică și socială.

Raportul de mediu a fost elaborat respectând cerințele HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.



La elaborarea Raportului de mediu s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale.

În conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului la întocmirea Raportului s-au ținut cont de următoarele prevederi:

OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului;

Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată;

Legea Fondului funciar, nr.1/2000;

Legea nr.171/1997, privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunea a II-a, Apa;

Actele normative naționale pentru ratificarea convențiilor internaționale la care România este parte;

Strategia Națională pentru Protecția Mediului și Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;

Planul de transpunere și implementare în legislația națională a Directivelor UE în vederea respectării standardelor UE;

Documentul de Poziție al României de la Conferința Interguvernamentală pentru Aderarea la Uniunea Europeană, Capitolul 22 - Protecția Mediului.

Managementul deșeurilor

Directiva Consiliului nr. 94/62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje reactualizată;

Calitatea apei

Directiva nr. 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022;

Directiva nr. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022;

Ordinul nr. 1552 din 2008, pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, emis de ministrul mediului și dezvoltării durabile și ministrul agriculturii și dezvoltării rurale.

Controlul poluării industriale și managementul riscului

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), a fost adoptată la 24 noiembrie 2010, publicată în Jurnalul Oficial la 17 decembrie 2010 și a intrat în vigoare la 6 ianuarie 2011

Directiva Consiliului nr. 1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților în anumite activități și instalații (COV), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015;



Conform Hotărârii nr. 1076/ 2004 a Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării impactului asupra mediului planurile de urbanism general, prin realizarea unui Raport de Mediu. Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

Obiectul Planului Urbanistic General îl constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei și a teritoriilor localităților componente. Acesta s-a făcut pe baza următoarelor documente:

> - **Plan Urbanistic General al Comuna Sălătrucele, Județul Vâlcea** - întocmit de

- **Proiectant general**

BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

- **Proiectant de specialitate**

BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR".

- Memoriu General aferent Planului Urbanistic General al **Comunei Sălătrucele, Județul Vâlcea**

- S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitării făcute de **Primăria Comuna Sălătrucele, Județul Vâlcea**, pentru obținerea Avizului de Mediu conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan, cât și în extravilan, în limitele teritoriului administrativ aprobat prin lege al localității (Legea nr. 2/1968).

LEGEA nr. 50/1991 republicată, modificată și completată

Anexa 2, Definirea unor termeni de specialitate

Teritoriu intravilan - totalitatea suprafețelor construite și amenajate ale localităților care compun unitatea administrativ-teritorială de bază, delimitate prin Planul Urbanistic General aprobat și în cadrul cărora se poate autoriza execuția de construcții și amenajări. De regulă, intravilanul se compune din mai multe trupuri (sate sau localități suburbane componente); (LEGEA nr. 350/2001, Anexa 2, Definirea termenilor).

Intravilanul localității - teritoriul care constituie o localitate se determină prin Planul Urbanistic General (PUG) și cuprinde ansamblul terenurilor de orice fel, cu/fără construcții, organizate și delimitate ca trupuri independente, plantate,



aflăte permanent sub ape, aflăte în circuitul agricol sau având o altă destinație, înăuntrul căruia este permisă realizarea de construcții, în condițiile legii; (LEGEA nr. 50/1991 republicată, modificată și completată, Anexa 2, Definierea unor termeni de specialitate).

Teritoriul extravilan - suprafața cuprinsă între limita administrativ-teritorială a unității de bază (municipiu, oraș, comună) și limita teritoriului intravilan; (LEGEA nr. 350/2001, Anexa 2, Definierea termenilor).

Extravilanul localității - teritoriul cuprins între limita intravilanului și limita administrativ-teritorială a unității de bază (municipiu, oraș, comună), înăuntrul căruia autorizarea lucrărilor de construcție este restricționată, în condițiile prezentei legi.

Regulamentul Local de Urbanism este o documentație cu caracter de reglementare care cuprinde prevederi referitoare la modul de utilizare a terenurilor, de realizare și utilizare a construcțiilor pe întreg teritoriul comunei Sălătrucele, atât în intravilan, cât și în extravilan.

Normele cuprinse în prezentul Regulament sunt obligatorii la autorizarea executării construcțiilor în limitele teritoriului administrativ ale comunei.

Prezentul Regulament Local de Urbanism explică și detaliază prevederile cu caracter de reglementare ale Planului Urbanistic General al comunei Sălătrucele.

Modificarea Regulamentului Local de Urbanism aprobat se va face numai în condițiile în care modificările nu contravin prevederilor Regulamentului General de Urbanism; aprobarea unor modificări ale Planului Urbanistic General și implicit ale Regulamentului Local de Urbanism se poate face numai cu respectarea procedurilor de avizare - aprobare pe care a urmat- o și documentația inițială.

La baza elaborării Regulamentului Local de Urbanism aferent Planului Urbanistic General al comunei Sălătrucele stă Regulamentul General de Urbanism aprobat prin HG 525 din 27 iunie 1996, republicată în Monitorul Oficial nr. 856 din 27 noiembrie 2002.

De asemenea, a fost avut în vedere Ghidul Cuprinzând Precizări, Detalieri și Exemplificări pentru Elaborarea și Aprobarea Regulamentului Local de Urbanism, aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr.80/N/18.XI.1996 și Ghidul Privind Metodologia De Elaborare Și Conținutul - Cadru Al Planului Urbanistic General aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 13N/10.03.1999.

În cadrul Regulamentului Local de Urbanism al comunei Sălătrucele se preiau toate prevederile cuprinse în documentațiile de urbanism sau amenajarea teritoriului elaborate anterior elaborării P.U.G.-ului și aprobate conform legii.

Intravilanul se referă la localitățile celor patru sate : Sălătrucele, Patesti, Serbanesti, Seaca.



Intravilanul localităților aprobat conform planșelor de REGLEMENTĂRI ale Planului Urbanistic General va fi delimitat și marcat pe teren, prin borne, potrivit Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7 din 13 martie 1996, republicată în Monitorul Oficial nr. 83 din 7 februarie 2013 și Ordinului M.A.P. nr. 534 din 1 octombrie 2001, privind aprobarea Normelor tehnice pentru introducerea cadastrului general.

Autorizația de Construire constituie actul de autoritate a administrației publice locale pe baza căruia se asigură aplicarea măsurilor prevăzute de lege, referitoare la amplasarea, proiectarea, executarea și funcționarea construcțiilor (LEGEA nr. 50/1991 republicată, Art. 2 alin. (1)); Autorizația de construire se emite în temeiul și cu respectarea prevederilor documentațiilor de urbanism avizate și aprobate potrivit legii (LEGEA nr 50/1991 republicată, modificată și completată, Art. 2 alin. (2));

Certificatul de Urbanism este actul de informare prin care autoritățile, în conformitate cu prevederile planurilor urbanistice și ale regulamentelor aferente acestora ori ale P.A.T.N., după caz, avizate și aprobate potrivit legii, fac cunoscute solicitantului elementele privind regimul juridic, economic și tehnic al terenurilor și construcțiilor existente la data solicitării și stabilesc cerințele urbanistice care urmează să fie îndeplinite în funcție de specificul amplasamentului, precum și lista cuprinzând avizele și acordurile legale, necesare în vederea autorizării. (LEGEA nr. 50/1991 republicată, modificată și Împărțirea teritoriului în unități teritoriale de referință se face conform planșei cuprinzând delimitarea U.T.R.-urilor care face parte integrantă din Regulament; U.T.R.-ul este o reprezentare convențională cuprinzând o zonă a teritoriului urban cu funcțiune predominantă, caracteristici morfologice unitare sau pentru care sunt necesare Planuri Urbanistice Zonale.

U.T.R.-ul se delimitează prin limite fizice existente în teren (străzi, limite de proprietate, ape, etc.) și poate cuprinde o întreagă zonă funcțională, mai multe subzone din cadrul aceleiași zone funcționale sau din zone funcționale diferite și este suportul grafic pentru exprimarea prescripțiilor corelate cu propunerile pieselor desenate.

În perioada întocmirii prezentului **Plan Urbanistic General al comunei Sălătrucele, județul Vâlcea**, dar și anterior lui, au fost întocmite mai multe proiecte de modernizare și dezvoltare a infrastructurii.

Prin aprobarea și implementarea prezentului PLAN URBANISTIC GENERAL și REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM al comunei Sălătrucele se creează cadrul legislativ pentru accesarea și implementarea altor proiecte ce vor genera servicii suplimentare. Aceste servicii suplimentare vor urma încadra legislativă pentru aprobare la momentul respectiv. - aspecte detaliate în primul capitol al acestei documentații.

Regulamentul Local de Urbanism este o documentație cu caracter de reglementare



care cuprinde prevederi referitoare la modul de utilizare a terenurilor, de realizare și utilizare a construcțiilor pe întreg teritoriul comunei Sălătrucel, atât în intravilan, cât și în extravilan.

Normele cuprinse în prezentul Regulament sunt obligatorii la autorizarea executării construcțiilor în limitele teritoriului administrativ ale comunei.

Prezentul Regulament Local de Urbanism explică și detaliază prevederile cu caracter de reglementare ale Planului Urbanistic General al comunei Sălătrucel.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan, cât și în extravilan, în limitele teritoriului administrativ aprobat prin lege al localității (Legea nr. 2/1968).

Intravilanul se referă la localitățile celor patru sate : Sălătrucel, Patesti, Serbanesti, Seaca

Intravilanul localităților aprobat conform planșelor de REGLEMENTĂRI ale Planului Urbanistic General va fi delimitat și marcat pe teren, prin borne, potrivit Legii cadastrului și publicității imobiliare nr. 7 din 13 martie 1996, republicată în Monitorul Oficial nr. 83 din 7 februarie 2013 și Ordinului M.A.P. nr. 534 din 1 octombrie 2001, privind aprobarea Normelor tehnice pentru introducerea cadastrului general.

Asigurarea compatibilității funcțiunilor în cadrul propunerilor de dezvoltare a comunei Sălătrucel s-a realizat cu respectarea art. 14 din R.G.U. și a prevederilor privind amplasarea construcțiilor în cadrul zonelor funcționale stabilite ale localității, cuprinse în Anexa nr. 1 a R.G.U.

Zonele funcționale stabilite sunt puse în evidență în planșele de REGLEMENTĂRI ale Planului Urbanistic General care cuprinde și delimitarea Unităților Teritoriale de Referință.

Subzonele funcționale sunt subdiviziuni ale zonelor funcționale. De exemplu, zona destinată instituțiilor publice și serviciilor este formată din totalitatea terenurilor pe care sunt amplasate sau se propune să fie amplasate clădirile destinate instituțiilor sau serviciilor.

Fiecare zonă funcțională, formată din una sau mai multe subzone, este reprezentată printr-o culoare. În cadrul comunei Sălătrucel în teritoriul intravilan au fost identificate următoarele zone funcționale:

L - Zona de locuințe

IS - Zona pentru instituții și servicii

A - Zonă unități agricole

ID - Zona unități industriale și depozite

P - Zona pentru spații verzi amenajate, perdele de protecție, sport și agrement

GC - Zona gospodărire comunală

TE - Zona pentru echipare tehnico-edilitară



C - Zona căi comunicații

S - Zona cu destinație specială

I.5. Fundamentarea proiectului - oportunitate

Planul Urbanistic General al comuna Sălătrucele, județul Vâlcea - întocmit de Proiectant general BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA" Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR", are scopul de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

- ❖ Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- ❖ utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- ❖ revalorificarea potențialului natural, economic și uman;
- ❖ recorelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ❖ optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- ❖ evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- ❖ optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii
- ❖ creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- ❖ fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile comunei);
- ❖ asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ❖ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- ❖ restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan.
- ❖ delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
- ❖ precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, neomogenități geologice);
- ❖ restabilirea și delimitarea zonelor protejate (naturale și construite) și de protecție a acestora;
- ❖ reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;



- ❖ Preluarea în PUG și rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte a tuturor programelor aflate în derulare cât și a celor ce urmează să fie finanțate din FONDURI NAȚIONALE și ale UNIUNII EUROPENE (fonduri structurale).
- ❖ Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnice - edilitare și dezvoltarea acestora;
- ❖ Corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Sistemul de management integrat al deșeurilor.
- ❖ extinderea rețelei telefonice în toate satele comunei;
- ❖ modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora
- ❖ pietruirea drumurilor comunale, a ulițelor și străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea șanțurilor și a rigolelor de scurgere, a podețelor și a spațiilor verzi din zonele drumurilor;
- ❖ reparații capitale la obiectivele de interes public;
- ❖ reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ❖ modernizare și dezvoltarea echipării edilitare;
- ❖ evidențierea categoriilor de deținători din intravilan și extravilan susceptibili să participe la circulația juridică a terenurilor, precum și strategia de valorificare a terenurilor în funcție de nevoile de realizare a obiectivelor publice pentru comunitate;

Domeniul de aplicare:

- ❖ eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- ❖ fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului sau fonduri europene, pentru realizarea obiectivelor de investiții utilitate publică;
- ❖ declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- ❖ respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile ale PUG aprobat;
- ❖ proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Relația pug cu alte planuri și programe

În scopul elaborării prezentei documentații, au fost consultate următoarele surse documentare :

- ❖ Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile I-V
- ❖ Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Vâlcea
- ❖ Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți
- ❖ Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Vâlcea



- ❖ Strategia de dezvoltare durabilă a județului Olt
- ❖ Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea Sud-Vest;

Documentația P.U.G. va fi însoțită de Regulamentul Local de Urbanism, care cuprinde toate reglementările prevăzute de lege și de noul P.U.G. elaborat.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent, cuprind norme obligatorii pentru autorizarea construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan cât și în extravilan, în limita teritoriului administrativ al comunei Sălătrucele județul Vâlcea.

I.6. Amenajarea teritorială a comuna Sălătrucele, județul Ilt și relațiile de conexiune zonale

Situația existentă - intravilan, bilanț teritorial, zone funcționale.

Datorită condițiilor fizico-geografice existente, comuna Sălătrucele a constituit un mediu prielnic așezărilor omenesti încă din cele mai vechi timpuri.

Prima atestare documentară a localității a fost făcută în anul 1488 de către Vlad Calugaru, voievod care întărește Mănăstirii Cozia toate privilegiile ei anterioare prin hrisovul nr. 212.

Urmele dovedesc că pe meleagurile comunei așezările omenesti au existat din vremea daco-romanilor mult mai înainte de domnia lui Mircea cel Bătrân, acest lucru fiind dovedit de castrul roman de la Radacinești construit în anul 132 după Hristos.

Comuna Sălătrucele de la înființare prin unificarea celor patru sate : Sălătrucele, Pătești, Serbanesti, Seaca în anul 1938 și până în anul 1950 a aparținut județului Argeș. În anul 1950 are loc o împărțire administrativ teritorială nouă, comuna Sălătrucele aparținând regiunii Valcea, Raionul Lovistea Brezoi. În anul 1968 apar din nou județele, comuna Sălătrucele aparținând județului Valcea și având în componența satele :

- Pătești ;
- Serbanesti ;
- Seaca ;
- Sălătrucele (reședința).



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

Comuna Sălătrucele este situată în partea de nord a județului Valcea, în depresiunea Jiblea, la poalele muntelui Cozia fiind favorizată de minunatele condiții naturale.

În partea de Nord Vest pe stanga Oltului, la 4 km depărtare, se află renumita stațiune Calimanești.

Comuna Sălătrucele din județul Valcea are ca vecini următoarele localități:

- La vest – orașul Calimanești;
- La nord – orașul Brezoi și comuna Perisani;
- La sud – comuna Daesti și orașul Calimanești ;
- La est – comuna Berislavesti și comuna Perisani;

Circulația rutieră

Considerații legislative:

Clasificarea strazilor conform Ordonanței Guvernului României nr.43 din 29 aug.1997

art. 10 - strazile din localitățile rurale se clasifică în :

- strazi principale, - strazi secundare;

art.11 - drumurile naționale, județene și comunale își păstrează categoria funcțională din care fac parte, fiind considerate fără întrerupere în traversarea localităților, servind și ca strazi.

art.21 - administrarea drumurilor naționale se realizează de Administrația Națională a drumurilor.

art.22 - administrarea drumurilor județene, drumurilor comunale, drumurilor vicinale și strazilor se asigură de către consiliile județene sau locale, după caz.

În prezentul memoriu, drumurile județene sunt considerate strazi principale, iar restul secundare (în intravilan).

Principalele cai de acces în comuna:

- DJ 703 G (Robaia – Berislavesti – Sălătrucele – Calimanești) pe o lungime de 4 km ;
- DC 13, DC 13A (Sălătrucele – Serbanesti) pe o lungime de 4 km ;



Comuna este asezata in partea de nord a judetului Valcea , la o distanta de 21 km de orasul Brezoi si la o distanta de 20 km fata de municipiul Ramnicu Valcea.

Se remarca o serie de disfunctionalitati a rețelei de strazi si drumuri judetene ce strabat comuna.

Principalele disfunctionalitati existente, sunt:

- Datorita starii proasta a strazilor, circulatia rutiera este ingreunata.
- Nu exista trotuare pentru circulatia pietonala si nici rigole pentru preluarea apelor pluviale.
- Legatura intre satele componente este greoaie si se face pe drumuri impropriei circulatiei autovehiculelor si persoanelor.
- Lipsa pistelor pentru biciclisti.
- Profile stradale necorespunzatoare pentru multe zone din localitate.

Populatia ocupata (Categoriile principale)

Populatia comunei Sălătrucele dupa domiciliu la 1 ianuarie 2014 se ridică la 1983 de locuitori, in scadere fata de recesamntul anterior din 2000 cand se inregistrasera 2.336 de locuitori.

Populatia pe sexe în comuna Sălătrucele la 1 ianuarie 2014						
Grupe de varsta	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Total	1983	100.00%	1001	50.48%	982	49.52%

- **Numarul de locuitori (populatie stabila), de data recenta**

Comuna are un numar de 2025 locuitori si este compusa din 4 sate :

- Patesti ;
- Serbanesti ;



- Seaca ;
- Sălătrucele (resedința);
- **Disfuncționalități privind evoluția și structura populației, modul de ocupare a resurselor de muncă**

Populația comunei Sălătrucele este de 2025 locuitori .

Un procent de peste 50% reprezintă populația inactivă, care nu muncește. Acest lucru este dovedit și de faptul că 25% din populație are peste 60 ani fiind îmbătrânită.

Populația comunei este o populație fără multe posibilități materiale, veniturile provenind din micile vânzări de produse agricole realizate în gospodărie.

Gospodărirea apelor

Relieful comunei este drenat de bazinul hidrografic al Coiscai al cărei curs este chemat de nivelul de baza coborât ce-l formează valea Oltului.

Lunca actuală a Văii Coisca pe raza comunei are o lățime variabilă de 150-200 m în medie crescând în aval. Ea este formată din acumulări de depozite poligene de pietrisuri, rulate uneori în blocuri mari , albia minoră prezentând numeroase deplasări și brațe parazite.

Un parau important din rețeaua hidrografică este Păteștiul care se varsă în Coisca și are un rol important în formarea reliefului comunei.

Dintre factorii meteo-climatici, precipitațiile asigură posibilitatea completării resurselor de apă iar potențialul evapotranspirației pierderile din bilanțul hidrologic.

În zona muntoasă dar și în cadrul gruiurilor montane înalte ce fac trecerea către zona depresionară , solurile având în cea mai mare parte o bună permeabilitate, precipitațiile nu asigură valori ridicate ale scurgerilor din cauza infiltrațiilor , apele infiltrate fiind protejate de evapotranspirație și alimentând apele freatice și subterane asigură scurgeri lente și aproape continue prin sol alimentând paraiele.

Tipul de alimentare a paraului principal care drenează întreaga zonă direct și prin afluenții săi este pluvio-nival. Valea Coisca cu direcție est-vest, este o vale tipică subsecventă și alimentează pe partea stângă râul Olt imediat la sud de ieșirea acestuia din defileu. Are o lungime de 15 km. iar suprafața întregului sau bazin este de 95 km.p. . Străbate axial



depresiunea între Scaueni și Jiblea, separând interfluviile prelungi și înguste coborate din muntele Cozia, de cele mai înclinate din sud. Are o vale largă și un debit foarte puternic intermitent.

Din nord primește cel mai important afluent din teritoriu, Valea Salatruc, vale cu obarsie în evantai și care-și adună apele de sub muntele Cozia și din zona culmii Mocirlele.

Către extremitatea de nord-vest muntele Cozia este drenat de afluenți ai văii Pausa și mai la sud de paraul Noroaiei, văi reprezentative pentru teritoriul din vecinătatea vestică. Alte văi mai importante sunt V. Seacă în extremitatea de est și V. Bădei care vine din zona deluroasă de sud.

Nivelul pânzei pedofreatice este mai mare de 5 sau 10 m iar cea mai mare parte a teritoriului exceptând zona mai joasă a văilor sau a valcelor ce constituie obarsia unor văi secundare din sectorul deluros terminal și sectoarele de lunca a paraului Coisca.

Alimentarea cu apă

Resursele de apă de pe teritoriul comunei Sălătrucel utilizate în prezent și potențiale pentru reglementările propuse sunt atât apele de suprafață cât și cele subterane.

Sălătrucel aparține bazinului de mijloc al Oltului, cea mai importantă apă fiind Coisca, care se varsă direct în Olt și paraul Pătești.

Alimentarea cu apă a comunei Sălătrucel se realizează din următoarele surse :

- apă preluată din sursa Bradisr printr-o rețea de aducțiune din PEHD, de 200 mm cu lungimea de 1880 m legată la aducțiunea Bradisor pe raza orașului Calimanești ; prin acest sistem de alimentare cu apă se asigură alimentarea vechiului sistem al comunei Sălătrucel care nu asigură calitatea și continuitatea serviciului de furnizare apă ;
- Satul Seacă este alimentat din sistemul de alimentare cu apă al comunei Berislavesti printr-o conductă din PEHD, de 63 mm.

Aducțiunea și transportul apei se realizează printr-un sistem de conducte cu diametrele cuprinse între 110 și 220 mm cu lungimea totală de 3642 m, din care 800 m în conservare.

Deoarece rezervoarele de pe vechiul sistem sunt în conservare, compensarea consumului de apă se asigură prin convertizoarele de frecvență ce echipează electropompele.

Rețeaua de distribuție este formată din conducte PEHD cu diametre cuprinse între 32mm și 90 mm are o lungime de 8545 m.



Pe rețeaua de distribuție a comunei sunt amplasați 4 hidranți subterani.

Canalizare

Rețeaua de canalizare gravitațională realizată în sistem mixt este constituită din conducte PVC cu diametre nominale de 250 mm și 315 mm cu lungimea totală de 13.899 m.

Stația de epurare a apelor uzate este monobloc cu unitate biologică formată din două module cu capacitatea fiecăre de 160 mc/zi. Datorită amplasamentului acesteia (foarte aproape de imobile) și pentru optimizarea exploatarei se asigură transportul apelor uzate colectate pe raza comunei Sălătrucele la stația de epurare Calimanești.

Canalizare pluvială

În prezent, apele de ploaie aferente zonei studiate se scurg natural spre santurile deschise, existente pe marginea drumurilor, spre viroagele naturale.

Alimentarea cu energie electrică

Rețele de distribuție a energiei electrice:

- linii electrice aeriene 110 kV
- linii electrice aeriene 20 kV
- linii electrice 0,4 kV

Rețele de distribuție a energiei electrice:

Gospodăriile, instituțiile și societățile comerciale sunt racordate în procent de 99% la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Alimentarea cu energie electrică a comunei se face cu o rețea de distribuție de medie tensiune (LEA 20 KV), care vine din rețeaua de 110 KV.

Rețeaua de joasă tensiune, tip aerian, destinată consumatorilor casnici și iluminatului public, este racordată la posturi de tip aerian. Rețelele electrice sunt pe stalpi din beton precomprimat tip RENEL, iar iluminatul public se realizează cu lămpi cu vapori de mercur. În comuna există și 7 posturi trafo.

Telefonie

Rețele de distribuție a semnalului telefonic:



- linii telefonice aeriene cu cabluri TC

Aspecte critice

Retele de distributie a semnalului telefonic:

Telefonie fixa – este utilizata in procent de 80% de locuitorii comunei.

Telefonie mobila - exista acoperire datorita instalarii de turnuri si antene pentru toti furnizorii de telefonie mobila. 90% din locuitorii comunei o folosesc.

Disfuncionalitati

Sunt localitati zone din localitati care nu au fost incluse într-un plan de telefonizare fixa si care nu au acces la un nivel de comunicatii decent.

Alimentare cu caldura

Descrierea sistemului de incalzire existent (sursa termica, combustibili folositi)

Disfuncionalitati constatate

In prezent, în comuna Sălătrucele toate locuintele individuale sunt încălzite în sistemul local cu sobe si centrale termice proprii, folosindu-se combustibil solid, ca de exemplu lemn.

Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul comuna Sălătrucele nu exista retea de alimentare cu gaze naturale.

Datorita lipsei rețelei de alimentare cu gaz nu s-au identificat si stabilit un regim de protectie aferent obiectivelor - sistemelor din sectorul petrol si gaze naturale conform Ordinului comun M.E.C./M.T.C.T./M.A.I. Nr. 47/1203/509 din 21 iulie 2003 .

Gospodarie comunala

Analiza problemelor existente in ceea ce priveste sortarea, colectarea, depozitarea si valorificarea deseurilor

Unitati de gospodarie comunala

Prezentarea aspectelor critice

Inchiderea platformelor de gunoi, dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodarie comunala si salubritate si organizarea sistemului de colectare selectiva, a spatiului de depozitare temporara si transportul deseurilor fac parte din viziunea administratiei in urmatorii ani pentru dezvoltarea durabila a comunei.



Poluarea se realizează din deversarea deșeurilor în locuri neamenajate, care deterioarează terenul în locurile unde este depozitat.

În comuna Sălătrucele nu există factori industriali care contribuie la poluarea mediului înconjurător al comunei.

Cimitirele existente satisfac în prezent necesarul de capacitate, fiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

Cimitirele existente satisfac în prezent necesarul de capacitate, fiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

În cadrul comunei Sălătrucele nu sunt amenajate depozite pentru colectarea deșeurilor.

Lista monumentelor istorice 2015 a județului Valcea cuprinde pentru comuna Sălătrucele următoarele :

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare
VL-I-s-B-09573	situl arheologic de la Sălătrucele,	comuna Sălătrucele	sat Sălătrucele, comuna Sălătrucele	
VL-I-m-B-09573.01	asezare ,	comuna Sălătrucele	sat Sălătrucele, comuna Sălătrucele	Epoca romana,
VL-I-m-B-09573.02	asezare	comuna Sălătrucele	sat Sălătrucele, comuna Sălătrucele	Latene ,
VL-I-m-B-09573.03	asezare epoca	sat Sălătrucele, comuna Sălătrucele	sat Sălătrucele, comuna Sălătrucele	bronzului ,



Probleme de mediu

Problemele importante ce privesc mediul, în cazul de față, apar în primul rând din activitatea de bază – agricultura.

Administrația publică locală trebuie să fie receptivă la problemele create de poluarea în agricultura, care îmbracă diverse forme și trebuie să adopte măsuri locale în spiritul și litera legii pentru îndepărtarea și eliminarea factorilor poluanți, deoarece aceste forme de poluare au efecte grave, ele resimțindu-se atât direct pe plan local cât și indirect, prin produsele respective ce pot deveni improprii consumului.

Reteaua de ape de suprafață este monitorizată de către direcțiile teritoriale ale Administrației Naționale „Apele Române”. Pentru caracterizarea și încadrarea în categorii de calitate a râurilor se utilizează indicatori de tipul regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, poluanți toxici specifici de origine naturală, indicatori chimici relevanți.

Apele subterane din județul Vâlcea prezintă variații ale nivelului piezometric de scurtă durată influențate de regimul apelor de suprafață, irigații, canale etc. și se constată o depășire a indicatorilor monitorizați.

Poluarea freaticului este un fenomen aproape ireversibil și, ca atare, depoluarea acestui tip de apă este extrem de anevoioasă, cu consecințe grave asupra folosirii la alimentarea cu apă în scopuri potabile.

În funcție de factorii care produc poluarea apei subterane, se constată mai multe categorii de poluare:

- poluarea cu azotați și fosfați, a creat o poluare difuză a acviferelor freatice și care se simte diferentiat, existând zone unde acviferul este intens poluat (zonele de lunca ale râurilor);
- poluarea chimică și bacteriologică produsă de numeroasele depozite menajere atât din mediul rural, cât și cel din mediul urban;

Starea de calitate a solului este marcată de intervențiile defavorabile și practicile agricole neadaptate la condițiile de mediu, prin folosirea lui ca suport de depozitare a unei game foarte mari de deșeuri, cât și prin acumularea de produse toxice care provin din activitățile industriale sau urbane.

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanți s-a constatat că utilizarea neratională a acestora a determinat apariția unui exces de azotați și fosfați în sol, care a avut un efect toxic



asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freactice. De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea continuă în plante și animale a anumitor pesticide și implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sănătății oamenilor.

Dintre unitățile administrativ teritoriale din cadrul județului Vâlcea care au surse de nitrati din activități agricole, conform Ord. 1552/743/2008: comuna Sălătrucele face parte.

Agricultura, anumite tipuri de industrie și activitățile gospodărești reprezintă cele mai importante surse de generare a deșeurilor.

În mediul rural, depozitarea deșeurilor se face în locuri improprii, în special pe marginea cursurilor de apă, constituind ca și depozitele urbane o permanentă sursă de poluare a capitalului natural.

Aceste perimetre nu sunt respectate în totalitate, existând cazuri de depozitare necontrolată de deșuri, în special pe malul apelor.

O problemă de mediu importantă o constituie lipsa depozitelor de deșuri menajere organizate - amplasate și amenajate conform normativelor în vigoare.

Prioritățile în intervenție din punct de vedere al mediului sunt :

- folosirea în agricultură a unor tehnici care să nu antreneze poluarea mediului prin :
- degradarea solului prin eroziune datorată tehnicilor improprii folosite în agricultură,
- degradarea vegetației și a solului prin eroziune,
- folosirea exagerată a îngrășămintelor chimice și a pesticidelor.
- monitorizarea factorilor de mediu.

Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)

Ca urmare a analizei situației existente, principalele disfuncționalități și aspecte critice rezultate din modul de desfășurare a activităților atât în teritoriu cât și în localitățile ce compun **comuna Sălătrucele** sunt :

➤ **Disfuncționalități socio-economice**

- reducerea activității în unitățile agricole - ceea ce a condus la reducerea numărului de



locuri de munca ;

- incurajarea insuficientă a agriculturii și nepracticarea acesteia într-un mod profesionist,

documentat;

- lipsa unui sistem centralizat de preluare a surplusului de produse agricole și de comercializare a acestora;

- numărul mic al unităților de producție ;

- creșterea somajului a afectat și nivelul de trai al populației;

- insuficientă dezvoltare a sectorului de prestări servicii;

- lipsa consilierii de specialitate în problemele socio-economice ale comunei;

- slabă popularizare și valorificare a resurselor locale existente, fiind necesare îmbunătățiri

pe linia promovării produselor cu marca locală inclusiv cu marca Parcului Național Cozia, a creșterii sortimentale și a calității ofertei;

- lipsa de incurajare a turismului;

> **Disfuncționalități privind asigurarea cu utilități:**

Canalizare

- Lipsa unei rețele de canalizare centralizată și a stațiilor de epurare în toate localitățile **comunei Sălătrucele**.

Alimentarea cu apă

- Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă în toate localitățile **comunei Sălătrucele**.

Alimentarea cu gaze naturale

- Lipsa unei rețele de distribuție a gazelor naturale la nivelul **comunei Sălătrucele**.

Alimentarea cu energie electrică și telefonie:

- Cu toate că operatorul de electricitate a efectuat o serie de reparații capitale ale instalațiilor energetice din comună, încă se mai constată căderi de tensiune. Aceste



căderi se datorează în mare parte stării tehnice proaste a posturilor de transformare și a rețelelor de distribuție existente (se produc întreruperi în distribuția energiei electrice din slaba rezistență la intemperii și datorită suprasolicitării rețelei).

- De asemenea, subdimensionarea rețelei electrice față de noile cerințe apărute după 1990, când s-a liberalizat consumul de energie electrică, poate constitui o cauză.
- Iluminatul public stradal din localitățile comunei este necorespunzător din punct de vedere luminotehnic, din următoarele motive: distanța prea mare dintre stâlpii de iluminat public, artere secundare neacoperite de sistemul de iluminat, corpuri de iluminat degradate, neperformante, cu caracteristici luminotehnice necorespunzătoare.
- În zonele periferice mai sunt stâlpi de lemn pentru pozarea rețelei aeriene de telefonie. Gradul de telefonizare al comunei este redus.

> **Disfuncționalități privind mediul natural**

- Cadrul natural nu este valorificat corespunzător. Cu toate că potențialul existent în zonă oferă largi perspective în acest sens, se remarcă o lipsă de atractivitate turistică.
- Zonele de sport/parc/agrement existente nu sunt suficient amenajate/întreținute.
- Inexistența unei strategii și a unei politici obiective adecvate locale de reconversie a activităților economice în cazul disponibilizărilor;
- Alăturarea arbitrară de construcții, dizarmonioase ca funcțiune și arhitectură (mai ales fațade), lipsa unei dispuneri urbane coerente privind silueta localității și a unei legături fluente între unități/zone/subzone de interes public;
- Dezvoltarea relativ liniară a comunei a condus la lipsa unei zone centrale autentice și reprezentative în ceea ce privește unitățile de interes general;
- Lipsa suprafețelor destinate organizării de picnicuri și grătare.

> **Disfuncționalități privind mediul construit și modul de utilizare a terenului**

- drumuri de acces impracticabile, mai ales pe timp ploios; alăturarea/vecinătatea față de zone și subzone locuințe abandonate și/sau aflate în stadii avansate de degradare în proporții variind între 10-60% unele cu risc de prăbușire, pentru care se impun măsuri urgente de consolidare.



- Nu toate construcțiile noi respectă condițiile urbanistice optime recomandate de ocupare și amplasare prin autorizația de construire (respectiv retrageri, orientări față de punctele cardinale, volumetrii, estetica fațadelor etc.), ceea ce va conduce la o exploatare necorespunzătoare și ineficientă din punct de vedere al utilităților;
- Un alt fenomen nedorit este începerea construcției și abandonarea sa la faza de fundație, astfel creându-se imposibilitatea de utilizare a terenului;
- Construirea din materiale și structură friabile, gen paiantă;
- Deprecierea fațadelor clădirilor și refacerea necorespunzătoare, mai ales a celor cu orientare către drumuri importante sau de interes vizual;
- Insuficiența sau inexistența spațiilor aferente/complementare locuirii (locuri de joacă pentru copii, spații plantate amenajate, parcaje, elemente de mobilier urban, pavimente, pietonale de legătură funcțională între zone/subzone de interes, spații de întâlnire, socializare și stimulare tradițională etc.);

> **Disfuncționalități la nivelul căilor de comunicații**

Se impune repararea și amenajarea drumurilor existente și rețeaua de drumuri sătești sunt drumuri din pământ, parțial balastate, aflate într-o stare avansată de degradare, prezentând defecte specifice drumurilor de pământ, devenind improprie circulației auto și celei pietonale în timpul anotimpurilor cu precipitații.

Atunci când aceste drumuri sunt desfundate, școlarii și preșcolarii din satele comunei întâmpină mari greutăți în a ajunge la școlile și grădinițele aflate pe teritoriul comunei.

Zona de locuințe adiacentă drumurilor județene este expusă poluării (gaze de eșapament, zgomot, vibrații) din cauza circulației intense.

În perioada întocmirii prezentului Plan Urbanistic General, dar și anterior lui, pentru comuna Sălătrucele au fost întocmite mai multe proiecte de modernizare și dezvoltare a infrastructurii, dintre care amintim, structurate pe următoarele domenii:

- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport
- Reabilitarea rețelei stradale care străbate satele comunei în toate direcțiile, realizând legătura între zonele funcționale ale satelor.
- Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de mediu prin:
- Realizarea rețelei de alimentare cu apă.



- Realizarea rețelei de canalizare.
- Dezvoltarea infrastructurii energetice prin:
 - Extinderea rețelei electrice astfel încât și zonele introduse în intravilan să beneficieze de energie electrică.
- Dezvoltarea infrastructurii educaționale prin:
 - Dotarea cu grupuri sanitare a școlilor și grădinițelor
 - Asigurarea dotării materiale și de laborator a școlilor
 - Construirea unei baze sportive multifuncționale
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate prin:
 - Modernizarea bazei materiale existente
 - Informatizarea sistemului medical pentru o evidență cât mai bună a bolnavilor.

Primaria comunei Sălătrucele, are în vedere o serie de proiecte de infrastructura și dezvoltate a localităților prevăzute și în Planul Urbanistic General, acestea sunt.

Direcțiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil turistic - recreativ, cu gospodării care corespund condițiilor pentru practicarea activităților de agroturism.

Conform temei de proiectare se propune dezvoltarea de unități industriale, de unități agrozootehnice, de unități prelucrătoare de lemn exploatat în comună.

1. Se impune cu prioritate analiza, pe bază de P.U.Z., a zonelor trecute cu indicativul de (IT) interdicție temporară;

2. Modernizarea zonei de circulație (drumuri comunale, ulițe), lucrări de întreținere a întregii rețele de poduri:

- Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații), în termen imediat;

- Lucrări de echipare edilitară, în termen imediat (canalizare, alimentare cu apă, inclusiv instalații aferente);

3. Termenele exacte pentru realizarea obiectivelor se vor include în programele de dezvoltare a administrației publice locale, în funcție de fondurile avute la dispoziție de Consiliul Local (fonduri proprii și fonduri de la bugetul de stat).

În baza planurilor de amenajare a teritoriului rezultă că localitățile se vor dezvolta în limitele intravilanelor stabilite prin P.U.G. și aprobate.



Dezvoltarea activităților economice

Se propune dezvoltarea cu precădere a economiei agricole (zootehnice) pe baza proprietății private, în formele specifice și potrivit prevederilor legii, activizarea producției agricole cu mijloace moderne, prin reorganizarea gospodăriei individuale cu anexele și utilajele necesare.

Se va avea în vedere practicarea și dezvoltarea activității de turism de tranzit și turism itinerant cu valențe culturale.

Diversificarea activităților localnicilor prin valorificarea produselor agricole, animaliere, pădurilor, etc.

Se vor putea dezvolta activitățile de tip meșteșugăresc, construcții, de prestări servicii, necesare nevoilor locale.

Unitățile economice existente cu activitate în domeniul agricol, zootehnic, preluarea lemnului, comerțului, etc, își vor extinde și diversifica activitatea prin realizarea unor structuri economice moderne și competitive, stimularea dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii.

Într-o etapă viitoare se poate lua în considerare restaurarea, amenajarea și introducerea într-un circuit turistic itinerant cu valențe culturale, a unora dintre obiectivele cu valoare istorică cuprinse în Lista monumentelor de patrimoniu.

Dezvoltarea preconizată prin măsurile propuse mai sus, poate oferi numeroase noi locuri de muncă populației din comună, limitând fenomenul șomajului și navetismului.

I.7. Propunerile Planului Urbanistic General – intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial propus

Intravilan existent . Zone functionale . Bilant teritorial .

Intravilan existent

Intravilanul existent este cel aprobat prin Hotărârea Consiliului Local, sau cel prevăzut de Legea fondului funciar, la data de 01.01.1990

Intravilanul existent se materializează în P.U.G. prin corelarea limitelor și suprafețelor aflate în evidența Oficiului județean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidența Consiliului Local.



Sălătrucelel aparținând județului Vâlcea și având în componența satele :

- Pătești ;
- Serbanesti ;
- Seaca ;
- Sălătrucelel (resedința).

SATE	SUPRAFETE INTRAV. EXISTENT HA	SUPRAFETE INTRAV. PRPUS HA	DIFERENTE HA	SUPRAFETE INTRAV. PRPUS M ²
SĂLĂTRUCELEL	95,29	115,48	+20,19	1154761
SEACA	19,89	14,59	-5,30	145882
PĂTEȘTI	10,17	16,55	+6,38	165464
SERBANESTI	56,70	69,98	+13,28	699977
TOTAL	182,05	216,60	+34,55	

Propunerile de organizare urbanistică prevăzute prin Planului Urbanistic General al comunei Sălătrucelel și care au legătură directă cu suprafețele incluse în Parcul Național Cozia și Situl Natura 2000 ROSCI0046 și ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița , sunt:

Denumirea ariei naturale protejate	Habitatul în zona planului	Suprafața habitatului afectat	Categoria de folosința a terenului	Procentul
Parcului Național Cozia	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) (850 ha)	2619 mp	Curti construcții CC	0,031%
ROSCI0046 Cozia	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) (850 ha)	2619 mp	Curti construcții CC	0,031%
ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița).	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea) (850 ha)	2619 mp	Curti construcții CC	0,031%

Zonificare propusă / intravilan propus zona Parcul Național Cozia, Situl Natura 2000 ROSCI0046 și ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT		
ZONA FUNCTIONALA	SUPRAFATA (HA)	%
LOCUINTE INDIVIDUALE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	156.54	85.99%
TERENURI FORESTIERE	1.35	0.74%



INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.33	1.28%
ZONA INDUSTRIALA	0.00	0.00%
VEGETATIE JOASA (TUFISURI SI MARACINISURI)	5.16	2.83%
ZONA UNITATI AGRICOLE	0.00	0.00%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT (RUTIER)	15.44	8.48%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.14	0.08%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.14	0.08%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.55	0.30%
DESTINATIE SPECIALA	0.06	0.03%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.06	0.03%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.28	0.15%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	182.05	100.00%

Sălătrucele - suprafață intravilan - 115,48 ha

Sălătrucele - suprafață introdusă în intravilan 20,19 ha

Zonificare propusă / intravilan propus zona Parcul National Cozia, Situl Natura 2000 ROSCI0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița

Zone functionale/U.T.R.	U.T.R. 1. (ha)	Procentaj (%)	Parcul National Cozia, Situl Natura 2000 ROSCI0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița
Locuinte si functiuni complementare	0.00	0.00	0
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0
Unitati Agro	0.00	0.00	0
Instituti publice si servicii	0.00	0.00	0
Cai de comunicatie: transport rutier	0.00	0.00	0
Spatii verzi, sport, agrement, paduri	0.00	0.00	0
Construcții tehico-edilitare	0.00	0.00	0
Gospodarie comunala, cimitire	0.00	0.00	0
Terenuri libere	20,19	58,44%	0
Ape	0.00	0.00	0
Zone cu destinatie speciala	0.00	0.00	0
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0
Total	20,19	58,44%	0



Patesti - suprafață intravilan - 10,17 ha

Patesti - suprafață introdusă în intravilan - 16,55 ha

Zonificare propusă / intravilan propus zona Parcul National Cozia, Situl Natura 2000 ROSCI0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița

Zone functionale/U.T.R.	U.T.R.2. (ha)	Procentaj (%)	Parcul National Cozia, Situl Natura 2000 ROSCI0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița
Locuinte si functiuni complementare	0.00	0.00	0
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0
Unitati Agro	0.00	0.00	0
Institutii publice si servicii	0.00	0.00	0
Cai de comunicatie: transport rutier	0.00	0.00	0
Spatii verzi, sport, agrement, paduri	0.00	0.00	0
Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0
Gospodarie comunala, cimitire	0.00	0.00	0
Terenuri libere	6,38	17,95%	0
Ape	0.00	0.00	0
Zone cu destinatie speciala	0.00	0.00	0
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0
Total	6,38	17,95%	0

Serbanesti - suprafață intravilan - 56,70 ha

Serbanesti - suprafață introdusă în intravilan - 13,28 ha

Zonificare propusă / intravilan propus zona Parcul National Cozia, Situl Natura 2000 ROSCI0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița

Zone functionale/U.T.R.	U.T.R.2. (ha)	Procentaj (%)	Parcul National Cozia, Situl Natura 2000 ROSCI0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița
Locuinte si functiuni complementare	0.00	0.00	0
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0



Unitati Agro	0.00	0.00	0
Instituti publice si servicii	0.00	0.00	0
Cai de comunicatie: transport rutier	0.00	0.00	0
Spatii verzi, sport, agrement, paduri	0.00	0.00	0
Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0
Gospodarie comunală, cimitire	0.00	0.00	0
Terenuri libere	13,28	38,44%	0,2619
Ape	0.00	0.00	0
Zone cu destinatie speciala	0.00	0.00	0
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0
Total	0.00	0.00	0

Seaca - suprafață intravilan - 19,89 ha

Seaca - suprafață introdusă în intravilan – (- 5,30) ha

Zonificare propusă / intravilan propus zona Parcul National Cozia, Situl Natura 2000 ROSCI0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița

Zone functionale/U.T.R.	U.T.R.2. (ha)	Procentaj (%)	Parcul National Cozia, Situl Natura 2000 ROSCI0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița
Locuinte si functiuni complementare	0.00	0.00	0
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0
Unitati Agro	0.00	0.00	0
Instituti publice si servicii	0.00	0.00	0
Cai de comunicatie: transport rutier	0.00	0.00	0
Spatii verzi, sport, agrement, paduri	0.00	0.00	0
Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0
Gospodarie comunală, cimitire	0.00	0.00	0
Terenuri libere	0.00	0.00	0
Ape	0.00	0.00	0
Zone cu destinatie speciala	0.00	0.00	0
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0
Total	0.00	0.00	0



Bilantul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent :

Zona dotărilor se apreciază a fi în dezvoltare, Unitățile de interes public ce apar sunt mai ales din categoria celor pentru cultură, culte, învățământ, servicii, turism de tranzit, comerț și alimentație publică. Prin potențialul oferit de cadrul natural, produsele locale, serviciile, materiile prime etc., se preconizează o creștere economică, mai ales în ceea ce privește turismul și

desfacerea unor produse agricole naturale și ecologice, căutate atât pe piața internă cât și cea externă.

Zonificarea funcțională propusă, preia configurația celei existente și este prelucrată și ordonată potrivit exigențelor de organizare viitoare a localităților din comună.

Zona centrală (centru civic) pe teritoriul localității de reședință, reprezintă un areal delimitat în planul de reglementări. Această suprafață cuprinde sediul primăriei actuale și alte obiective de interes comunal.

În această zonă se propune remodelarea spațiului construit pe bază de PUZ care să cuprindă obiectivele de utilitate publică de interes comunal.

Organizarea zonei centrale este o problemă de perspectivă dar care va sta în atenția administrației publice în vederea rezervării terenului necesar noilor obiective.

Pentru construcțiile existente se vor autoriza lucrări de reparații și întreținere dar se va evita amplasarea de noi investiții până la elaborarea de PUZ.

- **Bilantul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a teritoriului administrativ (situație existentă)**

Tabel 1 Bilantul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a teritoriului administrativ (situație existentă)

BILANT TERITORIAL AL FOLOSINTEI SUPRAFETELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV											
TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (HA)										
	AGRICOL				NEAGRICOL						TOTAL
	ARABIL	PASUNI SI FANETE	VII	LIVEZI	TERENURI FORESTIERE	VEGETATIE JOASA (tufisuri si maracinisuri)	APE	CAI DE COMUNICATIE	CURTI CONSTRUCTI	NEPRODUCTI	
EXTRAVILAN	246.31	778.50	0.35	298.26	2329.67	105.56	2.83	43.72	0.00	17.83	3822.43
INTRAVILAN	78.07	20.94	0.00	12.93	1.35	5.16	0.06	15.44	47.82	0.28	182.05
TOTAL	324.38	799.44	0.35	311.19	2331.02	110.72	2.89	59.16	47.82	17.51	4004.48
% DIN TOTAL	35.84				64.16						



Suprafete terenuri agricole introduse/scoase din intravilan

	SUPRAFATA TOTALA (HA)	DIN CARE PASUNE +FANEATA (HA)	DIN CARE LIVADA (HA)	DIN CARE ARABIL (HA)
TERENURI AGRICOLE INTRODUSE IN INTRAVILAN	19.52	1.57	4.91	13.04
TERENURI AGRICOLE SCOASE DIN INTRAVILAN	6.71	5.00	0.00	1.71
DIFERENTA DE SUPRAFATA AGRICOLA INTRE INTRAVILAN EXISTENT SI INTRAVILAN	12.81	-3.43	4.91	11.33

- Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in limita teritoriului administrativ

Tabel categorii de folosinta:

Limita intravilanului existent a fost stabilita in conformitate cu situatia reala din teren si cu informatiile primite de la Primaria Sălătrucele.

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT		
ZONA FUNCTIONALA	SUPRAFATA (HA)	%
LOCUINTE INDIVIDUALE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	156.54	85.99%
TERENURI FORESTIERE	1.35	0.74%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.33	1.28%
ZONA INDUSTRIALA	0.00	0.00%
VEGETATIE JOASA (TUFISURI SI MARACINISURI)	5.16	2.83%
ZONA UNITATI AGRICOLE	0.00	0.00%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT (RUTIER)	15.44	8.48%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.14	0.08%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.14	0.08%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.55	0.30%
DESTINATIE SPECIALA	0.06	0.03%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.06	0.03%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.28	0.15%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	182.05	100.00%



I.8. Propuneri de organizare urbanistica

Studii de fundamentare

Pentru întocmirea Planului Urbanistic General, aferent comunei Sălătrucele s-au elaborat următoarele studii de fundamentare:

- Studiul topo;
- Studiul istorico-arheologic;
- Studiu pedologic.

În prezent nu sunt elaborate studii de fundamentare pentru organizarea urbanistică și amenajarea teritoriului administrativ al comunei.

Datele privind încadrarea localităților în teritoriul administrativ al comunei au fost preluate din planurile cadastrale ale comunei secțiunile D.T.M.

Evoluția populației a fost considerată în funcție de sporul natural și date anterioare înregistrate din anul 1998, până în prezent. Datele privind numărul de locuitori au fost extrase din recensământul efectuat în martie 2022. Întrucât, până la elaborarea prezentului Plan Urbanistic General, nu au fost elaborate studii de fundamentare privind potențialul economic, obiective de interes public, circulație și transport, echipare a teritoriului, protecția și conservarea mediului, ne vom referi la analiza critică a situației existente, evidențiind principalii factori ce pot contribui la dezvoltarea armonioasă a comunei, cât și la posibilitățile de valorificare a acestora.

Evoluție posibilă. Priorități

Cadrul natural, condițiile geografice și pedo-climatice ca și situarea în teritoriu sunt premise ale dezvoltării în perspectiva a comunei, în baza economiei cu caracter predominant agricol.

Încadrarea în rețeaua de localități a județului Vâlcea, asigurarea legăturilor cu localitățile acestuia prin intermediul căilor de comunicație rutieră și cai ferate existente,



constituie premise ale dezvoltării comunei în perspectiva relațiilor intercomunale și implicit interjudețene.

Se constată o prioritate a realizării obiectivelor de utilitate publică, canalizare, modernizarea drumurilor comunale și străzilor de pe teritoriul comunei, precum și construcția de instituții publice pentru o deservire corespunzătoare a cetățenilor comunei Sălătrucele.

Optimizarea relațiilor în teritoriu

Pe baza prevederilor, propunerilor, informațiilor oferite de planurile de amenajare a teritoriului și studiile, vor fi prezentate propunerile de optimizare a relațiilor în teritoriu.

Dezvoltarea activităților

Datorită faptului că activitatea economică de bază din comună este agricultura, se poate pune accent pe modernizarea și eficientizarea acesteia, prin utilizarea unor tehnologii avansate, înființarea unor micro-ferme și promovarea formelor asociative de exploatare a pământului și atragerea unor fonduri europene în acest sens.

Se poate dezvolta activitatea în domeniul industriei agro-alimentare prin atragerea de investitori și realizarea unor fabrici pentru prelucrarea superioară a produselor agricole. Prin dezvoltarea obiectivelor de utilitate publică și de noi unități de producție se vor crea noi locuri de muncă pentru locuitorii comunei.

Evoluția populației

Datorită politicilor duse de regimul comunist de mutare a oamenilor la sat la oraș prin industrializare a avut ca efect după trecerea anilor îmbătrânirea populației de la sat, de asemenea în ultima perioadă, datorită scăderii natalității și creșterii mortalității, s-a produs o scădere a numărului populației. În ultima perioadă s-a observat o migrare a populației de la oraș la sat, satul oferindu-le posibilități noi.

Printr-o politică de investiții noi la nivelul comunei se creează posibilitatea de creare a noi locuri de muncă și atragerea pentru angajare a tinerilor.

Organizarea circulației



Organizarea circulației rutiere

Se constată necesitatea modernizării drumurilor comunale precum și a drumului județean ce străbate comuna și asigură legătura acestuia cu localitățile învecinate.

Se propune modernizarea drumurilor • DJ 703 G (Robaia – Berislavesti – Sălătrucele – Calimănești) pe o lungime de 4 km; • DC 13, DC 13A (Sălătrucele – Serbanesti) pe o lungime de 4 km ;

Se propune realizarea de trotuare pentru circulația pietonală, astfel eliminându-se riscul producerii unor accidente, de asemenea se va analiza realizarea unor piste pentru bicicliști în zonele unde există o concentrare mai mare de bicicliști.

Dealungul străzilor se vor realiza rigole pentru preluarea apelor pluviale și dirijarea acestora spre locurile unde pot fi preluate.

Se vor moderniza străzile prin asfaltare, betonare sau pietruirea acestora.

Se vor realiza studii pentru dimensionarea tramei stradale unde aceasta nu corespunde traficului de vehicule și persoane.

Pentru optimizarea circulației în localitate se propune amenajarea în zona centrală, cât și în zona unităților de învățământ și unităților administrative a unor spații pentru parcare autovehiculelor.

Intravilan propus, zonificare funcțională, bilanț teritorial

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, precum și pe baza concluziilor studiilor fundamentare, zonele funcționale existente pot suferi modificări în structură și mărimea lor. De asemenea se pot avea în vedere noi suprafețe de teren, ce pot modifica intravilanul existent.

Astfel, limita intravilanului localităților se poate modifica, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele necesare dezvoltării pe o perioadă determinată.

Suprafața intravilanului existent la data întocmirii PUG este de 182,05 ha.

Suprafața de extravilan propusă pentru introducerea în intravilan este de +34.55 ha și este distribuită astfel.



SATE	Propunere de marire/micsorare intravilan
SĂLĂTRUCEL	+20,19
SEACA	-5,30
PATESTI	+6,38
SERBANESTI	+13,28
TOTAL	+34.55

Bilantul teritorial al zonelor cuprinse in intravilanul propus are la baza bilantul teritorial al intravilanului existent, corectat cu mutatiile de suprafete intre zonele functionale sau majorat cu suprafetele justificate pentru introducerea in intravilan.

Masuri in zonele cu riscuri naturale

Pentru zonele cu riscuria naturale , inventariate si delimitate in planuri , se vor mentiona masurile ce pot duce la eliminarea sau diminuarea efectelor lor .

Pentru preintampinarea riscului de prabusire a constructiilor produse de cutremurele de pamant , se vor emite autorizatii de construire pentru constructii noi , pe baza proiectelor intocmite de proiectanti autorizati , conform legii L50/1991 republicata cu modificarile si completarile ulterioare . Se va urmari consolidarea constructiilor existente ce prezinta risc de prabusire datorata cutremurelor .

Ca masura de protectie impotriva inundatiilor se vor redimensiona profilele santurilor si se va realiza un sistem unitar de santuri pentru a prelua apele excedentare in urma precipitatiilor maxime si se va realiza o retea de canalizare pluviala pe tot teritoriul comunei. Se impune realizarea de diguri dealungul cursurilor de apa ce strabat comuna.

In functie de necesitatea preintampinarii producerii de inundatii se propune realizarea de lucrari de aparare de mal, regularizari cursuri de apa, pentru toate raurile si parurile ce traverseaza comuna, pentru zonele unde nu s-au executat lucrari de aparari de mal sau regularizari de cursuri de apa. Astfel comuna Sălătrucele, este drenata de bazinul hidrografic al Coiscai al carei curs este chemat de nivelul de baza coborat ce-l formeaza valea Oltului.

Lunca actuala a Vaii Coisca pe raza comunei are o latime variabila de 150-200 m in medie crescand in aval. Ea este formata din acumulari de depozite poligene de pietrisuri, rulate uneori in blocuri mari , albia minora prezentand numeroase deplasari si brate parasite.



Un parau important din rețeaua hidrografică este Pateștiul care se varsă în Coisca și are un rol important în formarea reliefului comunei, iar o mare parte din malurile cursurilor de apă nu au fost amenajate și se propune executarea de lucrări de apărări de mal și regularizări de cursuri de apă pe toată lungimea unde sunt necesare acestea.

Ca măsură de protecție împotriva incendiilor se vor prevedea în instalația de alimentare cu apă a hidranților pentru deservirea instalațiilor de stingere a incendiilor .

În caz de calamități se vor lua măsuri pentru protejarea populației prin asigurarea cazării și alimentatiei acestora în condiții optime până la eliminarea urmarilor produse .

I.9. Dezvoltarea echipării edilitare

Gospodărirea apelor .

Sunt necesare lucrări de decolmatare, unde este cazul, pentru prevenirea inundațiilor pe paraurele locale.

Se va urmări defrisarea arboretului crescut pe albiile paraurilor, pentru eliberarea albiilor și curgerea fără obstacole a apei .

Se vor executa lucrări de îndiguire de-a lungul raurilor cu potențial de producere a inundațiilor.

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a comunei Sălătrucele se realizează din următoarele surse :

- apă preluată din sursa Bradisr printr-o rețea de aducțiune din PEHD, de 200 mm cu lungimea de 1880 m legată la aducțiunea Bradisor pe raza orașului Calimanești ; prin acest sistem de alimentare cu apă se asigură alimentarea vechiului sistem al comunei Sălătrucele care nu asigură calitatea și continuitatea serviciului de furnizare apă ;
- Satul Seaca este alimentat din sistemul de alimentare cu apă al comunei Berislavesti printr-o conductă din PEHD, de 63 mm.



Aductiunea și transportul apei se realizează printr-un sistem de conducte cu diametrele cuprinse între 110 și 220 mm cu lungimea totală de 3642 m, din care 800 m în conservare.

Deoarece rezervoarele de pe vechiul sistem sunt în conservare, compensarea consumului de apă se asigură prin convertizoarele de frecvență ce echipează electropompele.

Reteaua de distribuție este formată din conducte PEHD cu diametre cuprinse între 32mm și 90 mm are o lungime de 8545 m.

Pe rețeaua de distribuție a comunei sunt amplasați 4 hidranți subterani

Canalizare

Reteaua de canalizare gravitațională realizată în sistem mixt este constituită din conducte PVC cu diametre nominale de 250 mm și 315 mm cu lungimea totală de 13.899 m.

Stația de epurare a apelor uzate este monobloc cu unitate biologică formată din două module cu capacitatea fiecăre de 160 mc/zi . Datorită amplasamentului acesteia (foarte aproape de imobile) și pentru optimizarea exploatării se asigură transportul apelor uzate colectate pe raza comunei Sălătrucele la stația de epurare Calimanesti.

Alimentare cu energie electrică

Gospodăriile, instituțiile și societățile comerciale sunt racordate în procent de 99% la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Alimentarea cu energie electrică a comunei se face cu o rețea de distribuție de medie tensiune (LEA 20 KV), care vine din rețeaua de 110 KV.

Reteaua de joasă tensiune, tip aerian, destinată consumatorilor casnici și iluminatului public, este racordată la posturi de tip aerian. Rețelele electrice sunt pe stalpi din beton precomprimat tip RENEL, iar iluminatul public se realizează cu lămpi cu vapori de mercur. În comuna există și 7 posturi trafo.

Telefonie

Telefonie fixă – este utilizată în procent de 80% de locuitorii comunei.



Telefonie mobila - exista acoperire datorita instalarii de turnuri si antene pentru toti furnizorii de telefonie mobila. 90% din locuitorii comunei o folosesc.

- Disfuncionalitati

Sunt localitati zone din localitati care nu au fost incluse într-un plan de telefonizare fixa si care nu au acces la un nivel de comunicatii decent.

Alimentarea cu caldura

In comuna Sălătrucele nu exista distributii de gaze naturale, locuitorii comunei folosesc pentru incalzire si prepararea apei calde menajere sistemele locale cu sobe pe combustibil solid (lemne si carbuni) sau sisteme centralizate pe combustibil solid (lemne, carbuni, peleti), combustibil lichid usor (CLU) si, intr-o mica masura, gaz petrolier lichefiat (GPL). In prezent exista tendinta ca, la noile cladiri, sa se monteze instalatii de incalzire centrala cu cazane functionand pe unul dintre aceste tipuri de combustibil.

In ceea ce priveste utilizarea combustibilului solid, aceasta se poate face, ca si pana acum, in sobe clasice de teracota cu acumulare de caldura, precum si in alte surse de energie termica, unele dintre ele fiind cazanele care functioneaza pe principiul gazeificarii lemnului.

Alimentare cu gaze naturale

Se propune studierea posibilitatii proiectarii si executiei rețelei de alimentare cu gaze naturale pe teritoriul comunei. Prin realizarea unei rețele de alimentare cu gaze naturale, nivelul de trai al locuitorilor comunei va fi mai ridicat .

Gospodarie comunala

Inchiderea platformelor de gunoi, dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodarie comunala si salubritate si organizarea sistemului de colectare selectiva, a spatiului de depozitare temporara si transportul deseurilor fac parte din viziunea administratiei in urmatorii ani pentru dezvoltarea durabila a comunei.



Poluarea se realizează din deversarea deșeurilor în locuri neamenajate, care deteriorează terenul în locurile unde este depozitat.

În comuna Sălătrucele nu există factori industriali care contribuie la poluarea mediului înconjurător al comunei.



CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ.

II.1. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI

Localizare geografică și administrativă

Comuna Sălătrucele

Sălătrucele își are originea prin venirea în localitate a unui nr. de locuitori de cca. 10 -15 familii care au plecat din comuna Sălătruca de pe Valea Topologului așezându-se aici unde au format un sat. Documentul care atestă această localitate datează din anul 1488 aprilie 17 București, dat de către Vlad Călugăruț Voievod fiind denumit Sălătrucele de pe Coișca, iar mai târziu Sălătrucele.

O altă atestare a satului este făcută în anul 1519 în Pitești la 10 ianuarie de către Basarab Voievod și Domn al toată țara Ungro-Valahiei. Pentru satele Șerbănești, Pătești și Seaca prima atestare documentară este Hrisovul dat de Radu Voievod fiind la anul 1539. Până în anul 1908 comuna Sălătrucele era formată din Satele Seaca și Sălătrucele. În anul 1908, luna iunie are loc o nouă împărțire administrativă teritorială și comuna Sălătrucele este alipită de comuna Berislăvești până în anul 1923. După dezlipirea de Berislăvești la 1938 a funcționat cu tot cele două sate, după care la 30 noiembrie 1938 se desființează comuna Șerbănești - Pătești și s-a lipit de comuna Sălătrucele formând o singură comună cu sediul primăriei în satul Sălătrucele și cu denumirea de comuna Sălătrucele, așa cum există și astăzi.

Comuna Sălătrucele este alcătuită din satele Sălătrucele, Seaca, Șerbănești și Pătești. Relieful este de tip subcarpatic de o frumusețe rară, cu văi de tip torențial având versanți păduroși. Zona



aparține Hidografic zonei de mijloc a Oltului, cea mai importantă apă fiind Coișca care se varsă direct în râul Olt și pârâul Pătești. Numele localității Sălătrucele își are originea prin venirea a cca. 10-15 familii din comuna Sălătruce de pe Valea Topologului. Prima datare istorică apare în 17 Aprilie 1488 în hrisoavul 212 al lui Vlad Călugărul Voievod.

Vecinii comunei sunt: la est localitatea Berislăvești, la vest localitatea Călimănești, la sud localitatea Dăești și la nord Masivul Cozia. Suprafața: 4056 ha, Intravilan: 518 ha, Extravilan: 3538 ha, Populație: 2246, Gospodarii: 1200, Nr. Locuințe: 869, Nr. Grădinițe: 3, Nr. Școli: 3.

Comuna Sălătrucele este asezată în nord-estul județului Vâlcea, situată la poalele Munților Cozia (Parc Național Cozia)

Considerată geologic

Din punct de vedere geologic, suprafața parcului se suprapune în principal formațiunilor cristaline - partea centrală și nordică, și într-o mai mică măsură formațiunilor sedimentare situate în sudul zonei cristaline dispusă sub forma unei fâșii cu orientare generală est - vest, de o parte și alta a Oltului.

Comuna Sălătrucele din punct de vedere geologic este situată pe formațiuni cristalofiliene cunoscute în literatura de specialitate sub denumirea de « **gnaise de Cozia** ». Caracteristic pentru munții Coziei sunt pantele lor foarte înclinate de 50°-70°, pe care, din acest motiv, solul se formează anevoios. Se întâlnesc în parc și **formațiuni sedimentare**. Pe teritoriul munților Cozia și Narău, breziile ocupă perimetre destul de importante. Conform definiției, «brezia» sau "formațiunea de Brezoi" reprezintă formațiuni sedimentare prejurasic-superioare alcătuite din brezii, greu de deosebit de fundament. Pe baza unor cercetări recente, s-a stabilit că în regiune există cel puțin patru categorii de brezii de geneză și vârstă diferite, care nu pot fi incluse într-o singură formațiune. Cele mai vechi formațiuni sedimentare din regiune apar pe versantul drept al Văii lui Stan. S-a stabilit că acest masiv aparține unității supragetice. Un alt element structural important îl reprezintă falia Cozia, care delimitează la nord cristalinul de Cozia față de sedimentarul din depresiunea Brezoi-Titești.

Caracteristicile reliefului.



Comuna Sălătrucele are un teritoriu prin excelență de munte și deal. Analizând repartizarea reliefului după altitudine constatăm că cea mai mare parte se află la înălțimi specifice dealurilor subcarpatice și colinelor piemontane.

- **Caracteristicile reliefului**

Teritoriul comunei Sălătrucele din punct de vedere morfologic este situat în cadrul a trei mari unități de relief: unitatea montană Cozia în jumătatea nordică a teritoriului; aria depresionară Jiblea întinsă de-a lungul paraului Coisca, în zona central-sudică și dealurile subcarpatice dintre Olt și Valsan, în extremitatea de sud a teritoriului.

În cadrul masivului Cozia (1687.61m) definit astfel prin izolarea sa bine marcată mai ales de Olt, dar și de afluenții acestuia – Valea Coisca în sud și paraul Baiasu în nord, ocupă un sector din aria centrală și sudică.

Masivul Cozia, precum și celelalte masive componente ramei sudice a Făgărașului, scade altimetric de la vest la est și de la nord la sud, versanții nordici fiind mai abrupti și bine împăduriți în timp ce versanții sudici sunt mai prelungi și acoperiți predominant de păduri de foioase și cu pasuni.

În cadrul masivului se distinge zona sa centrală formată din culmi și poduri marginite de versanți foarte abrupti golși sau în cea mai mare parte împăduriți. În cadrul culmii centrale se disting câteva areale cu pasuni în cadrul cărora solurile sunt specifice zonei montane. Prin extremitatea nordică, după circa 500 m de versant cu pante cuprinse între 25 și 50%, masivul se continuă spre est printr-o culme îngustă despartitoare de bazine hidrografice (Perisani la nord și Coisca la sud), cu înșeuări și varfuri (Culmea Mocirlele) și iese din perimetru spre Perisani prin Culmea Sirul de Pietre. Către sud se desprind câteva culmi scurte, foarte înguste și marginite de abrupturi, semnificative fiind: Muchia Scortaru, Coltii Foarfecii, Muchia Fruntea Oii și Muchia Vladesei.

După o cadere altitudinală de circa 300 m și după o distanță de 700-800 m relieful mai domol, se caracterizează printr-o succesiune de culmi de la vest la est, uneori cu aspect plaiuru (Plaiul Calimanului – 1005 m), despartitoare de bazinele hidrografice între care se distinge Valea Pateștilor. În această zonă relieful este foarte complex și cu o foarte mare diversitate de pante, complexitatea fiind dată atât de procesele actuale de modelare a



reliefului cat si de multimea formatiunilor torentiale scurte care creaza in cadrul culmilor principale numeroase culmi secundare si microculmi de versant. Modul de folosinta agricola predominant este pasunea si fanetele.

Printr-o succesiune de griuri piemontane (Dealul Hotarani, Dealul Ivanesti, Dealul Ursoaia si Sălătrucele) incluse ariei depresionare, se intra in cea mai extinsa depresiune subcarpatica (Jiblea – Berislavesti ; pe Coisca)

In sectorul deluros al depresiunii si reprezentant prin culmi mai inguste sau/si prin plaiuri , se intalnesc multe formatiuni torentiale scurte care fragmenteaza destul de puternic relieful.

Prin axa centrala, depresiunea este strabatuta de paraul Coisca, parau foarte energic care si-a creat o albie larga, o lunca asimetrica si chiar o terasa aluviala. Lunca si terasa aluviala sunt din loc in loc puternic parazitare de depunerile proluviale ale vailor ce vin din masivul Cozia. Solurile reprezentative acestei zone de tip aluvial sau brun eumezobazic. In cadrul albiei majore despre care s-a spus ca este foarte larga solurile sunt neevoluate si preponderent scheletice.

Spre sud se desfasoara zona dealurilor subcarpatice, reprezentativ zonei cercetate fiind Dealul Lastun. Este dezvoltat pe depozite miocene si se prezinta cu un grad foarte mare de fragmentare datorat atat labilitatii rocilor cat si bazei de eroziune mai coborate a Oltului. De altfel trecerea catre zona depresionara se realizeaza mai brusc in apropierea Oltului si mai lent prin pinteni si culmi deluroase, in jumatatea de est a teritoriului Sălătrucele. Arealul ce se suprapune extremitatii sudice a teritoriului se prezinta cu un grad de neuniformitate datorat atat proceselor intense de eroziune de adancime cat si proceselor de alunecare. Cea mai mare neuniformitate si instabilitate a terenurilor pusa in evidenta in zona lacului Lastun si este determinata de apele de scurgere gravitacionala care apar la zi cu destul de mare frecventa sub forma izvoarelor de coasta.

II.2. Rețeaua hidrografica

Relieful comunei este drenat de bazinul hidrografic al Coiscai al carei curs este chemat de nivelul de baza coborat ce-l formeaza valea Oltului.



Lunca actuala a Vaii Coisca pe raza comunei are o latime variabila de 150-200 m in medie crescand in aval. Ea este formata din acumulari de depozite poligene de pietrisuri, rulate uneori in blocuri mari , albia minora prezentand numeroase deplasari si brate parasite.

Un parau important din rețeaua hidrografica este Patestiul care se varsa in Coisca si are un rol important in formarea reliefului comunei.

Dintre factorii meteo-climatici, precipitațiile asigura posibilitatea completarii resurselor de apa iar potentialul evapotranspirației pierderile din bilantul hidrologic.

In zona muntoasa dar si in cadrul gruiurilor montane inalte ce fac trecerea catre zona depresionara , solurile avand in cea mai mare parte o buna permeabilitate, precipitațiile nu asigura valori ridicate ale scurgerilor din cauza infiltratiilor , apele infiltrate fiind protejate de evapotranspirație si alimentand apele freatice si subterane asigura scurgeri lente si aproape continui prin sol alimentand paraiele.

Tipul de alimentare a paraului principal care dreneaza intreaga zona direct si prin afluentii sai este pluvio-nival. Valea Coisca cu directie est-vest, este o vale tipic subsecventa si alimenteaza pe partea stanga raul Olt imediat la sud de iesirea acestuia din defileu. Are o lungime de 15 km. iar suprafata intregului sau bazin este de 95 km.p. . Strabate axial depresiunea intre Scaueni si Jiblea, separand interfluviile prelungi si inguste coborate din muntele Cozia, de cele mai inclinate din sud. Are o vale larga si un debit foarte puternic intermitent.

Din nord primeste cel mai important afluent din teritoriu, Valea Salatruc, vale cu obarsie in evantai si care-si aduna apele de sub muntele Cozia si din zona culmii Mocirlele.

Catre extremitatea de nord-vest muntele Cozia este drenat de afluentii ai vaii Pausa si mai la sud de paraul Noroaielor, vai reprezentative pentru teritoriul din vecinatatea vestica. Alte vai mai importante sunt V. Seaca in extremitatea de est si V. Badei care vine din zona deluroasa de sud.

Nivelul panzei pedofreatce este mai mare de 5 sau 10 m iar cea mai mare parte a teritoriului exceptand zona mai joasa a vailor sau a valcelor ce constituie obarsia unor vai secundare din sectorul deluros terminal si sectoarele de lunca a paraului Coisca.



II.3. Clima

Condițiile climatice ale comunei Sălătrucele sunt date de interacțiunile factorilor radiativi, circulația generală a atmosferei, caracterul depresionar al reliefului cât și faptul că masivul Cozia reprezintă un paravan în calea maselor de aer din N și N-V.

Specificul climei este temperat continentală în general blândă, fără schimbări bruște de temperatură.

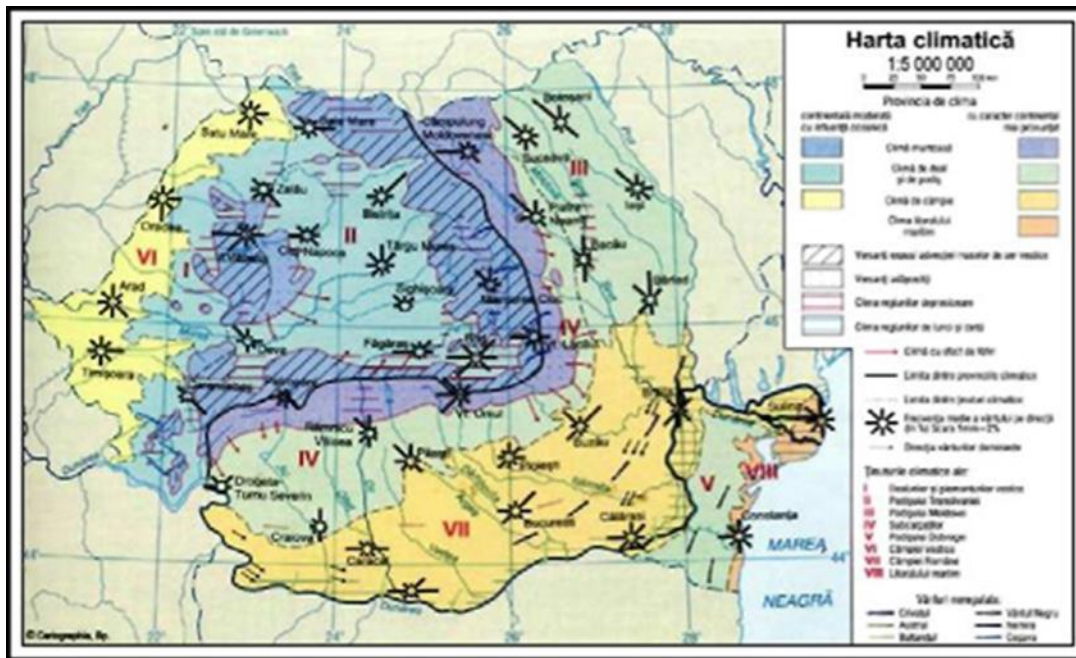
Temperatura aerului – izoterma medie anuală este de 8 grade C și înconjoară comuna pe zona deluroasă. Luna cea mai rece este ianuarie. Numărul zilelor de iarnă cu temperaturi sub 0 grade C este de 65-70 zile. Luna cea mai caldă este iulie cu temperaturi medii de 20-22 grade C. Numărul zilelor cu temperaturi peste 20 grade C este redus la 30 – 35 zile.

Cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează în partea de nord a comunei pe culmile munților Cozia și în zona dealurilor înalte înregistrându-se 850-1200 l/mp, 65% din cantitatea anuală de precipitații se înregistrează în perioada 1 aprilie – 30 septembrie.

Luna cea mai ploioasă este iunie cu 120 – 140 l/mp iar cea mai secetoasă februarie - martie 50 l/mp.

Studiul regimului eolian indică caracterul adăpostit al zonei, o frecvență a vânturilor din N și NV, viteza vântului nu depășește 2,5 m/s decât în cazuri rare. Vânturile cele mai frecvente sunt iarna. Vara se simte briza de munte ce conferă în permanență un aer proaspăt.

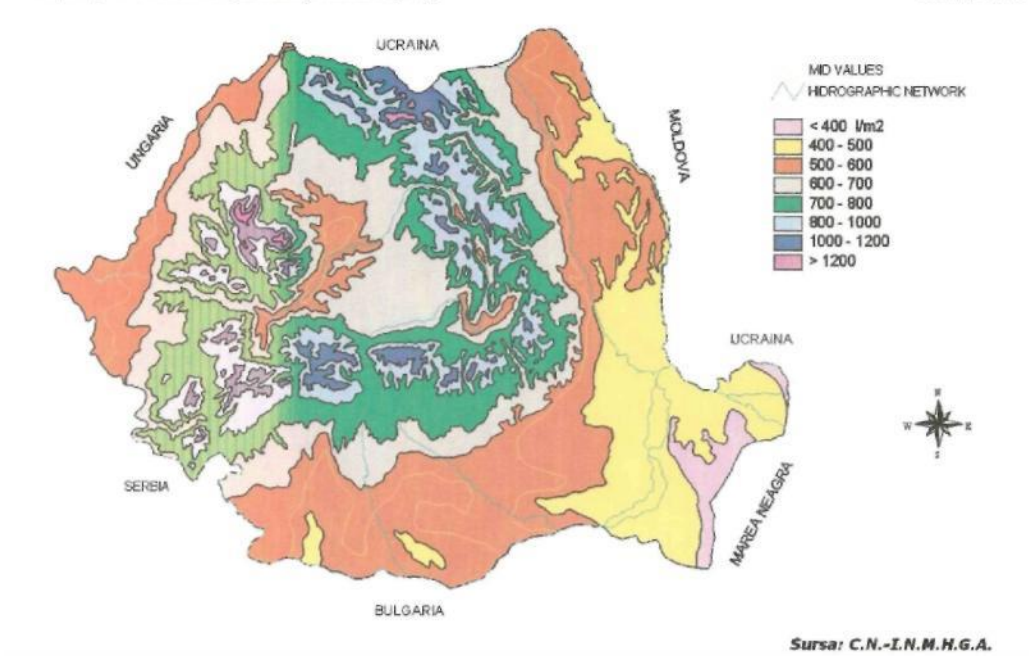
Inghetul apare în intervalul 11-21 octombrie și ține până în a doua decadă a lunii aprilie.



Figură 1 Harta climatică în România

Precipitații în România (cantități anuale l/m²)

Anexa 2.18



Figură 2 Harta precipitațiilor în România



Cantitatea mică de apă anuală de precipitații este explicată prin predominarea maselor de aer continental provenite din anticicloul siberian ce pătrunde în țara noastră și care este cunoscut sub numele de crivăț. Acesta este înregistrat mai ales în luna ianuarie, când atinge o intensitate de peste 20m/s. Zilele când suflă Baltărețul și vântul de vest sunt în general zile cu precipitații. În medie vântul bate 40 zile cu peste 9 m/sec.

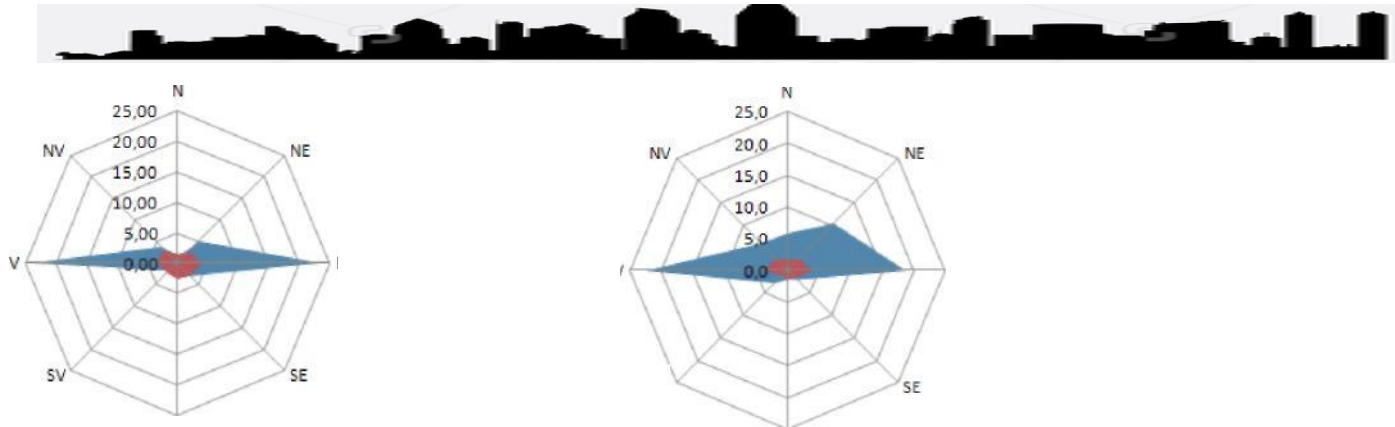
Locuitorii comunei Sălătrucele nu beneficiază de alimentare cu gaze naturale în sistem centralizat. Pentru încălzirea locuințelor se utilizează sobe cu combustibili solizi, iar pentru prepararea hranei se utilizează sobe de gătit cu combustibili solizi sau aragazuri cu gaz metan, gazul metan fiind livrat imbuteliat.

Parțial, în comunele învecinate există sisteme de distribuție a gazelor naturale.

Având în vedere că afectarea domeniului forestier este direct răspunzătoare de modificările mediului ambiant și că în ultimii 20 de ani au fost distruse mari suprafețe forestiere, foarte greu de recuperat datorită dezvoltării lente a vegetației forestiere, inexistența unui sistem de distribuție a gazelor naturale și în comuna Sălătrucele constituie o disfuncționalitate importantă.

Utilizarea rațională a resurselor naturale și gestionarea eficientă din punct de vedere economic a echipamentelor pentru asigurarea durabilității serviciilor publice de utilități, inclusiv sporirea eficienței energetice a clădirilor. Combustibilii utilizați sunt lemne de foc și GPL, ambele produc puține noxe în gaze arse. Pentru reducerea emisiilor este nevoie de îmbunătățirea izolației termice în locuințe și utilizarea elementelor de ardere cu randament ridicat.

Regimul eolian. Situația teritoriului față de principalele mase de aer, precum și prezența în partea vestică a văii Oltului, influențează caracteristicile vânturilor din această regiune. Analizând variația a frecvenței și vitezei vânturilor în cursul unui an la stațiile meteorologice situate în apropierea bazinului Oltului, observăm că cea mai mare frecvență o dețin vânturile care vin din vest, urmate îndeaproape de cele care vin din est sunt cunoscute, sub denumirea de „Crivăț”.



II.4. Vegetația și fauna

Teritoriul comunei Sălătrucele se suprapune cu o parte din situl **ROSCI0046 Cozia**. Suprafața acestui sit este de 16.813 ha, suprapunându-se peste limitele Parcului Național Cozia.

Parcul Național Cozia și Situl Natura 2000 ROSCI0046 au aceleași limite și suprafață. Conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, cu modificările ulterioare, repartizarea suprafeței Parcului Național Cozia pe unități administrativ teritoriale este: Berislavesti -14%, Brezoi - 29%, Calimanești - 46%, Perisani -12%, Racovița - 22%, **Sălătrucele - 31%**.

Situl Natura 2000 ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița depășește suprafața PN Cozia în această zonă, terenurile respective fiind pe raza unității administrativ - teritoriale Brezoi. Suprafața stabilită prin determinări GIS pe limita exterioară a sitului Natura 2000 ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița, din zona PN Cozia, este de 17.279 ha.

Administrația PN Cozia își are sediul în localitatea Brezoi, str. Lotrului nr. 8A, jud. Vâlcea, în clădirea Centrului de vizitare realizat prin proiectul POS Mediu Axa 4 "Măsuri de conservare a biodiversității din PN Cozia și promovarea unor tehnici avansate de vizitare a zonei", infrastructură care oferă condițiile și mijloacele tehnice unei bune funcționări a echipei acestei administrații.

În zona PN Cozia au fost declarate și următoarele arii protejate:

Siturile Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița;

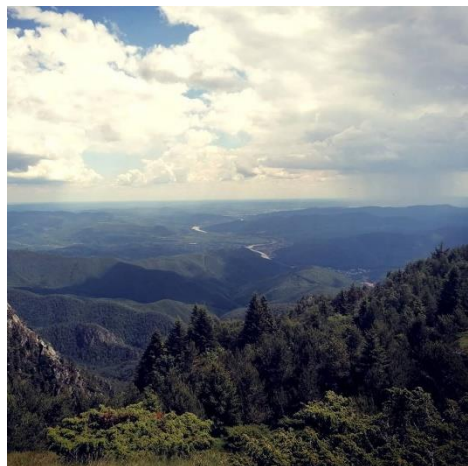
Rezervația Naturală Pădurea Călinești - Brezoi (inclusă în PN Cozia, în zona de protecție integrală - ZPI).

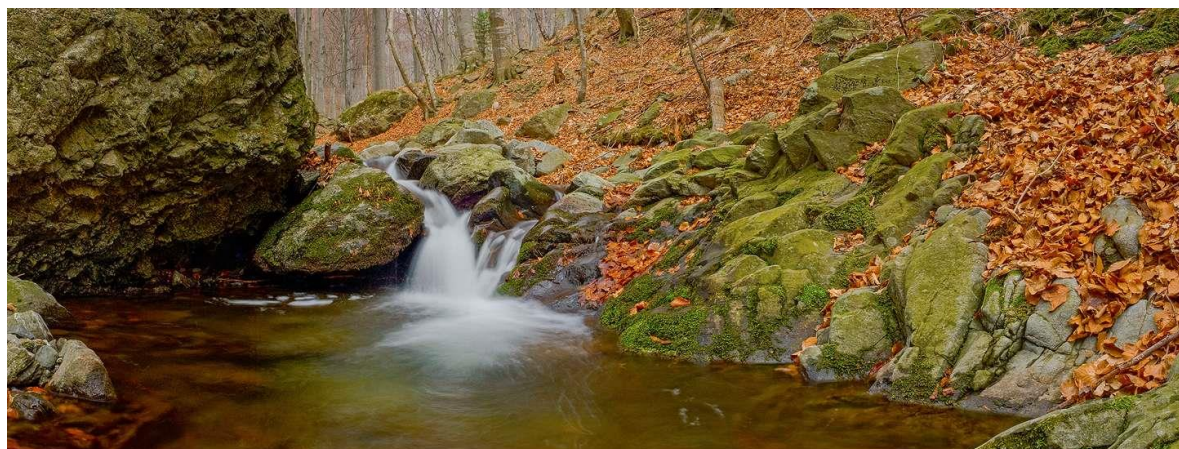
Parcul Național Cozia, denumit în continuare PN Cozia, a fost înființat prin Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 7/1990 și confirmat prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.



Situl de importanță comunitară, ROSCI0046 Cozia a fost declarat în baza Directivei Habitate - Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare.

PN Cozia face parte din categoria parcurilor naționale, ce are drept scop, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare: "protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice."





PN Cozia corespunde categoriei II IUCN - Parc național: o zonă naturală sau aproape naturală, de mari dimensiuni, cu speciile și ecosistemele specifice, desemnată pentru protejarea la scară largă a proceselor ecologice și care oferă cadrul pentru oportunități de tip spiritual, științific, educațional, recreațional și turistic, compatibile din punct de vedere cultural și al protecției mediului.

PN Cozia se află situat în partea central-sudică a Carpaților Meridionali, mărginit la nord de Depresiunea Loviștei, străvechea Terra Loystha, o vastă arie încărcată de istorie, cu multe localități, organizate odinioară în ținutul lui Seneslau, unde populația continuă tradițiile și obiceiurile străvechi.

La vest, PN Cozia este separat de restul Munților Căpățâniilor prin culmile: Frăsineiului, Dosul Pământului și Valea lui Stan.

La sud, parcul este delimitat de dealurile subcarpatice prin Depresiunea Jiblea-Berislăvești.

La est, versanții abrupti ai Coziei, Sturului și Pietrei Șoimului, delimitează PN Cozia de Mușcelele Topologului prin Șaua Groșilor și mai la nord, acesta se învecinează cu localitatea Poiana.

Față de depresiunile înconjurătoare ce au înălțimi relativ mici de 500-700 m, Masivul Cozia se detașează net, apărând din depărtări ca o cetate de stâncă cu abrupturi, cu contraforturi și cu o mulțime de turnuri marginale și interioare. Această arie montană este străbătută, pe direcția nord-sud, de apele râului Olt, realizând impresionantul Defileu Gura Lotrului - Cozia.



Teritoriul PN Cozia este cuprins aproximativ între: 24°10' și 24°26' longitudine estică, și 45°16' și 45°24' latitudine nordică.

Accesul în PN Cozia se face în principal prin DN 7/E 81, care este una din legăturile capitalei cu restul Europei. Distanțele față de principalele orașe din apropierea PN Cozia sunt de 25 km până la Râmnicu Vâlcea și de 45 km până la Sibiu. Distanța pe DN7/E 81 până la București este de 200 km. În vecinătatea PN Cozia se găsesc orașele Brezoi și Călimănești.

Din suprafața totală a PN Cozia de 16.813 ha, terenurile forestiere reprezintă 16.072 ha, având o pondere majoritară de aproximativ 96%. Dintre aceste suprafețe forestiere, în anul 2015, statul român administrează prin RNP-ROMSILVA un procent de aproximativ 54%, suprafață aflată pe raza ocoalelor silvice Călimănești și Voineasa din cadrul DS Vâlcea.

O parte din pădurile aflate în PN Cozia au redevenit proprietate a persoanelor fizice și juridice, prin aplicarea legilor funciare de după 1990: Legea nr. 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere, solicitate potrivit prevederilor Legii fondului funciar nr. 18/1991 și ale Legii nr. 169/1997, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr. 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente, cu modificările și completările ulterioare.

De menționat este faptul că până la publicarea Hotărârii Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor lege acestora, precum și publicarea Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 552/2003, în PN Cozia a fost retrocedat un procent mic de suprafețe forestiere.



Pajiștile montane, aflate în proprietatea statului până în 1990 au fost retrocedate foștilor proprietari după anul 1990.

Zonele culturale vecine PN Cozia sunt constituite din uat-urile Berislăvești, Brezoi, Călimănești, Perișani, Racovița, Sălătrucele, în care principalul obiectiv în raport cu activitățile propuse prin Planul de Management al PN Cozia îl constituie sprijinirea și promovarea culturii specifice și a practicilor tradiționale durabile ale comunităților.

Propunerile de organizare urbanistică prevăzute prin Planului Urbanistic General al comunei Sălătrucele și care au legătură directă cu suprafețele incluse în Parcul National Cozia si Situl Natura 2000 ROSCI0046 si ROSPA0025 Cozia - Buila - Vânturarița , sunt:

<i>Denumirea ariei naturale protejate</i>	<i>Habitatul in zona planului</i>	<i>Suprafata habitatului afectat</i>	<i>Categoria de folosința a terenului</i>	<i>Procentul</i>
Parcului Național Cozia	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) (850 ha)	2619 mp	Curti constructii CC	0,031%
ROSCI0046 Cozia	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) (850 ha)	2619 mp	Curti constructii CC	0,031%
ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița).	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) (850 ha)	2619 mp	Curti constructii CC	0,031%

II.5. Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării măsurilor din PUG comuna Sălătrucele județul Vâlcea

Analiza alternativei "0" (neimplementarea planului) se bazează pe gradul actual de cunoaștere și reliefează efectele asupra mediului pe care le va avea nerealizarea măsurilor propuse prin plan.

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și analiza situației economice și sociale a identificat o serie de aspecte privind evoluția probabilă a componentelor de mediu (apa, aer, sol). În aprecierea evoluției probabile a diferitelor componente de mediu s-a avut în vedere faptul că un P.U.G. creează un cadru pentru modernizarea și dezvoltarea zonei prin mijloace specifice. Astfel, un astfel de plan poate genera presiuni asupra unor componente de mediu, iar pe de altă parte poate soluționa prin mijloace urbanistice anumite probleme de mediu existente.



În continuare este prezentată sub formă tabelară evoluția factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, peisaj, mediu social și economic, în situația neimplementării PUG al comunei Sălătrucele.

Planul va asigura un cadru unitar privind posibilitățile de dezvoltare în context local și regional, urmărind asigurarea dezvoltării durabile pe termen mediu a zonei (5-10 ani). Reglementările configurativ-spațiale privind dezvoltarea în teritoriu sunt corelate cu aspecte economice și sociale, precum și cu aspecte ce vizează protecția mediului. Lipsa acestui document ar putea avea ca efect:

O cheltuie ineficientă a fondurilor prin suprapunerea unor cheltuieli pe baza unor decizii luate de diferite instituții;

Direcții antagonice de acțiune datorită lipsei unei viziuni unitare.

Lipsa /neimplementarea PUG poate duce la pierderea unei oportunități importante de considerare a aspectelor de mediu în politica urbanistică locală.

Un aspect important ce trebuie subliniat este acela că elaborarea și promovarea PUG comunei Sălătrucele creează cadrul adecvat de dezbatere și consultare publică asupra opțiunilor privind dezvoltarea zonei.

Tabel 2 Analiza neimplementării Planului

Aspecte de mediu relevante	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG
Aer	În lipsa unor investiții în infrastructura rutieră a comunei și corelat cu rularea autoturismelor vechi se înregistrează o creștere a emisiilor poluanților caracteristici gazelor de eșapament și a particulelor în suspensie.
Apă	Nerealizarea sau întârzierea realizării investițiilor de reabilitare privind sistemul centralizat de alimentare cu apă, canalizare și stația de epurare va contribui la deprecierea calității apelor subterane și a celor de suprafață de pe teritoriul comunei..
Sol	Menținerea unor practici agricole neconforme va contribui la reducerea capacității productive și de suport a solului.
Modificări climatice	Emisiile de gaze cu efect de seră din agricultură vor cunoaște o ușoară creștere pe fondul menținerii suprafeței agricole și a practicilor actuale.




Biodiversitate	Bogățiile naturale ale comunei Sălătrucele cuprind pajiștile, fânețele, zonele umede, zonele acvatic, păduri. Pe raza comunei Sălătrucele, județul Vâlcea – o parte din teritoriu se învecinează și cu Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița) care este frecventă de turiști de sfârșit de săptămână.
Managementul riscurilor de mediu	Nerealizarea investițiilor necesare pentru protecția împotriva inundațiilor, pentru combaterea alunecărilor de teren și pentru stoparea infiltrațiilor cu barită (norii de sondă) poate conduce la agravarea acestor fenomene și la producerea de pagube materiale și chiar pierderi de vieți omenești. În strânsă legătură cu aspectele de biodiversitate, este foarte probabil însă ca investițiile pentru protecția împotriva inundațiilor să genereze un impact semnificativ local prin întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă.
Conservarea /utilizarea eficientă a resurselor naturale	Neimplementarea și nerespectarea prevederilor privind protecția fondului forestier poate conduce la supraexploatarea acestei resurse. Lipsa politicilor privind economisirea și conservarea energiei și utilizarea resurselor regenerabile va face ca presiunea asupra resurselor naturale să crească.
Populația și Sănătatea umană	Lipsa îmbunătățirii practicilor actuale legate de gestiunea deșeurilor gospodărești și a celor din agricultură va conduce de asemenea la creșterea incidenței bolilor datorate acestor factori;
Peisajul natural	Lipsa unei viziuni durabile de dezvoltare va contribui la continua degradare a peisajului natural și a zonelor de interes cultural, peisagistic sau de agrement, precum și la extinderea urbanizării.
Transport durabil	Prin lipsa de investiții în infrastructura rutieră a orașului se vor menține un consum mai ridicat de combustibil și valori mai ridicate ale nivelului de zgomot și emisiilor poluanților în atmosferă.
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Insuficiența programelor de informare și sensibilizare a populației va face în continuare ca aceasta să fie în egală măsură expusă direct riscurilor legate de poluare, dar și să reprezinte un factor important de presiune asupra mediului înconjurător.

Alternativa neimplementării Planului Urbanistic General este defavorabilă majorității aspectelor relevante de mediu analizate anterior.

O mai bună concentrare a eforturilor și exprimarea unei viziuni unitare la nivelul orașului este necesară pentru maximizarea eforturilor de minimizare a externalizărilor de mediu și totodată de conservare a elementelor naturale valoroase ca fundament principal în dezvoltarea durabilă a localităților (protecția pădurilor și a pajiștilor este esențială pentru dezvoltarea turismului).

Considerarea rezultatelor evaluării de mediu va permite o mai bună adresare față de nevoile de protejare a mediului înconjurător și o îmbunătățire a efectelor pozitive în urma implementării planului.



CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI - PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR PROPUSE PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Din analiza obiectivelor prevăzute în Planul Urbanistic General al comunei Sălătrucel se poate aprecia că toate propunerile sunt în corelare cu prevederile legislației sectoriale (sănătate, transport, etc.) și cu prevederile legislației în domeniul protecției mediului și nu aduc atingere acestuia.

Aplicarea măsurilor prevăzute în PUG limitează fenomenele de poluare și asigură baza dezvoltării durabile a comunei Sălătrucel.

III.3. Caracteristici ale factorului de mediu apă

Apa reprezintă o resursă naturală regenerabilă, vulnerabilă și limitată, element indispensabil pentru viață și pentru societate, materie primă pentru activități productive, sursă de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic. Apele fac parte integrantă din patrimoniul public. Protecția, punerea în valoare și dezvoltarea durabilă a resurselor de apă sunt acțiuni de interes general.

Gospodărirea apelor constituie ansamblul de lucrări, măsuri și acțiuni având drept scop: asigurarea resurselor de apă necesare desfășurării activităților umane; prevenirea, combaterea și eliminarea efectelor acțiunilor daunătoare asupra apelor, inclusiv măsurilor de alarmare, de intervenție și de refacere după producerea acestor efecte; conservarea resurselor de apă pentru generațiile viitoare; eliminarea influențelor defavorabile ale activităților umane asupra apelor; menținerea funcțiilor naturale ale apei. Directivele europene în domeniul calității apelor, transpuse integral în țara noastră, au ca scop: păstrarea calității corespunzătoare a apei, în vederea utilizării, reducerea poluării la surse, managementul durabil al apelor la nivelul bazinului hidrografic.

Starea factorului de mediu „Apele”

Relieful comunei este drenat de bazinul hidrografic al Coiscai al cărui curs este chemat de nivelul de bază coborât ce-l formează valea Oltului.



Lunca actuala a Vaii Coisca pe raza comunei are o latime variabila de 150-200 m in medie crescand in aval. Ea este formata din acumulari de depozite poligene de pietrisuri, rulate uneori in blocuri mari , albia minora prezentand numeroase deplasari si brate parasite.

Un parau important din rețeaua hidrografica este Patestiul care se varsa in Coisca si are un rol important in formarea reliefului comunei.

Dintre factorii meteo-climatici, precipitațiile asigura posibilitatea completarii resurselor de apa iar potentialul evapotranspiratiei pierderile din bilantul hidrologic.

In zona muntoasa dar si in cadrul gruiurilor montane inalte ce fac trecerea catre zona depresionara , solurile avand in cea mai mare parte o buna permeabilitate, precipitațiile nu asigura valori ridicate ale scurgerilor din cauza infiltratiilor , apele infiltrate fiind protejate de evapotranspiratie si alimentand apele freatice si subterane asigura scurgeri lente si aproape continui prin sol alimentand paraiele.

Tipul de alimentare a paraului principal care dreneaza intreaga zona direct si prin afluentii sai este pluvio-nival. Valea Coisca cu directie est-vest, este o vale tipic subsecventa si alimenteaza pe partea stanga raul Olt imediat la sud de iesirea acestuia din defileu. Are o lungime de 15 km. iar suprafata intregului sau bazin este de 95 km.p. . Strabate axial depresiunea intre Scaueni si Jiblea, separand interfluviile prelungi si inguste coborate din muntele Cozia, de cele mai inclinate din sud. Are o vale larga si un debit foarte puternic intermitent.

Din nord primeste cel mai important afluent din teritoriu, Valea Salatruc, vale cu obarsie in evantai si care-si aduna apele de sub muntele Cozia si din zona culmii Mocirlele.

Catre extremitatea de nord-vest muntele Cozia este drenat de afluentii ai vaii Pausa si mai la sud de paraul Noroaielor, vai reprezentative pentru teritoriul din vecinatatea vestica. Alte vai mai importante sunt V. Seaca in extremitatea de est si V. Badei care vine din zona deluroasa de sud.

Nivelul panzei pedofreatce este mai mare de 5 sau 10 m iar cea mai mare parte a teritoriului exceptand zona mai joasa a vailor sau a valcelor ce constituie obarsia unor vai secundare din sectorul deluros terminal si sectoarele de lunca a paraului Coisca.

Impactul asupra mediului este dat în principal de:

- calitatea necorespunzatoare a apei de băut (cu conținut ridicat de nitrați și încărcare microbiologică ridicată în toate sursele de apă potabilă organizate ale comunei),



datorită provenienței sale mai ales din fântânile existente în gospodăriile populației și care este consumată ca atare. Se impune urmărirea calității apei potabile prin analize de potabilitate a fantanilor; , promovarea alimentării cu apa centralizată;

- depozitarea în spatele curților, pe malul apei a resturilor menajere rezultate din gospodăriile oamenilor, aceasta constituind astfel un factor de risc în poluarea apelor din zona care în urma pătrunderii în pânza freatică determină apariția nitraților în apă, constituind astfel un factor de risc în poluarea apelor din zonă. Din activitățile comunei, în special agrozootehnice, pot rezulta ape uzate care deversate (direct sau accidental) în apele din receptorii naturali din zona și pot să le deterioreze calitatea. De asemenea și apele menajere ale comunei (toate localitățile) constituie o sursă de poluare pentru apele din zonă.
- în comuna nu există un sistem organizat pentru practicarea agriculturii, aceasta realizându-se individual cu folosirea substanțelor pesticide necontrolat fiind posibil ca excesul din aceste substanțe să se infiltreze în stratul freatic. De asemenea, utilizarea ca îngrășăminte a gunoierului de grajd și deșeurilor fecaloid-menajere, depozitarea deșeurilor menajere în spatele curților și în locuri neamenajate pot duce la infestarea pânzei freactice și justifică prezența nitraților și a încărcării microbiologice. Impactul este redus în absența unor surse majore de poluare a apelor.

Principala problemă o reprezintă depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile apelor curgătoare, în absența unor amenajări pentru depozitarea controlată. Nu se poate face o evaluare globală a impactului acestei poluări.

SITUAȚIA EXISTENTĂ - Alimentarea cu apă a comunei Sălătrucele

- **Alimentare cu apă**
 - **Descrierea sistemului de alimentare cu apă**
 - **Debitul și calitatea surselor de apă**
 - **Aductiune**
 - **Stații de tratare**
 - **Inmagazinarea apei de consum și compensare**
 - **Reteaua de distribuție pe zone de presiune**
 - **Probleme conflictuale și disfuncționalități constatate**

Alimentarea cu apă a comunei Sălătrucele se realizează din următoarele surse :

- apă preluată din sursa Bradisr printr-o rețea de aductiune din PEHD, de 200 mm cu lungimea de 1880 m legată la aductiunea Bradisr pe raza orașului Calimanești ;



- prin acest sistem de alimentare cu apa se asigura alimentarea vechiului sistem al comunei Sălătrucele care nu asigura calitatea si continuitatea serviciului de furnizare apa ;
- Satul Seaca este alimentat din sistemul de alimentare cu apa al comunei Berislavesti printr-o conducta din PEHD, de 63 mm.

Aductiunea si transportul apei se realizeaza printr-un sistem de conducte cu diametrele cuprinse intre 110 si 220 mm cu lungimea totala de 3642 m, din care 800 m in conservare.

Deoarece rezervoarele de pe vechiul sistem sunt in conservare, compensarea consumului de apa se asigura prin convertizoarele de frecventa ce echipeaza electropompele.

Reteaua de distributie este formata din conducte PEHD cu diametre cuprinse intre 32mm si 90 mm are o lungime de 8545 m.

Pe reseaua de distributie a comunei sunt amplasati 4 hidranti subterani.

SITUAȚIA EXISTENTĂ - Canalizarea comunei Sălătrucele

- **Canalizare**
 - **Reteaua de canalizare**
 - **Statia de epurare a localitatii**
 - **Probleme conflictuale si disfunctionalitati constatate**

Reteaua de canalizare gravitacionala realizata in sistem mixt este constituita din conducte PVC cu diametre nominale de 250 mm si 315 mm cu lungimea totala de 13.899 m.

Statia de epurare a apelor uzate este monobloc cu unitate biologica formata din doua module cu capacitatea fiecare de 160 mc/zi . Datorita amplasamentului acesteia (foarte aproape de imobile) si pentru optimizarea exploatarei se asigura transportul apelor uzate colectate pe raza comunei Sălătrucele la statia de epurare Calimanesti.

CANALIZARE PLUVIALA

In prezent, apele de ploaie aferente zonei studiate se scurg natural spre santurile deschise , existente pe marginea drumurilor, spre viroagele naturale.



Prevederile Planului Urbanistic General al comunei Sălătrucele în privința alimentării cu apă potabilă:

Lucrări prioritare

- ✓ Ca lucrări prioritare în domeniul alimentării cu apă potabilă sunt următoarele:
- ✓ Extinderea rețelei de alimentare cu apă la toți locuitorii comunei
- ✓ Contorizarea 100% a consumurilor de apă pentru populație și agenți economici;
- ✓ Lucrări de materializare și menținere a perimetrelor de protecție sanitară;
- ✓ Economisirea resurselor de apă prin evitarea pierderilor la transport și distribuție;
- ✓ Extinderea capacităților instalate la sursă și a rețelelor de distribuție, după caz.

Condiție obligatorie:

Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanitate publică privind mediul de viață al populației cu privire Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apă a localităților

- ✓ Sistemele de aprovizionare cu apă a localităților trebuie să fie autorizate și să furnizeze apă potabilă în cantitatea necesară și de o calitate care să respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât să nu afecteze starea de sănătate a consumatorilor.
- ✓ Apa de suprafață sau de profunzime, folosită ca sursă pentru sistemele de aprovizionare cu apă a localităților, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:
- ✓ calitate corespunzătoare categoriei de folosință într-un procentaj de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
- ✓ debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variabilitățile zilnice și sezoniere ale cererilor de apă și tendința de dezvoltare a localității (populație, edilitar).
- ✓ Distribuitorul/producătorul are sarcina de a asigura cantitatea minimă de apă necesară pe zi pentru un locuitor, care este de 50 l. Cantitatea este estimată numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale și preparării hranei.
- ✓ În situații de calamități naturale, autoritățile publice locale trebuie să asigure populației care nu are acces la apă potabilă o cantitate minimă de 5 l/persoană/zi de apă potabilă.
- ✓ Sursa de apă folosită pentru aprovizionarea cu apă a localităților trebuie să fie protejată împotriva tuturor activităților poluatoare prin perimetre de protecție sanitară și prin



controlul activitatilor poluante din teritoriul aferent, conform prevederilor legale în vigoare. Stabilirea perimetrelor de protecție sanitara se face individualizat pentru fiecare sursa, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele în vigoare și cu legislația din domeniu în vigoare.

- ✓ Sursele de apă de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate și construite pe terenuri nepoluante agricol sau industrial, să fie protejate contra siroirilor de apă și împotriva inundațiilor. Zona de extracție trebuie să fie protejată sanitar, în conformitate cu normele legale în vigoare, astfel încât să se prevină accesul public și al animalelor. De asemenea, zona trebuie să fie prevăzută cu pantă de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în sezoanele cu precipitații atmosferice.
- ✓ Sursele de apă de suprafață trebuie să fie protejate de activitățile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- ✓ Administrația locală sau administratorul sursei de apă va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitară asupra restricțiilor de utilizare a acestora.
- ✓ În situația în care există obiective economico-sociale riverane sursei de suprafață sau sursa este folosită pentru o durată lungă de timp pentru un anumit scop și astfel se creează imposibilitatea asigurării perimetrelor de protecție sanitară, se admite reducerea acestora la regimul sever de protecție sanitară și se adaptează tehnologia de tratare a apei în consecință.
- ✓ Tehnologiile de tratare a apei trebuie proiectate, în funcție de condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedurilor de tratare trebuie să fie protecția consumatorilor față de germeni patogeni și substanțe chimice cu risc pentru sănătatea umană.
- ✓ Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să parcurgă următoarele etape, după caz:
 - ✓ îndepărtarea suspensiilor prezente în apă, prin sedimentare;
 - ✓ folosirea unor substanțe cu rol de coagulanți pentru conglomerarea suspensiilor, rămase după sedimentarea apei;
 - ✓ filtrarea apei, prin care se reduc suspensiile foarte fine, conținutul de germeni, dar și o parte din substanțele organice din apă;



- ✓ dezinfectia, prin care sunt distrusi germeii patogeni, iar cei saprofiti sunt adusi la conditiile de potabilitate, conform legislatiei în vigoare.
- ✓ În functie de calitatea apei la sursa se vor introduce si alte etape de tratare a apei, astfel încât sa se asigure calitatea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare.
- ✓ Reteaua de distributie a apei trebuie sa asigure regimul continuu, cantitatea necesara si sa nu permita contaminarea exterioara.
- ✓ Proiectarea retelelor de distributie trebuie sa tina seama de topografia, amplasarea si marimea localitatii.
- ✓ Rezervoarele de apa (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate si realizate încât sa nu permita contaminarea exterioara.
- ✓ Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substante chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apa potabila avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.
- ✓ Localitatile trebuie sa dispuna de rezerve de apa potabila pentru acoperirea minimului necesar pentru o perioada de 12 ore de întrerupere a aprovizionarii cu apa potabila.
- ✓ Proiectarea instalatiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinate si a retelelor de distributie trebuie sa prevada posibilitatea de evacuare a apelor de spalare si accesul pentru recoltarea de probe, în vederea efectuării monitorizării de control si a celei de audit a calitatii apei potabile. Spalarea, curatarea si dezinfectia periodica si, ori de câte ori este necesar, a instalatiilor de tratare, a rezervoarelor de înmagazinai si a retelei de distributie sunt obligatorii. Materialele si substantele de curatare si dezinfectie trebuie sa aiba aviz/autorizatie emis/emisa de Comisia Nationala pentru Produse Biocide si sa se utilizeze conform instructiunilor.
- ✓ Exploatarea si întretinerea sistemelor de tratare, înmagazinare si distributie a apei potabile si controlul calitatii apei produse revin producatorilor/distribuitoilor de apa potabila.
- ✓ Monitorizarea calitatii apei potabile va fi efectuata conform prevederilor legale în vigoare.



Prevederile Planului Urbanistic General al comunei Sălătrucele în privința managementului apelor uzate:

- > ***Ca lucrări prioritare în domeniul canalizării apelor uzate, sunt următoarele:***
 - Racordarea la sistemele de canalizare existente a populației, a agenților economici și obiectivelor social - culturale;
 - Lucrări de materializare și menținere a perimetrelor de protecție sanitară în zona stațiilor de epurare;
 - Limitarea deversărilor directe de ape uzate în receptorii naturali și pe sol până la dispariția în totalitate;
 - Realizarea de instalații proprii de preepurare pentru apele uzate provenite din activități poluante ale agenților economici.

- > ***Condiție obligatorie:***
 - **Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației cu privire la stabilirea zonei de protecție pentru stațiile de epurare:**
 - o **Statii de epurare a apelor uzate: - 300 m**
 - o **Statii de epurare de tip modular (containerizate): - 100 m**
 - o **Statii de epurare a apelor uzate industriale: - 300 m**
 - o **Paturi de uscare a namolurilor: - 300 m**
 - o **Bazine deschise pentru fermentarea namolurilor: - 500 m**

III.2. Caracteristici ale factorului de mediu aer

Condițiile climatice ale comunei Sălătrucele sunt date de interacțiunile factorilor radiativi, circulația generală a atmosferei, caracterul depresionar al reliefului și faptul că masivul Cozia reprezintă un paravan în calea maselor de aer din N și N-V.

Specificul climei este temperat continentală în general blândă, fără schimbări bruște de temperatură.

Temperatura aerului – izoterma medie anuală este de 8 grade C și înconjoară comuna pe zona deluroasă. Luna cea mai rece este ianuarie. Numărul zilelor de iarnă cu temperaturi



sub 0 grade C este de 65-70 zile. Luna cea mai calduroasa este iulie cu temperaturi medii de 20-22 grade C. Numarul zilelor cu temperaturi peste 20 grade C este redus la 30 – 35 zile.

Cea mai mare cantitate de precipitatii se inregistreaza in parte de nord a comunei pe culmile muntilor Cozia si in zona dealurilor inalte inregistrandu-se 850-1200l/mp, 65% din cantitatea anuala de precipitatii se inregistreaza in perioada 1 aprilie – 30 septembrie.

Luna cea mai ploioasa este iunie cu 120 – 140 l/mp iar cea mai secetoasa februarie - martie 50 l/mp.

Studiul regimului eolian indica caracterul adapostit al zonei, o frecventa o au vanturile din N si NV, viteza vantului nu depaseste 2,5 m/s decat in cazuri rare. Vanturile cele mai frecvente sunt iarna. Vara se simte briza de munte ce confera in permanenta un aer proaspat.

Inghetul apare in intervalul 11-21 octombrie si tine pana in a doua decada a lunii aprilie.

Din punct de vedere climatologic Masivul Cozia, ca de altfel întreaga zonă a PN Cozia, prin așezarea sa geografică are câteva particularități: culmile înalte ale Munților Făgăraș situate în partea nordică protejează această zonă de curenții reci și de precipitațiile excesive iar în partea sudică se simte influența curenților calzi, submediteraneeni, care urcă pe Defileul Oltului, pe văile și fețele cu expoziție însorită. De asemenea, structura mineralogică a rocilor, în care predomină gnaisele de Cozia și gresiile, precum și poziția izolată a văilor și stâncilor, favorizează formarea de microclimate locale, caracterizate în general prin temperaturi și precipitații moderate.

Clima în general este mai caldă decât în restul Carpaților Meridionali, având o temperatură medie anuală de circa +3,3° C și o medie a precipitațiilor de 1015 mm/an, înregistrate în zonele înalte ale masivului. Pe măsură ce altitudinea scade, temperatura crește și precipitațiile scad, ajungându-se la valori medii anuale de +10° C și respectiv 700 mm în zona Defileului Oltului. Amplitudinea termică în Masivul Cozia este de 19,7 °C, aspect care denotă un regim termic moderat.

Regimul pluviometric este echilibrat în timpul anului, cele mai mari precipitații înregistrându-se în lunile mai, iunie, iulie. De obicei nu se înregistrează perioade de secetă, iar frecvența ploilor torențiale este scăzută.

Regimul eolian este influențat de așezarea geografică a Masivului Cozia, constatându-se vânturi predominante din sud, sud-vest și nord-vest cu viteze mai mici primăvara și mai



mari toamna. Iarna se pot înregistra vânturi cu viteze de peste 3m/s care străbat Defileul Oltului.

Modificări climatice

Prin Legea nr. 3/2001 România a ratificat Protocolul de la Kyoto, anagajându-se să reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu 8% în perioada 2008-2012, comparativ cu anul de referință 1989. Dinamica acestor emisii în intervalul de timp scurs din anul 1989 a cunoscut un trend descendent în intervalul 1989 - 1999 (o scădere a emisiilor cu ~50% față de anul 1989) datorat în principal declinului activităților economice, urmat de o tendință de creștere a emisiilor în intervalul 2000 - 2004, reflectând dezvoltarea economică din această perioadă, și o ușoară tendință de scădere în ultimii ani, datorată îmbunătățirilor tehnologice. Estimările făcute până în prezent, pe baza acestei tendințe de creștere a emisiilor gazelor cu efect de seră, indică ca fiind foarte probabilă îndeplinirea țintei stabilite pentru 2012.

La nivel național, cea mai mare contribuție la emisiile totale de gaze cu efect de seră o deține dioxidul de carbon (71.39% - valoarea medie 1989 - 2007), urmat de CH₄ (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) și N₂O (10.7% - valoarea medie 1989 - 2007).

Estimarea impactului schimbărilor climatice asupra României s-a realizat printr-un studiu al Academiei Române, în care s-au selectat diferite Modele de Circulație Generală a atmosferei, care reflectă cel mai bine condițiile din țara noastră. Conform rezultatelor generate de aceste modele, în condițiile dublării concentrației dioxidului de carbon în atmosferă, se așteaptă pentru deceniile următoare o creștere a temperaturii medii globale cuprinsă între 2,4 și 7,4°C. Impactul schimbărilor climatice se reflectă în: creșterea temperaturii medii cu variații semnificative la nivel regional, diminuarea resurselor de apă pentru populație, modificarea ciclului hidrologic, sporirea suprafețelor aride, modificări în desfășurarea anotimpurilor, creșterea frecvenței și intensității fenomenelor climatice extreme, reducerea biodiversității etc.

Pentru România, modificarea condițiilor climatice regionale și locale influențează ecosistemele, așezările umane și infrastructura. Evenimentele meteorologice extreme (furtuni, inundații, secete) sunt tot mai frecvente, iar pagubele produse de acestea sunt semnificative. Predicțiile bazate pe efectele schimbărilor climatice globale arată o creștere a frecvenței de apariție a evenimentelor meteorologice extreme.

Efectele schimbărilor climatice se manifestă în mediul rural, dar și urban prin



afectarea negativă a producției agricole, dar și a biodiversității. S-a pus de asemenea în evidență faptul că, datorită creșterii temperaturilor și scăderii volumului precipitațiilor, în zonele împădurite joase și deluroase se va înregistra în anii următori o scădere considerabilă a productivității pădurilor.

La nivelul comunei Sălătrucel nu există un inventar al emisiilor de GES din diferite surse. **Sectorul industrial poluant major pentru aer, este practic inexistent pe teritoriul comunei.**

Surse și poluanți generați

Activitățile desfășurate pe teritoriul **comunei Sălătrucel** și care pot avea un impact potențial asupra factorilor de mediu se încadrează în patru mari domenii:

- activități social - culturale;
- activități economice și prestări servicii;
- activități specifice desfășurate în gospodăriile populației și anexele acestora;
- activități diverse.

Din activitățile menționate sunt identificate și caracterizate următoarele surse de poluanți atmosferici:

- *surse organizate, staționare și temporare* de poluare: coșurile sobelor prin care se pot evacua în atmosfera gaze de ardere, pulberi. În urma arderii, efluenții gazoși pot conține în principal *bioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi, etc.* funcție de combustibilul utilizat (lemn de foc și carbune);
- *surse mobile (trafic):* gazele de esapament; surse difuze de poluare pot apărea în *zona exploatării și prelucrării lemnului, zona unităților industriale, zona căilor de comunicație și transport, zona construcțiilor tehnicoedilitare, gospodărire comunală și cimitire;*

În absența unor surse majore și permanente de poluare a aerului nu sunt necesare măsuri speciale, specifice.

Sunt necesare unele măsuri punctuale:

- la arderea deșeurilor în gospodăriile populației să nu fie arse ambalaje sau alte materii și materiale (recipienți din plastic, obiecte din cauciuc s.a.) care să emane în atmosfera substanțe toxice, periculoase.



- In perioada caldă a anului depozitarea de materii organice poate crea inconfort prin emisia de substanțe urât mirositoare (amoniac, hidrogen sulfurat s.a.), de aceea este necesară (iar PUG-ul prevede) delimitarea și amenajarea unui depozit temporar pentru deșeurile animaliere.

Prevederile Planului Urbanistic General al comunei Sălătrucele în privința îmbunătățirea calității aerului:

Presupunem ca este posibil ca în viitor pe teritoriul **comunei Sălătrucele** să se dezvolte obiective cu activități noi și care, ar putea constitui surse de poluare pentru aer.

Natura și gradul de dezvoltare a acestor obiective, precum și dinamica creșterii economice nu se cunosc, dar se impun măsuri care să diminueze poluarea aerului prin:

- respectarea legislației pe linie de mediu existentă, astfel încât viitoarele obiective să nu funcționeze decât în baza *acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului*;
- obiectivele existente să fie supuse *reevaluării din punct de vedere al emisiilor* obținându-se de către acestea *autorizația de mediu*, eventual *reautorizarea* pentru cele care dispun deja de acest document;
- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
- la amplasarea în teritoriu a obiectivelor trebuie să se țină cont și de faptul că unele dintre condițiile mediului geografic local pot asigura procesele de autoepurare naturală a aerului.

Fenomenele meteorologice care pot influența nivelul de poluare al comunei sunt:

- *curenții de aer (vânturile)* au un caracter puternic depoluator la viteze > 3 m/sec.;
- *calmul atmosferic* înregistrează o frecvență medie anuală de aprox. 31% și favorizează stagnarea noxelor atmosferice în jurul surselor de emisie;
- *inversiunile termice*, însoțite de stări de calm atmosferic, ceața și depuneri de chiciura, sunt mai frecvente și au o intensitate mai mare iarna, în condițiile stratificării aerului rece deasupra culoarului de vale. *Apariția unor astfel de situații meteosinoptice pot favoriza*



stagnarea noxelor atmosferice în jurul surselor de emisie.

- îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor menajere de la populație;
- se va stabili amplasamentul pentru depozitare cadavre tip PROTAN .
- **In vederea realizării de minimul necesar de 26 mp de spațiu verde pe cap de locuitor se propune realizarea de spații verzi de protecție între zonele de locuit și unitățile economice, care să absoarbă noxele, în lățime de 10 m, precum și spații verzi de aliniament în lungul arterelor importante, în lățime minimă de 5 m.**

Respectarea prevederilor legislative în vigoare:

- **Directiva 2008/50/CE** privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa
- **Legea nr. 104/15.06.2011** privind calitatea aerului înconjurător (publicată în Monitorul Oficial nr. 452/28.06.2011)
- **Legea nr. 271/23.06.2003** pentru ratificarea protocoalelor Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, adoptate la Aarhus la 24 iunie 1998 și la Gothenburg la 1 decembrie 1999 (publicată în Monitorul Oficial nr. 470/01.07.2003).

III.3. Caracteristici ale factorului de mediu sol

Având în vedere poziția perimetrului construibil, coloana litologică tip probabilă a zonei, tipul construcției se preliminează că realizarea acestora prin prisma criteriilor de risc geotehnic, este de categoria 1 (risc geotehnic redus).

Sucesiunea litologică interceptată în zona de investigare se prezintă astfel:

- Strat sedimentar alcătuit din teren vegetal urmat de argile prăfoase -nisipoase galben-cafenii, plastic vârtoase cu macropori și rădăcini de plante;

Din punct de vedere al riscurilor seismice, comuna Sălătrucele poate fi afectată de undele telurice de tip transversal (P) și de tip vertical (S) produse de cutremurele de pamant de natura tectonica cu epicentrul în Munții VRANCEA . Intensitatea cutremurelor poate ajunge până la 6,5 – 7,3 grade pe scara *Richter*, ceea ce implică un risc mediu spre ridicat de distrugere și avariere a obiectivelor industriale și civile, cât și a rețelelor de electricitate.



În ultimele decenii, cele mai importante evenimente seismice s-au produs la 04.03.1977 (7 grade Richter), 31.08.1986 (5,9 grade Richter) și 18.11.2004 (5,3 grade Richter) care au fost resimțite la locuitori de la casa de pe întreg teritoriul comunei Sălătrucele dar nu au fost înregistrate victime sau pagube materiale majore.

Principalele tipuri de sol predominante în zona Sălătruceleului sunt :

- solurile brune de pădure puternic podzolite și podzoluri secundare ;
- soluri brune argilo – iluvionare ;
- solurile brun – montane de pădure ;

Reacția acestor soluri este slab acidă cu un PH cuprins între 5 – 6.

Terenurile din această zonă sunt terenuri acide de tip aluvional, frecvent gleizate cu rezerva de humus, slabă sau medie, având în general capacitate de productivitate agricolă având condiții acceptabile pentru majoritatea culturilor.

Surse de poluare a solurilor

Se pot considera surse de poluare a solului următoarele activități desfășurate pe raza comunei:

- zona căilor de comunicație și transport;
- zona construcției tehnico-edilitare;
- gospodărire comunală și cimitire;
- zona instituțiilor și servicii de interes public și gospodării individuale;
- activități în domeniul industriei, agriculturii și serviciilor.

Identificarea și caracterizarea surselor de poluanți ai solului:

- > colectarea, depozitarea deșeurilor solide provenite de la toate activitățile, în spații neamenajate pentru acest scop (în gospodăriile individuale);
- > activitățile din agricultura prin aplicarea necontrolată și în exces de îngrășăminte chimice.

Funcție de natura substanței și de gradul său de agresivitate asupra solului, de cantitatea și timpul de staționare pe sol, de gradul de înclinare a terenului, de proprietățile fizice ale solului (permeabilitate, porozitate, granulometrie) efectul poate fi mai mare sau mai mic.



Prevederile Planului Urbanistic General al comunei Sălătrucele, în privința protecției solului

Prin realizarea obiectivelor din **PUG comunei Sălătrucele** și a priorităților, prin asigurarea unei funcționări normale a unităților, dar mai ales prin asigurarea colectării selective și depozitarea controlată a deșeurilor și prin înființarea unui serviciu de colectare și transport a deșeurilor urbane la stația de transfer, considerăm ca impactul asupra solului se va reduce.

Datorită antropizării au fost posibile modificări în activitatea biologică a solurilor, a calității, vulnerabilității și rezistenței acestuia.

Intrucât îngrășămintele chimice se folosesc, după 1989, pe scara mult mai redusă prezența unor compuși chimici remanenți în sol poate fi considerată doar ca o ipoteză.

Utilizarea îngrășămintelor organice pe terenurile localnicilor nu prezintă probleme majore privind riscul de poluare a solurilor.

Amplitudinea acesteia depinde foarte mult de relația dintre:

> natura și cantitatea substanței, condițiile exterioare (care pot amplifica procesul de transfer a substanței pe profilul de sol), caracteristicile solului și durata de persistență a substanței pe sol.

Pentru evitarea și reducerea poluării solului sunt necesare următoarele:

> identificarea zonelor afectate de eroziunea terenurilor și stabilirea unor măsuri de diminuare a impactului în baza unor studii de specialitate;

> conformarea la legislația în vigoare în ceea ce privește gestionarea deșeurilor;

> practicarea unei agriculturi ecologice conform CODULUI DE BUNE PRACTICI AGRICOLE.

III.4. Gestunea deșeurilor

Gestiunea deșeurilor în România este reglementată prin Legea nr. 211 din 15.11.2011 privind regimul deșeurilor. Aceasta transpune Directiva 2008/89/CE (Directiva Cadru a Deșeurilor) .

Din activitățile desfășurate pe teritoriul **comunei Sălătrucele, jud. Vâlcea** rezulta



următoarele tipuri de deșeuri:

- din **zona gospodăriilor individuale** în care se cresc animale pot rezulta *dejectii solide, cadavre de animale, materialul folosit ca pat pentru animale și păsări (talas, rumegus), deșeuri metalice și nemetalice, de mase plastice, uleiuri uzate, resturi de plante, ambalaje diverse (hârtie, metalice, material plastic)*, pot rezulta de asemenea *deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase*;
- din **zona instituțiilor și serviciilor de interes public** pot rezulta în general deșeuri solide (*metalice, nemetalice, hârtie, lemn, uleiuri uzate, anvelope, acumulatori, deșeuri textile*). Mai pot rezulta deșeuri *din activitatea de ocrotire a sănătății umane sau din activități veterinare, deșeuri municipale, etc.*
- din **zona căilor de comunicație și de transport** pot rezulta *deșeuri de cuvertura asfaltică în urma deteriorării și reparației drumurilor, pamânt contaminat, infiltrarea apelor meteorice în sol.*
- din **zona de agrement** nu rezulta deseuri specifice în afara celor urbane;
- din **zona construcțiilor tehnico-edilitare** pot rezulta *deșeuri de natura diversă însoțite de emisii, etc.*
- din **zona gospodării comunale și cimitire** pot rezulta deșeuri de natura diversă, solide.

Situația actuală

În comuna Sălătrucele nu există factori industriali care contribuie la poluarea mediului înconjurător al comunei.

Poluarea se realizează din deversarea deșeurilor în locuri neamenajate, care deterioarează terenul în locurile unde este depozitat.

Dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodărire comunala și salubritate și organizarea sistemului de colectare selectivă, a spațiului de depozitare temporară și transportul deșeurilor fac parte din viziunea administrației în următorii ani pentru dezvoltarea durabilă a comunei.

Deșeurile menajere vor fi colectate utilizând sistemul de colectare la punct fix, de unde vor fi preluate și transportate de către operatorii contractanți

Recomandăm înființarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar;

Recomandăm amplasarea unor platforme de depozitare a gunoierului



animalier în zona fermelor (platformă gunoi grajd). Aceasta va fi prevăzută cu zona de protecție sanitară de minim 500 m față de ultima locuință sau 1000 m în cazul dejecțiilor porcine.

Gunoii de grajd: Se va depozita pe o platformă situată în localitatea Sălătrucele, propusă prin PUG, specificată în planșa de reglementări și pentru care este prevăzută și zona de protecție impusă prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viață al populației.

- ✓ Depozite pentru colectarea și pastrarea produselor de origine animală: - 300
- ✓ Platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale din exploatarea zootehnice, platforme comunale:
 - ✓ 500 m
 - ✓ Platforme pentru depozitarea dejecțiilor porcine: - 1.000 m.

În cadrul platformei pentru gunoiul de grajd se va amenaja o celulă pentru compostarea resturilor vegetale în conformitate cu prevederile Legii nr. 181 din 19 august 2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile

Cimitirele existente satisfac în prezent necesarul de capacitate, fiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

În cadrul comunei Sălătrucele nu sunt amenajate depozite pentru colectarea deșeurilor.

Respectarea prevederilor legislative pentru sol subsol, în vigoare:

- HG nr. 1408 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului publicat în MO nr. 802 / 23.XI.2007 - Partea I
- HG nr. 1403 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate publicat în MO nr. 804 / 26.XI.2007 - Partea I

Respectarea prevederilor legislative pentru gestiunea deșeurilor, în vigoare:

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor
- HOTĂRÂRE nr. 1470 din 9 septembrie 2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor
- HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
 - HOTĂRÂRE nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor
 - HOTĂRÂRE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului



- HOTĂRÂRE nr. 1292 din 15 decembrie 2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- ORDIN nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor
- ORDIN nr. 1230 din 30 noiembrie 2005 privind modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor
- ORDIN nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri
- ORDIN nr. 775 din 28 iulie 2006 pentru aprobarea Listei localităților izolate care pot depozita deșeurile municipale în depozitele existente ce sunt exceptate de la respectarea unor prevederi ale Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- Directiva Consiliului nr. 86/278/CEE privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare
- ORDIN nr. 344/708 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură
- ORDIN nr. 27 din 10 ianuarie 2007 pentru modificarea și completarea unor ordine care transpun acquis-ul comunitar de mediu

CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG

IV.1. Probleme de mediu existente, relevante pentru P.U.G.

Aspect de mediu	Probleme de mediu relevante pentru P.U.G.
Apa	<ul style="list-style-type: none"> * Neracordarea tuturor locuințelor la un sistem de alimentare centralizat cu apă potabilă și canalizare * Inexistența unui sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate menajere pentru toți locuitorii comunei. * Nemarcarea tuturor zonelor de interdicție sanitară cu regim sever * Nemarcarea zonelor de protecție sanitară pe principalele cursuri de apă * Nemarcarea zonelor de protecție sanitară în imediata vecinătate a fântânilor * Inexistența sistemelor de colectare a apelor pluviale și deversarea lor în rigole și de acolo, mai departe, în corpurile de apă de suprafață
Aerul	<ul style="list-style-type: none"> * Calitatea aerului este, în general una bună, agenții economici nefiind poluatori principali. * Se identifică poluarea aerului cu particule în suspensie și noxe din cauza circulației pe drumuri nemodernizate a vehiculelor de mare tonaj.
Solul	<ul style="list-style-type: none"> * S-au identificat, pe teritoriul comunei, areale cu soluri degradate datorită acțiunii agenților externi (rigole, ravene, alunecări de teren). * Poluarea solului prin depozitarea necontrolată a dejecțiilor provenite din creșterea animalelor și depozite menajere. * colectarea deșeurilor în sistem selectiv.
Patrimoniu cultural	<ul style="list-style-type: none"> * Parte din obiectivele culturale sunt deteriorate sau lăsate în paragină. * Propunerile de delimitare clară prin instituirea de fâșii de protecție și săpături arheologice de salvare a siturilor existente duc la un mai bun management al acestor zone.
Sănătatea populației	<ul style="list-style-type: none"> * Neinstituirea de limite de protecție sanitară în jurul surselor și rezervoarelor de apă. * Rețeaua de canalizare inexistentă
Căile de comunicație	<ul style="list-style-type: none"> * Lipsa zonei de siguranță/protecție de-a lungul DJ, DC * Număr insuficient de parcuri/garaje publice * Circulație congestionată de trafic greu / de tranzit * Treceri neamenajate prin albiile cursurilor de apă
Zonarea teritorială	<ul style="list-style-type: none"> * Teritoriul administrativ este diferențiat în funcție de destinația principală a terenurilor și în conformitate cu necesitățile populației. * Zonificarea propusă asigură un acces mai bun la infrastructura de servicii a localității.
Peisaj	<ul style="list-style-type: none"> * Lipsa de perdele de protecție la cimitire * Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice și a terenurilor de sport * Zone de agrement (pădure parc) insuficient neamenajate



<p>Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind medii</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Implementarea legislației de mediu europene face necesară o vastă campanie de informare a populației, a tuturor categoriilor de vârstă sau pregătire, privind obligațiile administrației publice locale, a persoanelor fizice și juridice de a menține un mediu curat, nepoluat. * Populația trebuie implicată în acțiuni de protecție a mediului.
---	---

IV.2. Conservarea patrimoniului istoric, cultural, natural

Patrimoniul Istoric - Cultural

Pe raza comunei Sălătrucele, județul Vâlcea, sunt declarate o serie de situri de interes arheologic și monumente de interes istoric care au fost specificate în cap.2 și pentru care se vor respecta reglementările aflate în vigoare.

Conform legislației de protejare a monumentelor - Legea 422/2001 republicată (art. 45 - 47 referitoare la atribuțiile primăriilor în acest domeniu; art. 9 și 59 referitoare la zonele de protecție) și Ordinul nr. 2237/2004 privind aprobarea Normelor metodologice de semnalizare a monumentelor istorice, zonele de protecție ale monumentelor istorice sunt:

Monumentele care se află în intravilanul localității au zona de protecție cu raza de 200 m.

Monumentele care se află în extravilanul localității au zona de protecție cu raza de 500 m.

Bunurile de patrimoniu arheologic sunt parte integrantă a patrimoniului cultural național și pot fi clasate și protejate drept bunuri de patrimoniu cultural național mobil, drept situri arheologice sau ca monumente istorice, conform legii.

Descoperirile arheologice întâmplătoare se anunță, în termen de cel mult 72 de ore, primarului unității administrativ-teritoriale de către persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare al terenului în cauză.

Regimul de protecție a zonelor cu potențial arheologic cunoscut și cercetat este reglementat de legislația în vigoare privitoare la protejarea monumentelor istorice și a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural național.

Cercetările arheologice preventive și supravegherea arheologică sunt obligatorii în cadrul proiectelor de restaurare; supravegherea arheologică este inclusă în devizul



constructorului, urmând ca decontarea să se realizeze pe baza raportului de cercetare întocmit de arheolog.

În cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidențiat întâmplător, până la descărcarea de sarcină arheologică, autorizarea de construire se suspendă sau, după caz, primarul unității administrativ - teritoriale dispune întreruperea oricărei alte activități, în conformitate cu avizul serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, și se instituie regimul de supraveghere sau săpătura arheologică.

Pentru efectuarea săpăturilor impuse de cercetările arheologice se folosește și personal necalificat, angajat prin convenție încheiată între instituția angajatoare și lucrători, în condițiile prezentei ordonanțe.

Peisajul natural

Prin multiplele funcțiuni pe care spațiile verzi le îndeplinesc ca zona de recreere și odihnă a locuitorilor, ca elemente de completare și punere în valoare a unor ansambluri arhitecturale și urbanistice, la toate treptele cadrului de viață în comunitate, precum și ca factori de îmbunătățire a microclimatului de subliniere a calitatilor sau de corectare a deficiențelor cadrului natural și de combatere a unor factori de poluare a mediului înconjurător, spațiile verzi, au în cadrul localităților, pe lângă rolul social - cultural educativ și recreativ și un important rol igienico - sanitar, constituind o componentă esențială și majoră a habitatului uman, cu importante efecte asupra echilibrului ecologic al acestuia.

Cu privire la funcțiunile spațiilor verzi, acestea sunt determinate de cele două componente caracteristice astfel: vegetația determină categoria funcțiilor de protecție și ameliorare a calitatilor mediului înconjurător, iar dotările determină categoria funcțiilor cultural - educative, de odihnă și de agrement.

Se cuvine o subliniere cu privire la prima categorie de funcții (protecție și ameliorare a calitatilor mediului ambiant): ca urmare a alarmei firești ce a cuprins întreaga omenire cu privire la degradarea mediului înconjurător, a apărut ca o cerință vitală în activitatea de apărare în fața acestor agresiuni, o nouă latură a conștiinței umane așa numită „Conștiința ecologică” potrivit căreia spațiul verde a încetat de mult a mai fi numai o realizare de ordin estetic sau un loc de odihnă și recreere, ci și o importantă sursă



de oxigen, o arma împotriva poluarii și degradării naturii.

IV.3. Zone cu riscuri naturale conform memoriului general PUG comuna Sălătrucele, județul Vâlcea

Riscurile naturale indentificate ca fiind intalnite pe raza comunei Sălătrucele sunt urmatoarele: cutremure , inundatii si alunecari de teren .

Cutremure

Din punct de vedere al riscurilor seismice, comuna Sălătrucele poate fi afectata de undele telurice de tip transversal (P) și de tip vertical (S) produse de cutremurele de pamant de natura tectonica cu epicentrul in Muntii VRANCEA . Intensitatea cutremurelor poate ajunge pana la 6,5 – 7,3 grade pe scara *Richter*, cea ce implica un risc mediu spre ridicat de distrugere si avariere a obiectivelor industriale si civile, cat si a rețelelor de electricitate.

In ultimele decenii, cele mai importante evenimente seismice s-au produs la 04.03.1977 (7 grade Richter), 31.08.1986 (5,9 grade Richter) si 18.11.2004 (5,3 grade Richter) care au fost resimtite la locuitori de la casa de pe intreg teritoriul comunei Sălătrucele dar nu au fost inregistrate victime sau pagube materiale majore.

Inundatii

Relieful comunei este drenat de bazinul hidrografic al Coiscai al carei curs este chemat de nivelul de baza coborat ce-l formeaza valea Oltului.

Lunca actuala a Vaii Coisca pe raza comunei are o latime variabila de 150-200 m in medie crescand in aval. Ea este formata din acumulari de depozite poligene de pietrisuri, rulate uneori in blocuri mari , albia minora prezentand numeroase deplasari si brate parasite.

Un parau important din rețeaua hidrografica este Patestiul care se varsa in Coisca si are un rol important in formarea reliefului comunei.

Satele din comuna Sălătrucele ce pot fi afectate de inundatii :

- satul Sălătrucele de paraul Coisca ;
- satul Seaca de Valea Secii ;



Precipitațiile nu au un caracter accentuat de torențialitate, în timpul verii se produc deseori caderi de ploi rapide și abundente, care provoacă local viituri cu putere mare de distrugere.

Alunecări de teren

Inventarierea și delimitarea zonelor cu riscuri naturale mari, în principal suprafețele supuse periodic inundării și suprafețe cu alunecări de teren, sunt operațiuni deosebit de importante în cadrul Planului Urbanistic General.

Aceste zone s-au inventariat prin grija Consiliului județean și administrației publice locale (și cu ajutorul unor instituții de specialitate ale statului) în cadrul unor lucrări distincte, pe baza:

- cercetărilor de teren,
- studiilor geotehnice privind construibilitatea terenurilor și condițiile de fundare,
- concluziilor studiilor de specialitate, întocmite în acest scop,
- detalierii macrozonării teritoriului țării, cuprinsă într-o secțiune a PATN,
- informații de la localnici privind evoluția fenomenelor, ritmicitatea și amploarea lor.

Criteriile de mai sus sunt generale și ele nu se regăsesc toate la localitatea noastră.

S-au evidențiat următoarele fenomene naturale generatoare de riscuri:

- *Alunecări de teren și eroziunea solului.*

Alunecările de teren sunt datorate fie predispozițiilor geologice fie surselor declanșatoare : cutremure , infiltrații de ape meteorice , activitate umană , respectiv exploatare agricolă improprie.

Sunt luate în evidență și monitorizate următoarele zone : punctul "Boulean" din satul Serbanesti, punctul "Maloi", punctul "Dosu Morii" din satul Patesti și punctul "La Jderu"

Incendii de pădure

Suprafața totală a fondului forestier din comuna Sălătrucele este de 2324.67 ha, compoziția pădurilor este alcătuită din diverse esențe moi și diverse esențe tari.



Zonele impadurite reprezintă zone cu risc de producere a incendiilor, din următoarele motive:

- densitate ridicată de material combustibil solid (arbori, arbuști);
- posibilitatea ridicată de izbucnire a incendiilor datorită activității umane înregistrată în aceste zone;
- acces dificil al forțelor și mijloacelor destinate intervenției datorită terenului accidentat.

Priorități și reglementări privind zonele de protecție

În PLANUL URBANISTIC GENERAL sunt propuse următoarele **priorități privind zonele de protecție** pentru comuna Sălătrucele, județul Vâlcea, după cum urmează:

- amenajarea corespunzătoare a punctelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere de la populație;
- amplasarea și amenajarea corespunzătoare a platformelor pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
- realizarea investițiilor de alimentare cu apă, canalizare și gaz metan;
- redimensionarea intravilanului prin redimensionarea zonelor funcționale;
- instituirea zonelor de protecție sanitară la: cimitire, zone de captare, luciul apei.
- Instituirea de zone de protecție pentru clădirile și siturile incluse în Lista

Monumentelor Istorice, 200 m pentru cele aflate în intravilan și 500 m pentru cele aflate în extravilanul localităților.

La realizarea obiectivelor PUG trebuie să ținut cont de legislația în vigoare pentru mediu, sanitară, domeniul construcțiilor, etc. prin care se stabilesc condiții pentru fiecare domeniu în parte.

REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONE SANITARE PRIVIND MEDIUL DE VIAȚĂ AL POPULAȚIEI

Se va respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.



I. Distantele minime de protecție sanitara între teritoriile protejate si o Serie de unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii populației sunt următoarele:

- Ferme de cabaline, între 6-20 capete: - 50 m
- Ferme de cabaline, peste 20 capete: - 100 m
- Ferme si crescatorii de taurine, între 6-50 capete: - 50 m
- Ferme si crescatorii de taurine, între 51-200 capete: - 100 m
- Ferme si crescatorii de taurine, între 201-500 capete: - 200 m
- Ferme si crescatorii de taurine, peste 500 de capete: - 500 m
- Ferme de pasari, între 51-100 de capete: - 50 m
- Ferme de pasari, între 101-5.000 de capete: - 500 m
- Ferme si crescatorii de pasari cu peste 5.000 de capete si complex. avicole industriale:- 1.000 m
- Ferme de ovine, caprine: - 100 m
- Ferme de porci, între 7-20 de capete: - 100 m
- Ferme de porci, între 21-50 de capete: - 200 m
- Ferme de porci, între 51-1.000 de capete: - 500 m
- Complexuri de porci, între 1.000-10.000 de capete: - 1.000 m
- Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete: - 1.500 m
- Ferme si crescatorii de iepuri între 100 si 5.000 de capete: -100 m
- Ferme si crescatorii de iepuri cu peste 5.000 de capete: - 200 m
- Ferme si crescatorii de struti :- 500 m
- Ferme si crescatorii de melci: - 50 m
- Spitale, clinici veterinare: - 30 m
- Grajduri de izolare si carantina pentru animale: - 100 m
- Adaposturi pentru animale, inclusiv comunitare: - 100 m
- Abatoare, târguri de animale vii si baze de achizitie a animalelor: - 500 m
- Depozite pentru colectarea si pastrarea produselor de origine animala: - 300 m
- Platforme pentru depozitarea dejectiilor animale din exploatațiile zootehnice, platforme comunale: - 500 m
- Platforme pentru depozitarea dejectiilor porcine: - 1.000 m
- Statii de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine: - 1.000 m



- Depozite pentru produse de origine vegetala (silozuri de cereale, statii de tratare a semintelor) - 200 m
- Statii de epurare a apelor uzate: - 300 m
- Statii de epurare de tip modular (containerizate): - 100 m
- Statii de epurare a apelor uzate industriale: - 300 m
- Paturi de uscare a namolurilor: - 300 m
- Bazine deschise pentru fermentarea namolurilor: - 500 m
- Depozite controlate de deseuri periculoase si nepericuloase: - 1.000 m
- Incineratoare pentru deseuri periculoase si nepericuloase: - 500 m
- Crematorii umane: - 1.000 m
- Autobazele serviciilor de salubritate: - 200 m
- Statie de preparare mixturi asfaltice, betoane - 500 m
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport: - 50 m
- Depozitele de combustibil, fier vechi si ateliere de taiat lemne: - 50 m
- Parcuri eoliene: -. 1.000 m
- Parcuri fotovoltaice: - 500 m
- Cimitire si incineratoare animale de companie: - 200 m
- Cimitire umane (în cazul obiectivelor care dispun de aprovizionare cu apa din sursa proprie) - 50 m
- Rampe de transfer deseuri - 200 m.

II. Reguli generale de amplasare a unor obiective aflate pe teritoriul administrativ al comunei

Unitățile mai sus menționate se vor amplasa în afara arterelor de mare circulație, respectându-se aceleași condiții de distanță. Aceste distanțe pot fi modificate pe baza studiilor de impact avizate de institute specializate și reglementate prin planuri urbanistice zonale.

Suprafetele de teren incluse în zonele de protectie sanitara pot fi exploatate agricol, cu exceptia culturilor de plante utilizate în scop alimentar sau furajer, care necesita folosirea de fertilizatori si pesticide si care, prin fixarea sau concentrarea de substante poluante pot fi vatamatoare pentru om sau animale.

> Obiectivele economice care, prin natura activitatii lor, pot polua atmosfera, se



amplaseaza în zonele industriale.

> Zona industrială va fi stabilită astfel încât poluanții să nu depășească concentrația maximă admisă în aerul ambiant din teritoriile protejate.

> Obiectivele/activitățile care, conform legislației de mediu, necesită parcurgerea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului sunt considerate obiective potențial poluatoare și trebuie să se supună reglementărilor din ORD:119/2014.

> Pentru unitățile care, prin specificul activității lor, necesită protecție specială: spitale, centre de sănătate, centre de diagnostic, centre multifuncționale, ambulatorii de specialitate, creșe, grădinițe, școli, se asigură o zonă de protecție sanitară față de locuințe, arterele de circulație cu trafic intens, zonele urbane aglomerate, stabilită prin studii de impact.

> În gospodăriile unde nu sunt asigurate racordurile de apă curentă și canalizare printr-un sistem centralizat de distribuție, adaposturile pentru creșterea animalelor în curțile persoanelor particulare, de cel mult 6 capete în total (ovine., caprine, porcine, bovine, cabaline) și cel mult 50 de păsări se amplasează la cel puțin 10 m de cea mai apropiată locuință învecinată și se exploatează astfel încât să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea vecinilor, cu obligația respectării condițiilor de biosecuritate.

> În gospodăriile unde sunt asigurate racordurile la sistemul centralizat de apă curentă și canalizare, adaposturile de animale de cel mult două capete cabaline, 5 capete bovine, 15 ovine sau caprine, 5 capete porcine și cel mult 50 de păsări se amplasează la cel puțin 10 m de cea mai apropiată locuință învecinată și se exploatează astfel încât să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea vecinilor, cu obligația respectării condițiilor de biosecuritate.

> În imobilele cu mai multe locuințe din mediul urban este obligatorie asigurarea colectării deșeurilor și menținerea curăteniei în spațiile comune de către proprietarii de animale de companie.

> Dimensionarea zonelor de protecție sanitară se va face în așa fel încât în teritoriile protejate vor fi asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (A_{eqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime



fata de sol, sa nu depaseasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50;

b) în perioada noptii, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înaltime fata de sol, sa nu depaseasca 45 dB si, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

> Pentru locuințe, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), masurat în timpul zilei, în interiorul camerei cu ferestrele închise, nu trebuie sa depaseasca 35 dB (A) si, respectiv, curba de zgomot Cz 30. În timpul noptii (orele 23,00-7,00), nivelul de zgomot LAeqT nu trebuie sa depaseasca 30 dB si, respectiv, curba Cz 25.

III. Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localităților

> Sistemele de aprovizionare cu apa a localitatilor trebuie sa fie autorizate si sa furnizeze apa potabila în cantitatea necesara si de o calitate care sa respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât sa nu afecteze starea de sanatate a consumatorilor.

> Apa de suprafata sau de profunzime, folosita ca sursa pentru sistemele de aprovizionare cu apa a localitatilor, trebuie sa îndeplineasca urmatoarele conditii:

- calitate corespunzatoare categoriei de folosinta într-un procentaj de 95% din numarul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
- debitul necesar asigurarii unei distributii continue, avându-se în vedere variabilitatile zilnice si sezoniere ale cererilor de apa si tendinta de dezvoltare a localitatii (populatie, edilitar).

> Distribuitorul/producerul are sarcina de a asigura cantitatea minima de apa necesara pe zi pentru un locuitor, care este de 50 l. Cantitatea este estimata numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale si prepararii hranei.

> În situatii de calamitati naturale, autoritatile publice locale trebuie sa asigure populatiei care nu are acces la apa potabila o cantitate minima de 5 l/persoana/zi de apa potabila.

> Sursa de apa folosita pentru aprovizionarea cu apa a localitatilor trebuie sa fie protejata împotriva tuturor activitatilor poluatoare prin perimetre de protectie sanitara si prin



controlul activitatilor poluante din teritoriul aferent, conform prevederilor legale în vigoare. Stabilirea perimetrelor de protecție sanitara se face individualizat pentru fiecare sursa, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele în vigoare și cu legislația din domeniu în vigoare.

> Sursele de apă de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate și construite pe terenuri nepoluante agricol sau industrial, să fie protejate contra siroirilor de apă și împotriva inundațiilor. Zona de extracție trebuie să fie protejată sanitar, în conformitate cu normele legale în vigoare, astfel încât să se prevină accesul public și al animalelor. De asemenea, zona trebuie să fie prevăzută cu pantă de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în sezoanele cu precipitații atmosferice.

> Sursele de apă de suprafață trebuie să fie protejate de activitățile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

> Administrația locală sau administratorul sursei de apă va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitara asupra restricțiilor de utilizare a acestora.

> În situația în care există obiective economico-sociale riverane sursei de suprafață sau sursa este folosită pentru o durată lungă de timp pentru un anumit scop și astfel se creează imposibilitatea asigurării perimetrelor de protecție sanitara, se admite reducerea acestora la regimul sever de protecție sanitara și se adaptează tehnologia de tratare a apei în consecință.

> Tehnologiile de tratare a apei trebuie proiectate, în funcție de condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedurilor de tratare trebuie să fie protecția consumatorilor față de germeni patogeni și substanțe chimice cu risc pentru sănătatea umană.

> Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să parcurgă următoarele etape, după caz:

- îndepărtarea suspensiilor prezente în apă, prin sedimentare;
- folosirea unor substanțe cu rol de coagulanți pentru conglomerarea suspensiilor, rămase după sedimentarea apei;
- filtrarea apei, prin care se reduc suspensiile foarte fine, conținutul de germeni,



dar și o parte din substanțele organice din apă;

- dezinfecția, prin care sunt distruse germele patogene, iar cei saprofiti sunt aduși la condițiile de potabilitate, conform legislației în vigoare.

> În funcție de calitatea apei la sursă se vor introduce și alte etape de tratare a apei, astfel încât să se asigure calitatea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare.

> Rețeaua de distribuție a apei trebuie să asigure regimul continuu, cantitatea necesară și să nu permită contaminarea exterioară.

> Proiectarea rețelelor de distribuție trebuie să țină seama de topografia, amplasarea și mărimea localității.

> Rezervoarele de apă (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară.

> Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substanțe chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apă potabilă avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.

> Localitățile trebuie să dispună de rezerve de apă potabilă pentru acoperirea minimumului necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a aprovizionării cu apă potabilă.

> Proiectarea instalațiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelelor de distribuție trebuie să prevadă posibilitatea de evacuare a apelor de spălare și accesul pentru recoltarea de probe, în vederea efectuării monitorizării de control și a celei de audit a calității apei potabile. Spălarea, curățarea și dezinfecția periodică și, ori de câte ori este necesar, a instalațiilor de tratare, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelei de distribuție sunt obligatorii. Materialele și substanțele de curățare și dezinfecție trebuie să aibă aviz/autorizație emis/emisa de Comisia Națională pentru Produse Biocide și să se utilizeze conform instrucțiunilor.

> Exploatarea și întreținerea sistemelor de tratare, înmagazinare și distribuție a apei potabile și controlul calității apei produse revin producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă.



> Monitorizarea calitatii apei potabile va fi efectuata conform prevederilor legale în vigoare.

IV. Norme de igiena pentru fântâni publice si individuale folosite la aprovizionarea cu apa de baut

> Fântâna reprezinta o instalatie locala de aprovizionare cu apa, individuala sau publica, instalatie din care apa este consumata prin extractie direct din sursa, asa cum este definita la art. 2 lit. r) din anexa nr. 1 la Hotarârea Guvernului nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile si a Procedurii de autorizare sanitara a productiei si distributiei apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare. Apa din fântâna, pentru a fi folosita în scop potabil, trebuie sa corespunda calitativ reglementarilor în vigoare pentru apa potabila.

> În cazul fântânilor publice, administratia publica locala este responsabila pentru finantarea monitorizarii, asigurarea conformarii la parametri de calitate si pentru avertizarea populatiei asupra calitatii apei.

> Fântâna trebuie amplasata si construita astfel încât sa fie protejata de orice sursa de poluare si sa asigure accesibilitatea consumatorilor. Amplasarea fântânii trebuie sa se faca la cel puțin 10 m de orice sursa posibila de poluare: latrina, grajd, cotete, depozit de deseuri menajere sau industriale, platforme individuale de colectare a gunoiului de grajd etc. Adâncimea stratului de apa folosit nu trebuie sa fie mai mica de 6 m.

> În jurul fântânii trebuie sa existe o zona de protectie de 1,5 m, amenajata în panta, cimentata sau pavata, impermeabilizata contra infiltratiilor si împrejmuita pentru prevenirea accesului animalelor.

> Proiectarea, constructia si amenajarea fântânilor publice sau individuale trebuie efectuate în concordanta cu conditiile specifice locale si cu principiile generale prevazute la alineatele anterioare.

> Dezinfectia fântânii se face cu substante dezinfectante care au aviz/autorizatie emisa de Comisia Nationala pentru Produse Biocide. Calitatea apei dupa dezinfectie trebuie sa corespunda conditiilor de calitate prevazute de legislatia în vigoare.



v. Norme de igiena referitoare la colectarea si îndepartarea apelor uzate si a apelor meteorice

> Autoritățile publice locale și operatorii economici vor asigura îndepartarea și epurarea apelor uzate și apelor meteorice, astfel încât să nu se creeze disconfort și îmbolnavirea membrilor comunității.

> Apele uzate trebuie epurate în așa fel încât, în avalul deversării, apele receptorului să se încadreze conform normelor în prevederile standardului de calitate a apelor de suprafață, după categoria de folosință.

> La proiectarea și realizarea sistemelor de canalizare și epurare se va face și studiul de impact asupra sănătății publice, în situația în care vor fi amplasate în intravilanul localității și nu respecta distanța prevăzută la art. 11 alin. (1).

> Îndepartarea apelor uzate menajere și industriale se face numai prin rețeaua de canalizare a apelor uzate; în lipsa posibilității de racordare la sisteme publice de canalizare, unitățile sunt obligate să își prevadă instalații proprii pentru colectarea, tratarea și evacuarea apelor uzate, care se vor executa și exploata în așa fel încât să nu constituie un pericol pentru sănătate.

> Este interzisă răspândirea neorganizată, direct pe sol (curți, grădini, străzi, locuri riverane ș.a.) sau în bazinele naturale de apă, a apelor uzate menajere, fecaloid-menajere și industriale. Este interzisă deversarea apelor uzate în zona de protecție sanitară a surselor și a instalațiilor centrale de alimentare cu apă.

> Canalele deschise pot fi folosite numai pentru evacuarea apelor meteorice, în cazul în care localitățile sunt dotate cu sistem divizor de colectare a apelor uzate. Aceste canale trebuie întreținute permanent în bună stare de funcționare, prin curățarea și repararea defectiunilor.

> În situația în care nu există canalizare sau posibilitatea de racord la aceasta, se vor adopta soluții individuale de colectare și neutralizare a apelor uzate, cu luarea măsurilor de protecție a mediului și sănătății.

> Îndepărtarea apelor uzate menajere și fecaloid - menajere provenite de la locuințele neracordate la un sistem de canalizare se face prin instalații de preepurare sau fose



septice vidanjabile, care trebuie sa fie proiectate si executate conform normelor în vigoare si amplasate la cel puțin 10 m fata de cea mai apropiata locuinta; instalatiile se întretin în buna stare de functionare; vidanjul se va descarca în cea mai apropiata statie de epurare a apelor uzate.

> Unitatile sunt obligate sa își asigure W.C.-uri cu un numar de cabine corespunzator prevederilor standardelor si normelor de proiectare.

VI. Norme de igiena referitoare la colectarea, îndepărtarea si neutralizarea deșeurilor solide

> Autoritatile publice locale, operatorii economici si asociatiile de proprietari/locatari au obligatia sa asigure colectarea selectiva, îndepartarea si neutralizarea deșeurilor solide. Se interzice aruncarea deșeurilor solide în alte locuri decât cele amenajate special si autorizate.

> La elaborarea regulamentelor de salubritate, primariile au obligatia sa respecte normele sanitare si sa consulte directia de sanatate publica teritoriala. Cetatenii sunt obligati sa respecte întocmai masurile stabilite de primarie pentru asigurarea igienei publice si salubritatii localitatii, precum si regulile elementare de igiena gospodaria sau locuinta proprie, astfel încât sa nu creeze disconfort vecinilor si sa nu constituie pericol pentru sanatatea publica a comunitatii.

> Colectarea la locul de productie (precolectarea primara) a deșeurilor menajere se face în recipiente acoperite, dimensionate în functie de cantitatea produsa, de ritmul de evacuare si de categoria în care se încadreaza deșeurile menajere din locuinta; deșeurile nu se colecteaza direct în recipient, ci într-un sac de polietilena aflat în recipient si care sa aiba un volum puțin mai mare decât volumul recipientului. Precolectarea secundara, adica strângerea si depozitarea provizorie a sacilor cu deșeuri menajere în punctele de precolectare organizata, se face în recipiente de culori diferite inscriptionate cu tipul deșeurilor, dimensionate corespunzator, acoperite, prevazute cu dispozitive de prindere adaptate modului de golire, usor transportabile, concepute astfel încât sa nu produca raniri în timpul manipularii si sa nu favorizeze maladiile asociate efortului fizic excesiv.

> Containerele vor fi concepute în asa fel încât accesul la ele sa fie rapid si usor, iar sistemul lor de acoperire sa fie usor de manevrat si sa asigure etanșeitatea. Recipientele vor fi



menținute în buna stare și vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanșeității. Ele vor fi amplasate în spații special amenajate, menținute în condiții salubre.

> Administrația publică locală va asigura colectarea, îndepărtarea și neutralizarea deșeurilor menajere și stradale.

> Sistemul individual de îndepărtare și neutralizare a deșeurilor menajere este permis numai în localități rurale, cu condiția prevenirii dezvoltării insectelor și rozătoarelor. Locul de amplasare a depozitelor de deșuri menajere se va alege astfel încât să nu producă disconfort vecinilor, să nu impurifice sursele locale de apă și să fie la cel puțin 10 m.

VII. Norme de igienă privind administrarea cimitirelor, crematoriilor umane, înhumarea, transportul și deshumarea cadavrelor umane

> Înhumările și reînhumările se fac numai în cimitirele autorizate sanitar. Cimitirele vor fi împrejmuite cu gard și cu o perdea de arbori. Între morminte și gardul cimitirului va fi lăsată o zonă liberă de 3 m.

> Desființarea și schimbarea destinației unui cimitir se fac numai după 30 de ani de la ultima înhumare și după stramutarea tuturor osemintelor.

> Desființarea cimitirelor înainte de acest termen se face numai cu avizul direcției de sănătate publică teritorială.

VIII. Se instituie interdicție de construire:

☞ în imediata apropiere a albiilor până la 15m de albia minoră;

☞ în zonele cu diferență de nivel mai mică de 1,00 m față de albia majoră a pârlărilor care au deschiderea albiei de cel puțin 3,00 m.

IV.4. Spații cu regim de zonă verde și zone de recreere

Suprafața raportată reprezintă cumulul suprafețelor verzi amenajate și a celor cu potențial de a fi amenajate, neexistând nici o obligație de a amenaja întreaga suprafață disponibilă. Se recomandă amenajarea suprafeței de 26 mp/locuitor. Zonificarea funcțională "Spații verzi, sport, agrement, păduri" cuprinde zonele verzi cartate pe



teritoriul comunei, defalcate la nivel localitate/UTR.

Zonificarea functionala, referitor la lucrarile de Plan Urbanistic General, se realizeaza conform Legii 350/2001 (cu modificările ulterioare) si a Normelor de aplicare. "Zonă funcțională - parte din teritoriul unei localități în care, prin documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism, se determină funcțiunea dominantă existentă și viitoare. Zona funcțională poate rezulta din mai multe părți cu aceeași funcțiune dominantă (zona de locuit, zona activităților industriale, zona spațiilor verzi etc). Zonificarea funcțională este acțiunea împărțirii teritoriului în zone funcționale." L350/2001 Anexa2.

Zonificarea functionala a unei suprafete se refera la functiunea urbanistica a zonei nu la categoria de folosinta. Spre exemplu si zonificarile "Instituti publice si servicii", "Cai de comunicatie", "Locuinte si functiuni complementare", "Unitati industriale si depozite" etc, pot cuprinde spatii verzi delimitate conform Legii 24/2007.

Avand in vedere definirea spatiilor verzi din legea 24/2007 :

"Art. 3 Spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
 - I. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
 - II. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
 - III. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, sali de agrement, complexuri și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție fațade infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.
- g) pepiniere și sere."

Extinderea intravilanului localitatii, transformarea zonelor cu alte functiuni in zone rezidentiale si construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate in proprietatea statului , a



unitatilor administrativ teritoriale , a autoritatilor centrale si locale se pot realiza exclusiv pe baza documentatiilor de urbanism care sa prevada un minimum de 26mp de spatiu verde pe cap de locuitor si un minimum de 5% spatii verzi publice .

Spatii verzi

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/ lo c.

Se propune conform legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI realizarea registrului spatiilor verzi.

Obiectivele ce se asigura prin elaborarea pentru intretinerea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor sunt:

- a) protectia si conservarea spatiilor verzi pentru mentinerea biodiversitatii lor;
- b) mentinerea si dezvoltarea functiilor de protectie a spatiilor verzi privind apele, solul, schimbarile climatice, mentinerea peisajelor in scopul ocrotirii sanatatii populatiei, protectiei mediului si al asigurarii calitatii vietii;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compozitiei si a calitatii spatiilor verzi;
- d) elaborarea si aplicarea unui complex de masuri privind aducerea si mentinerea spatiilor verzi in starea corespunzatoare functiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare si realizarea de lucrari pentru extinderea suprafetelor acoperite cu vegetatie;
- f) extinderea suprafetelor ocupate de spatii verzi, prin includerea in categoria spatiilor verzi publice a terenurilor cu potential ecologic sau sociocultural.

Se impune realizarea de noi spatii verzi astfel incat zona de spatii plantate, de agrement si sport (aici ne referim numai la spatii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, gradini, fasii plantate si spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri si baze sportive).

Spatiile verzi ale comunei Sălătrucele sunt formate din :

- spatii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, gradini, fasii plantate;
- spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri si baze sportive;



- spații aferente dotărilor publice: grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
- spații verzi pentru protecția cursurilor de apă;
- culoare de protecție față de infrastructura tehnică.
- spații verzi de-a lungul drumurilor principale (se recomandă păstrarea acestora și amenajarea lor unde este cazul)

Principalele măsuri pentru protejarea mediului sunt următoarele:

- se vor realiza perdele verzi de protecție pentru zonele incompatibile funcțional și cimitire;
- se vor amenaja corespunzător spațiile verzi propuse prin Planul urbanistic general;
- se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
- în cimitire se vor asigura plantații înalte pe aleile principale și la limitele exterioare ale incintelor;
- se recomandă ca pe suprafețele libere de construcții și care nu sunt cultivate agricol, să se planteze cu arbori asigurând o densitate de circa 200 mp la fiecare arbore;

Se recomandă atingerea cotei de 26 m² pe cap de locuitor, conform normativelor în vigoare.

Spațiul verde este reglementat prin :

Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 764 din 10 noiembrie 2009- Republicată în temeiul art. IV din Legea nr. 313/2009 pentru modificarea și completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 694 din 15 octombrie 2009. Legea nr. 24/2007 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 36 din 18 ianuarie 2007.

o Art. 1. - Prezenta lege reglementează administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și a stării de sănătate a populației.

Deasemenea în conformitate cu prevederile art. 1 și ale art. 16 alin. (1) din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, denumită în continuare Lege, autoritățile administrației publice locale au obligația să țină evidența spațiilor verzi din intravilanul localităților, prin



constituirea registrelor locale ale spațiilor verzi, pe care le actualizează ori de câte ori intervin modificări.

Deasemenea pentru protecția spațiilor verzi se vor respecta condițiile impuse prin LEGE nr. 54 din 19 martie 2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic - conform articolelor următoare (extrase din legea 4/2012):

o Art. 1

- *Prezenta lege reglementează activitățile de picnic, desfășurate pe domeniul public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale.*

o Art. 2

- *Prezenta lege are ca scop prevenirea, reducerea și eliminarea impactului negativ asupra mediului, asupra stării de sănătate a populației, generat de practicarea inadecvată a activităților de picnic.*

o Art. 3

o *În înțelesul prezentei legi, expresiile de mai jos au următoarea semnificație:*

- *activitate de picnic - orice activitate de recreere de afliuență publică, desfășurată în zone de afliuență publică consacrate pe domeniul public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale de una ori mai multe persoane și care presupune consumul de băuturi și/sau alimente, precum și, după caz, aprinderea ori nu a focului;*
- *zone de afliuență publică consacrate - zone în care publicul obișnuiește să petreacă ocazional timpul liber, zone special amenajate pentru activitățile de picnic și zone indicate pentru activitățile de picnic organizate în acest scop de către autoritățile administrației publice locale;*
- *zone special amenajate pentru activitățile de picnic - zonele aparținând domeniului public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale, dotate cu utilități și facilități pentru desfășurarea activităților de picnic și în care aprinderea focului este permisă;*
- *zone indicate pentru activitățile de picnic - zonele indicate în planurile de zonificare ale parcurilor aflate în intravilanul localităților, precum și zonele limitrofe padurilor situate în intravilanul localităților, în care sunt permise*



activitati de picnic, cu exceptia aprinderii focului;

- *administrator al zonei special amenajate pentru activitatile de picnic, respectiv al zonei indicate pentru activitatile de picnic - persoana fizica si/sau juridica care administreaza terenuri aparținând domeniului public ori privat al statului si/sau al unitatilor administrativ-teritoriale în temeiul unui titlu valabil.*

o Art. 4

- *Desfasurarea activitatilor de picnic, cu exceptia celor desfasurate în zonele prevazute la*

o art. 3 lit. c) si d), este interzisa.

- *Prin exceptie de la prevederile alin. (1), desfasurarea activitatilor de picnic este permisa si în alte zone decât cele prevazute la art. 3 lit. c) si d) doar în conditiile organizarii de evenimente ocazionale, autorizate potrivit legii.*

o Art. 5

- *Administratorul zonelor special amenajate pentru activitatile de picnic si al zonelor indicate pentru activitatile de picnic are urmatoarele obligatii:*
- *sa asigure amenajarea zonei în care se desfasoara activitatile de picnic cu respectarea dispozitiilor în vigoare referitoare la urbanism, silvicultura si protectia mediului;*
- *sa amenajeze zona în care se desfasoara activitatea de picnic prin interventii minime asupra mediului natural, fara efectuarea de defrisari, modificari ale malurilor sau albiilor apelor ori betonari sau asfaltari ale solului;*
- *sa încadreze si sa delimiteze în cadrul documentatiilor de amenajare a teritoriului sau de urbanism, dupa caz, zonele special amenajate pentru activitatile de picnic si zonele indicate*
- *pentru activitatile de picnic; d) sa delimiteze zonele special amenajate pentru activitatile de picnic si zonele indicate pentru activitatile de picnic prin marcarea corespunzatoare în vederea desfasurarii activitatii de picnic, indicând orarul de functionare;*
- *sa amenajeze în zonele prevazute la art. 3 lit. c) locuri speciale pentru aprinderea focului;*
- *sa asigure dotarea zonelor special amenajate pentru activitatile de picnic si a*



- zonelor indicate pentru activitățile de picnic cu containere destinate colectării selective a deșeurilor, inscripționate corespunzător, precum și cu toalete ecologice;
- să asigure marcarea corespunzătoare a punctelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor, precum și afișarea, în mod obligatoriu, a regulilor privind colectarea selectivă, cu exemplificarea tipurilor de deșeuri;
 - să nu permită efectuarea de defrisări sau modificări ale cursurilor de apă pentru amenajarea zonei;
 - să nu permită ridicarea de construcții, în perimetrul zonelor ce fac obiectul prezentei legi, cu excepția celor cu caracter temporar;
 - să organizeze serviciul de verificare zilnică a zonelor în care se desfășoară activitățile de picnic, atât a celor prevăzute la art. 3 lit. c), cât și a celor prevăzute la art. 3 lit. d), precum și a zonelor aflate în imediata vecinătate a acestora, pentru a se asigura că niciun fel de prejudiciu nu este adus mediului. Verificarea zilnică a zonelor în care se desfășoară activitățile de picnic se realizează cu ajutorul poliției locale;
 - să asigure serviciul de salubritate în vederea ridicării deșeurilor colectate selectiv;
 - să delimiteze și să marcheze în mod corespunzător zona destinată parcarii autovehiculelor în cazul zonelor special amenajate pentru activitățile de picnic, dacă geografia acestora permite;
 - să afișeze un plan cuprinzător cu ilustrații detaliate privind organizarea și facilitățile zonei în care se desfășoară activitățile de picnic, regulile privind desfășurarea activităților de picnic, precum și sancțiunile aplicabile în cazul constatării nerespectării acestora și numerele de telefon utile; n) să realizeze și să doteze corespunzător pichete de stingere a incendiilor.

o Art. 6

- Autoritatea publică locală sau centrală care administrează zone de afluență publică consacrate are obligația de a prevedea în bugetul propriu sumele necesare asigurării condițiilor de funcționare a acestora.
- Autoritatea publică locală care administrează zone de afluență publică consacrate are obligația de a include clauze aferente salubrității zonelor în care se desfășoară activitățile de picnic în contractul cu operatorul local.

CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE SI CONSIDERAȚII DE MEDIU

Conform Directivei 91/676/CEE, privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole, în comuna Sălătrucel, județul Vâlcea, este declarată ca zonă vulnerabilă la poluarea cu nitrati.

Directiva 91/676/CEE a fost transpusă în legislația românească prin HG 964/200 - completat și modificat prin HG 1360/2005 - și aprobă Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

Principalele obiective cuprinse în Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării din surse agricole sunt:

- reducerea poluării produse sau indusă de nitrati din surse agricole;
- prevenirea poluării apelor cu nitrati;
- rationalizarea și optimizarea utilizării îngrășamintelor chimice și organice.

Planul de acțiune accentuează importanța supravegherii concentrațiilor azotaților în toate categoriile de ape, stabilind și un grafic al acestor supravegheri și conține:

- prevederile de stabilire și implementare a programelor de acțiune referitoare la suprafețele de teren vulnerabile la conținutul de nitrati;
- măsurile prevăzute în codul Bunelor practici agricole;
- s-a ținut seama de datele științifice și tehnici disponibile în primul rând cele referitoare la aportul de nitrati din surse agricole și din alte surse.

Comisia Interministerială pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole a aprobat Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați prin Decizia nr. 21130/DC/14.10.2010.

Până la sfârșitul anului 2010, primarii unităților administrativ-teritoriale declarate zone vulnerabile la nitrați din surse agricole, au avut termen să elaboreze cu sprijinul Direcțiilor pentru agricultură județene, a Oficiilor de studii pedologice și agrochimice precum și a Camerelor agricole județene și să supună spre aprobare Consiliilor locale, Planul de acțiune la nivel local care să cuprindă măsuri din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați cu termene de îndeplinire și surse de finanțare precum și prevederi din codul Bunelor practici agricole.

Programul de acțiune conține:



- fisa fermei, exploatației agricole, proprietatii;
- fisa de descriere a septelului fermei, exploatației agricole, proprietatii;
- fisa de calcul a cantității de dejectii provenite de la septelul fermei, exploatației agricole, proprietatii;
- plan de fertilizare anual;
- fisa centralizator privind recomandările și realizările acțiunilor de fertilizare;
- borderou cu evidența îngrășamintelor organice distribuite în afara fermei, exploatației agricole, proprietatii.

De asemenea în Programul de acțiune au fost stabilite punctele unde vor fi construite platformele de depozitare și stocare a gunoiiului de grajd și a dejectiilor lichide pentru micii crescători de animale.

Însusirea și implementarea practică a măsurilor, practicilor, metodelor etc. cuprinse în prezentul cod de către producătorii agricoli și fermieri, este necesară deoarece aceștia trebuie să conștientizeze că interesele lor economice de obținere de producții profitabile trebuie armonizate cu exigentele privind protecția și conservarea mediului înconjurător, pentru a conviețui în prezent dar și în viitor, într-o țară frumoasă, curată și prosperă.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă

Elaborarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă (SNDD) a României într-o formă revizuită conform obiectivelor convenite la nivel comunitar și prescripțiilor metodologice ale Comisiei Europene a fost stabilită prin Hotărârea de Guvern nr. 1216/2007. Documentul SNDD, aprobat de către Guvernul României în data de 12 noiembrie 2008, reprezintă un proiect comun al Guvernului României, prin Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile și al Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD), prin Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă este o orientare de perspectivă, pe termen mediu și lung și conține obiective țintă, măsuri de implementare și evaluarea surselor de finanțare realiste pentru orizontul anilor 2013, 2020 și 2030.

Ca orientare generală, documentul vizează realizarea următoarelor **obiective strategice** pe termen scurt, mediu și lung:

- **Orizont 2030. Obiectiv național: Asigurarea funcționării eficiente și în condiții de siguranță a sistemului energetic național, atingerea nivelului mediu actual al UE în privința**



intensității și eficienței energetice; îndeplinirea obligațiilor asumate de România în cadrul pachetului legislativ „Schimbări climatice și energie din surse regenerabile” și la nivel internațional în urma adoptării unui nou acord global în domeniu; promovarea și aplicarea unor măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice și respectarea principiilor dezvoltării durabile.

- **Orizont 2030. Obiectiv național:** *Alinierea la performanțele medii ale UE privind indicatorii energetici și de schimbări climatice; îndeplinirea angajamentelor în domeniul reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră în concordanța cu acordurile internaționale și comunitare existente și implementarea unor măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice.*

Obiectivele formulate în Strategie, în urma dezbaterilor la nivel național și regional, vizează menținerea, consolidarea, extinderea și adaptarea continuă a configurației structurale și a capacității funcționale ale capitalului natural, ca fundament pentru menținerea și sporirea capacității sale de suport față de presiunea dezvoltării sociale și creșterii economice și față de impactul previzibil al schimbărilor climatice.

Îndeplinirea acestor obiective strategice va asigura, pe termen mediu și lung, o creștere economică ridicată și, în consecință, o reducere semnificativă a decalajelor economico-sociale dintre România și celelalte state membre ale UE.

Se asigură, astfel, îndeplinirea obligațiilor asumate de România în calitate de stat membru al Uniunii Europene, în conformitate cu Tratatul de aderare, precum și implementarea efectivă a principiilor și obiectivelor Strategiei Lisabona și ale Strategiei pentru Dezvoltare Durabilă reînnoită a UE (2006).

Aderarea României la UE a impus transpunerea în legislația română a aquis-ului comunitar, implementarea și controlul implementării legislației specifice. Politica Uniunii Europene și acțiunea sa asupra mediului pot fi schițate prin programele sale de acțiune asupra mediului începute în 1973.

Planul Național pentru aderarea României la Uniunea Europeană

În conformitate cu Planul Național pentru Aderarea României la Uniunea Europeană și a prevederilor Legii nr.151/1998 privind Dezvoltarea Regională, a fost elaborat în luna octombrie 1999 Planul Național de Dezvoltare al României, care a fost revizuit la jumătatea anului 2000.



Acest document corelează și integrează următoarele documente:

- Planul Regional de Dezvoltare;
- Planul Național pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală;
- Planul Național pentru Transport;
- Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Resurselor Umane.

Din acest punct de vedere, dezvoltarea regională a României va ține seama de considerentele privind protecția și conservarea mediului. Strategia propusă s-a axat pe următoarele domenii importante: îmbunătățirea calității apei, reducerea emisiilor în aer (în special a celor de dioxizi de sulf și azot), reciclarea deșeurilor și depozitarea deșeurilor municipale în condiții ecologice.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) Vâlcea, actualizat 2020 (varianta revizuită) reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu din județ prin abordarea principiilor dezvoltării durabile în concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Mediu și cu Programele de Dezvoltare Locale, Județene și Regionale. La nivelul județului Vâlcea s-au identificat mai multe aspecte negative de mediu, structurate pe 14 probleme majore.

- domenii majore de activitate;
- abordarea pe anumite nivele (local, regional, național);
- perioada de implementare: termen scurt și mediu;
- problemele generale abordate: protecția calității apelor, protecția calității aerului și a atmosferei, protecția calității solului, conservarea biodiversității, silvicultura, managementul deșeurilor, planificare urbană și transporturi;
- legislație și reglementări, dezvoltare instituțională.

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor

În anul 2004, în conformitate cu Directiva Cadru privind deșeurile nr. 75/442/EEC Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor a elaborat și aprobat prin hotărâre a Guvernului, Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor cu scopul de a crea cadrul necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Conform acestei strategii,



responsabilitatea pentru activitățile de gestionare a deșeurilor revine generatorilor acestora în conformitate cu principiul "poluatorul plătește" sau, după caz, producătorilor în conformitate cu principiul "responsabilitatea producătorului".

Planul National de Gestionare a Deseurilor

În anul 2020 au fost puse bazele privind **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor**. Prin implementarea acestuia se vor produce schimbări semnificative ale practicilor curente de gestionare a deșeurilor și se va îmbunătăți calitatea managementului deșeurilor la nivelul întregului județ.

Astfel, se vor realiza:

extinderea colectării deșeurilor în zona rurală ceea ce va contribui la creșterea nivelului de trai și a calității vieții în aceste zone;

□ creșterea volumului de deșuri colectate și diversificarea serviciilor de salubritate ce va duce la apariția a noi locuri de muncă, unele în domenii noi;

□ optimizarea activităților de colectare, transport, valorificare și eliminare a deșeurilor;

□ infrastructura adecvată unei gestionări integrate a deșeurilor asigurând astfel un nivel corespunzător de protecție a mediului și sănătății populației;

□ închiderea depozitelor de deșuri neconforme și monitorizarea acestora (astfel se vor diminua riscurile pentru sănătate și mediu, contribuind la îmbunătățirea calității vieții);

□ optimizarea serviciilor de colectare, transport și eliminare a deșeurilor contribuind astfel la reducerea consumului de resurse.

La elaborarea **Raportului de mediu** s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale. Actele normative principale care asigură cadrul legislativ pentru protecția și managementul mediului și care au constituit elemente fundamentale în evaluarea problemelor de mediu și în elaborarea Raportului de mediu sunt :

✚ OUG 195 /2005 privind protecția mediului

✚ Legea Apelor nr.107/1996;

✚ Legea privind conservarea, protejarea și dezvoltarea pădurilor, exploatarea lor națională, economică și menținerea echilibrului ecologic -nr.2/1987 (art.35-39 și anexa);



- ✚ Legea Fondului Funciar nr.1/2000;
- ✚ Legea privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național -secțiunea a II-a- Apa -nr.171/1997 ;
- ✚ Legile pentru ratificarea convențiilor internaționale la care România este parte
- ✚ Strategia Națională pentru Protecția Mediului și Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului.
- ✚ Planul de transpunere și implementare în legislația națională a Directivelor UE în vederea respectării standardelor UE:

-I- Calitatea aerului

- ✚ - Directiva Consiliului nr .94/63/EC privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și distribuția sa de la terminale la stațiile service, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 3 ani, până în anul 2010.

-I- Managementul deșeurilor

- ✚ Directiva Consiliului nr .94/62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 2 ani, până în anul 2010.
- ✚ Directiva Consiliului nr .99/31/EC privind depozitarea deșeurilor , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 10 ani, până în anul 2017.
- ✚ Directiva Consiliului nr .2000/76/EC privind incinerarea deșeurilor , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 3 ani, până în anul 2010.

-I- Calitatea apei

- ✚ Directiva nr .91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022.
- ✚ ❖ Directiva nr.98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022.
- ✚ Directiva nr .76/464/EEC privind descarcarea substanțelor periculoase (și a celor 7 directive fiice) , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015.
- ✚ Directiva nr .91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 7 ani, până în anul 2014.



-I- Controlul poluării industriale și managementul riscului

- ✚ Directiva Consiliului nr .96/61/EC privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015.
- ✚ Directiva Consiliului nr .1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților în anumite activități și instalații (COV) , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015.
- ✚ Directiva Consiliului nr .88/609/EEC privind limitarea emisiilor de poluanți specifici în atmosfera prin instalații mari de ardere (LCP), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 5 ani, până în anul 2012.

Strategia Protecției Mediului raspunde consensului și obligațiilor celor implicați în ocrotirea mediului, avându-se în vedere în acest sens sarcinile care revin României pe plan național, cât și cele care decurg din obligațiile țării noastre în urma aderării la convenții internaționale. Elaborarea Strategiei de Protecție a Mediului s-a realizat în concordanță cu următoarele principii generale ale protecției a mediului: conservarea și îmbunătățirea condițiilor de sănătate a oamenilor, dezvoltarea durabilă, evitarea poluării prin măsuri preventive, conservarea biodiversității, conservarea moștenirii valorilor culturale și istorice, principiul "poluatorul plătește", stimularea activității de redresare a mediului.

Ținând seama de aceste principii generale ale protecției mediului, de starea mediului și de condițiile specifice din țara noastră, la elaborarea strategiei au fost adoptate o serie de criterii pentru stabilirea priorităților privind acțiunile ce trebuie întreprinse, necesară redresării și ocrotirii mediului :

- ✚ menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții, ceea ce corespunde primului principiu enunțat în Strategia de Protecție a Mediului.
- ✚ gamă largă de substanțe poluante aduc atingere gravă stării de sănătate a populației : substanțele organice și anorganice toxice și periculoase, metalele grele, dioxidul de sulf, oxizii de azot, vaporii de amoniac, vaporii de acizi, pulberile care provin în special din activitățile desfășurate în industrie, construcții, transporturi și agricultura. Alți factori poluanți care afectează în mare măsură starea de sănătate a populației sunt: radioactivitatea, zgomotul și necontrolat;
- ✚ menținerea și îmbunătățirea potențialului existent al naturii, corespunzător



principiului dezvoltării durabile.

Sunt incluse aici acțiuni pe termen scurt și lung, vizând resursele regenerabile ale naturii: apele, solul, pădurea, flora și fauna, dar și consumul echilibrat al resurselor neregenerabile;

- ✚ apararea împotriva calamităților naturale și accidentelor: seceta, inundațiile și cutremurele de pământ reprezintă calamități naturale ale căror efecte distructive au fost resimțite des în România, situații care au impus realizarea de lucrări în vederea diminuării în viitor a acestora.
- ✚ respectarea prevederilor convențiilor și programelor internaționale privind protecția mediului.

Ținând cont că un mediu sănătos este esențial pentru asigurarea prosperității și calității vieții și de realitatea că daunele și costurile produse de poluare și schimbări climatice sunt considerabile, Guvernul României promovează conceptul de decuplare a impactului și degradării mediului de creșterea economică prin promovarea eco-eficienței și prin interpretarea standardelor ridicate de protecția mediului ca o provocare spre inovație, crearea de noi piețe și oportunități de afaceri.

Având ca obiective principale întărirea structurilor administrative, ca element de bază pentru construirea unui sistem solid de management de mediu și contribuția la dezvoltarea durabilă, activitatea Guvernului României în acest domeniu se va concentra pe următoarele priorități:

- ✚ Integrarea politicii de mediu în elaborarea și aplicarea politicilor sectoriale și regionale; În acest sens pentru toate proiectele din PUG care pot avea efecte semnificative asupra mediului este prevăzută realizarea evaluării de mediu în stadiu de proiect.
- ✚ Evaluarea stării actuale a factorilor de mediu și fundamentarea unei strategii de dezvoltare pe termen lung în domeniul mediului, al resurselor regenerabile și neregenerabile;
- ✚ Ameliorarea calității factorilor de mediu în zonele urbane și rurale;

Pentru ameliorarea calității factorilor de mediu în **comuna Sălătrucele, județul Vâlcea**, se propun măsuri necesare pe termen scurt pentru rezolvarea unor disfuncționalități majore și pentru menținerea și protejarea unor obiective valoroase ale cadrului natural și construit. În acest sens se impun:

- ✚ controlul strict al depozitării deșeurilor menajere și respectarea normelor în vigoare;



- ✚ reglementarea statutului terenurilor aflate în imediata apropiere a surselor de poluare de toate tipurile;
- ✚ stabilirea unor soluții pentru evacuarea deșeurilor de proveniență biologică din zona fermelor, precum și posibilitățile de conversie a zonelor respective în alte funcțiuni;
- ✚ recuperarea terenurilor degradate de alunecări și eroziuni torențiale prin consolidări, plantații și alte lucrări de combatere a eroziunii; recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deșeuri zootehnice;
- ✚ recuperarea terenurilor cu exces de umiditate din zona de șes;
- ✚ protecția apelor subterane și a captărilor existente prin delimitarea strictă a zonelor cu regim sever și respectarea reglementărilor în domeniu.

Strategiile pentru implementarea proiectelor realizate pentru regiunile din Europa pot fi legate de următoarele cinci obiective majore ale **dezvoltării regionale durabile**:

- ✚ echilibrarea structurii spațiale;
- ✚ îmbunătățirea calității vieții la nivel rural;
- ✚ menținerea identității regionale: renașterea moștenirii culturale;
- ✚ administrarea integrării: cooperarea dintre rețelele de infrastructura regională;
- ✚ noi parteneriate în planificare și implementare;



Tabel 3 Obiectivele de protecția mediului relevante și considerații de mediu

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
AER	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea impacturilor asupra calității aerului	Reducerea nivelelor de poluare a aerului în perimetrele adiacente arterelor de trafic; Solicitarea avizelor de mediu la eliberarea autorizațiilor de construire	Număr de proiecte de drumuri modernizate sau reabilitate; Număr de avize de mediu solicitate;
APĂ	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă	Realizarea rețelei de canalizarea și a stației de epurare; Extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă; Instituirea perimetrelor de protecție sanitară reglementată prin lege; Monitorizarea indicatorilor de calitate NTPA001/2005 Regularizarea cursurilor de apă cu potențial de inundabilitate.	Număr km de rețea de canalizare sau alimentare cu apă. Procese verbale de punere în funcțiune a stației de epurare. Număr utilizatori locali a sistemelor de alimentare cu apă potabilă și a sistemelor de canalizare. Număr buletine de analiză a indicatorilor apei potabile sau a apelor uzate evacuate din stația de epurare.
SOL	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului	Managementul corespunzător a deșeurilor	Implementarea sistemului de management corect al deșeurilor
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice	Solicitarea avizelor de mediu la eliberarea autorizațiilor de construire	Indicatori pentru monitorizarea calității aerului;



ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
BIODIVERSITATEA	<ul style="list-style-type: none"> - Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan inclusiv a suprafețelor propuse a fi introduse in intravilan - Optimizarea relațiilor și dezvoltarea căilor de comunicații localităților aparținătoare comunei Sălătrucel, județul Vâlcea cu teritoriul administrativ și județean; - Stabilirea și delimitarea zonelor funcționale, a zonelor de interdicție temporară și definitivă de construire (reguli de amplasare și delimitarea zonelor de restricție) necesar mplementării proiectelor de modernizare și dezvoltare a echipării edilitare (alimentări cu apă, canalizări, rețele electrice, căi de comunicare, managementul deșeurilor) la nivelul localităților: - Corelarea prevederilor PUG Comuna Sălătrucel, județul Vâlcea cu Planului de management PARCUL NAȚIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA-BUILA-VÂNTURARIȚA - Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și a condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor; □- Evidențierea deținătorilor de terenuri și a modului de circulație juridică a terenurilor; - Valorificarea potențialului natural , economic și uman din această zonă. 	<ul style="list-style-type: none"> -Respectarea Planului de management Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița), atât de către Primăria Comunei Sălătrucel,, atât de către Primăria Comunei Sălătrucel, județul Vâlcea precum si de către persoanele fizice si juridice care detin sau administreaza terenuri si alte bunuri si/sau care desfasoara activitati in perimetrul si in vecinatatea ariilor naturale protejate. Orice plan sau proiect care are legatura directa ori nu este necesar pentru Managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta in mod semnificativ aria, singur sau in combinatie cu alte planuri ori proiecte, va fi supus unei evaluari adecvate a efectelor potentiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din teritoriul PUG, avand in vedere obiectivele de conservare ale acestora; - Se vor pastra amplasamentele si masurile propuse prin PUG. - Se vor interzice cu desavarsire depozitari neconforme de deseuri si se impune colectarea selectiva a acestora din punctele stabilite de către primărie. 	<ul style="list-style-type: none"> Modul de respectare a legislatiei Modul de respectare a razei spatiilor de protectie



ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
SĂNĂTATEA UMANĂ	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și noxele	<ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite; - Asigurarea colectării folosind canalizarea apelor uzate menajere în toată comuna; - Asigurarea managementului instituit prin colectarea deșeurilor; - Menținerea calitatii factorilor de mediu in 	<p>Lipsa sistemului de alimentare cu apă în comună;</p> <p>Lipsa sistemului de canalizare din comuna;</p> <p>Depozitarea necontrolată a deșeurilor;</p> <p>Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu</p>
POPULARIZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu	<ul style="list-style-type: none"> - Implicarea populației în păstrarea calității surselor de apă (respectarea zonelor de protecție a surselor de apă); - Se elimină poluarea din surse difuze de la gospodăriile populației, crește grija față de cantitatea de deșeuri produsă; - Grija față de integritatea infrastructurii rutiere; - Conștientizarea populației asupra valorii terenurilor și o implicare în utilizarea lor optimă; - Crește aportul populației în economisirea de resurse energetice; 	<p>PUG-ul conține propuneri rezultate în urma consultării populației privind direcțiile de dezvoltare a localităților;</p> <p>Primaria aduce la cunostința publicului tematica și conținutul hotărârilor adoptate de consiliul local;</p> <p>Regulamentul local de urbanism impune procedurile pentru aprobarea obiectivelor de investiții cu respectarea protecției mediului;</p> <p>PUG stabilește zonele de protecție pentru captări de apă, stații de epurare, etc.</p>

CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Efectele potențial semnificative asupra mediului:

1. Efecte în faza de implementare/execuție a PUG-ului reactualizat ce pot genera :

-poluări specifice lucrărilor de execuție a infrastructurii și construcțiilor noi
-poluări accidentale în etapele de execuție a lucrărilor de construcții și amenajare a teritoriului.

Poluarile specifice și cele accidentale fazei de implementare și execuție a Planului pot fi determinate de : nerespectarea normativelor legale în vigoare, erorilor umane de execuție și proiectare, fenomenelor naturale neprevăzute.

2.Efecte potențial semnificative asupra mediului ce pot apărea în faza de funcționare a planului :

-impact negativ asupra calității factorilor de mediu specific fiecărei amenajări din PUG-ul reactualizat

VI.1. Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/execuție a planului

Lucrările de construcție și amenajare a teritoriului- infrastructură drumuri, captări de apă potabilă, stații de tratare, rețele de alimentare cu apă potabilă, canalizare- preluare ape uzate, stație de epurare, platforme pentru punctele de pre colectare deșeuri, necesită excavarea, transportul și manipularea unor volume importante de materii prime și materiale.

Realizarea obiectivelor prevăzute în PUG-ul reactualizat necesită ocuparea definitivă sau temporară a unor suprafețe de teren, activitatea unui parc auto divers de utilaje de construcții, organizare de șantier, baze de utilaje, depozite de materiale, stații de betoane și stații asfalt.

Aceste activități ce se vor desfășura pe teritoriul comunei pot constitui surse de poluare a apei, aerului, solului, subsolului, pânzei freatice.

Având în vedere ca poluanții evacuați din operațiile de execuție a construcțiilor și din circulația mijloacelor auto nu se evacuează în atmosferă în mod controlat, aerul impurificat nu este preluat și evacuat prin sisteme de exhaustoare, limitele ORD 462/93 nu pot fi aplicate în acest caz.



Prin utilizarea motorinei, în cazul surselor mobile se apreciază un impact redus asupra condițiilor existente comparativ cu emisiile atmosferice generate prin arderea benzinei.

Totodată se recomandă pentru caile rutiere din cadrul comunei să se păstreze starea continuă a acestora precum și curățenia necesară, eventual stropirea periodică a cailor rutiere pentru micșorarea concentrațiilor pulberilor în aerul atmosferic.

În vederea atenuării poluării aerului cu noxe provenite din arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă se va urmări reducerea vitezei de trafic în arealul comunei.

Pentru mijloacele auto utilizate la transportul materialelor rezultate din construcții/dezafectări din cadrul șantiierelor se vor respecta normele legale în vigoare pentru regimul emisiilor maxime admisibile.

La ieșirea din șantiere în vederea reducerii pulberilor în suspensii se va efectua curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport în vederea respectării condițiilor în trafic pe drumurile publice.

Proiectele trebuie să prevadă finanțarea lucrărilor de monitorizare în perioada de execuție, urmărindu-se impactul asupra factorilor de mediu prin analize de aer, apă, zgomot și prelevare de probe de sol.

Activitățile din șantier implică ocuparea temporară a unor suprafețe de teren, tasarea solului, manipularea unor cantități importante de materiale ce pot fi poluante pentru sol și subsol.

Aprovizionarea, depozitarea și alimentarea utilajelor cu motorină reprezintă activități potențial poluatoare pentru sol, subsol și panza freatică în cazul eventualelor pierderi de produse petroliere cu infiltrarea în sol a acestora.

O altă sursă potențială de poluare a solului și subsolului o reprezintă activitatea utilajelor în fronturile de lucru, prin pierderile accidentale de carburanți și uleiuri, pierderi ce pot fi evitate prin remedierea eventualelor defecțiuni.

Solul vegetal este o resursă importantă care trebuie gestionată în mod adecvat. Lucrările necesare pentru atingerea obiectivelor planului implică ocuparea terenului, respectiv decopertare și depozitare selectivă pentru a putea fi utilizat în faza ulterioară pentru refacerea lui, inclusiv a terenurilor degradate.

Un factor important îl constituie managementul deșeurilor, rezultate de la construcții și/sau demolări, deșeuri care trebuie gestionate astfel încât să fie recuperate, reciclate cu depozitare în mod controlat pe sol.

Decopertarea solului vegetal se va realiza numai în limita strictului necesar, acesta fiind depozitat temporar și apoi folosit pentru taluzuri sau pentru amenajarea peisagistică a altor zone.



Deșeurile tehnologice provenite de la șantiere vor fi depozitate în locuri special amenajate protejate și vor fi evacuate ritmic în baza contractelor încheiate cu operatori de salubritate.

Privitor la posibilitățile de poluare a mediului datorită erorilor de execuție, proiectare se va avea în vedere ca acestea să fie întocmite de organisme certificate cu respectarea tuturor normelor specifice : protecția muncii, PSI, protecția mediului.

În perioada de implementare/execuție a PUG-ului reactualizat pot apărea eventuale surse de poluare a factorilor de mediu care prin respectarea legislației în vigoare privind construcțiile, protecția muncii, protecția mediului, acestea pot fi reduse la un nivel acceptabil.

VI.2. Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG-ului

În perioada de aplicabilitate în funcție de domeniile de activitate, PUG actualizat a comuna Sălătrucele, județul Vâlcea va avea o serie de efecte pozitive semnificative asupra calității factorilor de mediu va fi nesemnificativ.

Tabel 4 Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
AGRICULTURĂ	<ul style="list-style-type: none"> -protejarea solului și valorificarea terenurilor degradate prin reînființarea sistemului de irigații-drenaje; -creșterea parcului auto prin dotarea cu tractoare și utilaje agricole necesare; -fertilizarea solului, în special cu îngrășământ natural; -mecanizarea pentru microferme; -îmbunătățirea condițiilor de creștere și exploatare a animalelor; - realizarea de mecanisme necesare preluării produselor animale de la producător în industria de prelucrare, în vederea evitării stocării de produse agrozootehnice la producătorul particular; 	<p>Prin dezvoltarea și modernizarea sectorului agricol se evidențiază următoarele: -efectuarea lucrărilor agricole cu respectarea tehnologiilor</p> <p>conduc la reducerea impactului asupra calității solului</p> <p>-reducerea suprafețelor afectate de degradare a solului conduce la intensificarea fertilității solului - gestionarea corespunzătoare a deșeurilor zootehnice provenite din ferme reduce impactul privind calitatea solului și apei subterane</p>



DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
INDUSTRIE	-dezvoltarea unor capacități adaptate condițiilor locale; -utilizarea eficientă a atuurilor existente în atragerea investitorilor -încurajarea activităților IMM-urilor în domeniul prelucrării lemnului,	-aplicarea de tehnologii nepoluante, dotarea cu instalații de reținere a poluanților <i>în vederea reducerii emisiilor de noxe în mediu</i>
TURISM	-dezvoltarea prioritară a agroturismului și a ecoturismului; -organizarea și crearea unei politici turistice parteneriale prin realizarea unei infrastructuri corespunzătoare; -realizarea unor dotări de agrement; -conservarea și protecția cadrului natural și a vestigiilor istorice; -valorificarea lucilor de apă din cadrul localității în scop turistic.	-conștientizarea patrimoniului socio-cultural-natural existent la nivelul comunei <i>-îmbunătățirea calității mediului prin realizarea de spații verzi conform prevederilor legislative.</i>
ECHIPARE TEHNICĂ ȘI EDILITARĂ		
CIRCULAȚIE	-reabilitarea drumurilor comunale și sătești ce fac legătura între localitățile. - amenajarea unei rețele de colectarea a apelor meteorice, poduri și podețe, - amenajări de parcuri	<i>-reducerea impactului asupra calitatii solului prin lucrările de sistematizare a căilor de circulație</i> -dezvoltarea zonei și agroturismului din zonă prin creșterea fluxului circulației -optimizarea legăturilor cu
GOSPODĂRIREA APELOR	- depistarea surselor de apă poluată.	-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafață și subterană
ALIMENTARE CU APĂ	-extinderea sistemelor de alimentare cu apă în sistem centralizat în satele componente comunei;	<i>-îmbunătățirea stării de sănătate a populației</i> -creșterea nivelului de trai -dezvoltarea economică a localităților din cadrul comunei.
CANALIZARE	-extindere sistem centralizat de canalizare și stație de epurare ; -reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;	<i>-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafață și subterane prin eliminarea surselor de poluare</i> -îmbunătățirea stării de sănătate a populației - creșterea nivelului de trai și dezvoltarea economică a comunei



DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	- înființare rețea gaze naturale în satele componente;	- <i>reducerea gradului de poluare a aerului prin utilizarea gazelor naturale în defavoarea combustibililor poluanți</i> - creșterea nivelului de trai -dezvoltarea activităților economice și prestări servicii în cadrul comunei
GOSPODĂRIRE COMUNALĂ	-înființare puncte de precolectare selectivă a deșeurilor menajere;	- <i>îmbunătățirea calității solului, subsolului și pânzei freatice</i> - <i>realizarea unui management al gestionării deșeurilor pe teritoriul comunei</i>
PROTEJAREA ZONELOR		
PE BAZA NORMELOR SANITARE	-se vor delimita în cadrul PUG-ului zonele de protecție aferente amplasamentelor cimitirelor și a platformelor ecologice de precolectare a deșeurilor menajere, a captărilor de apă potabilă, cursuri de apă, stații de pompare, rezervoare, stație de epurare.	- <i>încadrarea calității apei potabile în indicii de calitate prevăzuți pentru consum</i> - <i>respectarea distanțelor de protecție sanitară pentru evitarea disconfortului populației în cazul amplasării în intravilan a cimitirelor, a platformelor de precolectare deșeuri, stației de</i>
CU RISCURI NATURALE	-se vor lua măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor ce conduc la degradarea solurilor -consolidarea zonelor afectate de alunecări de teren prin plantații și împăduriri.	- <i>reducerea factorilor de degradare a solului prin reabilitarea sistemelor de desecare-drenaj, lucrări de consolidări de terenuri, lucrări de combatere a eroziunilor,</i>



CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA

Aprobarea și implementarea actualui Plan Urbanistic General al **comuna Sălătrucele, județul Vâlcea** nu va avea efecte asupra mediului sau sănătății umane în context transfrontier.

Impactul asupra factorilor de mediu prognozat va fi unul minor și local.



CAPITOLUL 8: MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI

Principiile utilizate in identificarea si stabilirea masurilor de evitare si reducere a impactului sunt reprezentate de:

Masuri generale:

1. **Monitorizare.** Monitorizarea permanenta, in etapele de implementare (in timpul constructiei, in primii ani de functionare - minim 3 ani), este necesara pentru a asigura actualizarea bazei de date si a cunostintelor despre proiect si pentru a putea astfel lua decizii in cunostinta de cauza;
2. **Managementul adaptiv.** Masurile de evitare si de reducere trebuie sa fie adaptate in permanenta pe baza celor mai recente informatii disponibile in zona de implementare a proiectului (a se vedea Monitorizare);
3. **Furnizarea de expertiza.** Pentru zona de proiect, trebuie asigurata prezenta expertilor in biodiversitate in timpul etapei de constructie (de preferinta o echipa care poate oferi expertiza privind principalele grupuri de interes comunitar). Este de preferat ca expertii in biodiversitate sa fie diferiti de cei responsabili pentru mediu, pentru a se asigura ca cerintele privind protectia componentelor biodiversitatii sunt abordate in mod adecvat;
4. **Consultarea continua cu partile interesate.** In timpul constructiei si al exploatarei, este necesar sa se asigure un cadru de colaborare permanenta cu principalele parti interesate in ceea ce priveste gestionarea biodiversitatii (cel puțin administratorii / custozii siturilor Natura 2000) si reprezentantii fondurilor de vanatoare si ai scolilor forestiere. Colaborarea ar trebui sa se axeze pe schimbul de date si informatii recente, precum si pe detalii privind punerea in aplicare a masurilor de evitare si reducere a impactului.
5. **Eficacitatea si complementaritatea masurilor.** Oricare dintre masurile puse in aplicare trebuie sa isi atinga obiectivul cu un grad ridicat de eficacitate, fara a impiedica/limita eficacitatea altor masuri si fara a crea alte forme de impact sau riscuri semnificative asupra biodiversitatii sau a populatiei umane;
6. **Controlul impactului.** Masurile formulate si puse in aplicare trebuie sa abordeze in mod direct formele de impact identificate, asigurand in permanenta mentinerea acestor impacturi sub pragurile de semnificatie.

Pentru pierderea si alterarea habitatului:



7. **Evitarea pierderilor suplimentare de suprafața în interiorul siturilor Natura 2000,** precum și în zona habitatelor naturale din afara siturilor, cu excepția locurilor pentru măsurile de evitare și reducere a impactului;

8. **Reducerea concentrațiilor de poluanți în zonele adiacente planului;**

9. **Reabilitarea tuturor zonelor afectate temporar cu utilizarea exclusivă a speciilor native** și asigurarea funcționalității ecologice a zonelor reabilite pentru măsurile de evitare și reducere a impactului

- Fragmentarea habitatului

10. **Mentineră conectivității ecologice pentru toate speciile de faună** (în special pentru cele care nu sunt capabile să zboare.

- Perturbarea activității speciilor

11. **Minimizarea efectelor asociate prezenței umane,** zgomotului și iluminatului în timpul construcției și funcționării proiectului.

- Reducerea dimensiunii populației

12. **Evitarea producerii victimelor ca urmare a propunerilor de proiecte**

Modul de formulare a măsurilor de evitare și reducere a impactului a ținut cont de următoarele aspecte:

- Abordarea acelor impacturi a căror producere este o consecință clară a activităților propuse de proiect (în acest caz, acestea sunt mai specifice și mai bine cuantificate/localizate);
- abordare prudentă a protecției componentelor sensibile care pot fi afectate în timpul construcției sau exploatarei de anumite modificări de proiectare sau decizii de moment;
- Specificarea exactă doar a acelor parametri absolut necesari pentru a asigura funcționalitatea măsurilor propuse, dar fără a furniza detalii care ar putea limita opțiunile în timpul perioadei de proiectare și construcție.

Unele dintre măsurile abordate se adresează mai multor componente de interes comunitar, dar, pentru a evita redundanța, acestea au fost descrise o singură dată și apoi menționate doar în celelalte componente.

- Măsuri preventive



Măsurile de prevenire a impactului au rolul de a preveni apariția unui impact, prin eliminarea cauzei care duce la apariția acestuia. O măsură de prevenire poate fi o renunțare la o anumită intervenție în cadrul unui proiect.

- Măsurile de evitare

Măsurile de evitare nu previn un impact, dar evita atingerea unui nivel semnificativ de impact asupra habitatelor sau speciilor.

- Măsurile de reducere

Pentru situațiile în care se estimează un impact semnificativ, este necesar să se prevadă măsuri de reducere a impactului.

VIII.1. Măsurile cu privire la protecția calității apei

Problema de mediu: Asigurarea alimentării cu apă.

Măsura propusă 1: Realizarea rețelei de alimentare cu apă potabilă și a canalizării în zonele de extindere a intravilanului.

Factorii de mediu vizați: calitatea apei, sănătatea populației.

Efect preconizat: Prin aplicarea acestei măsuri se asigură apă potabilă de calitate controlată pentru nevoile populației. Se elimină riscul asociat exfiltrațiilor de ape uzate în subsol și poluării apelor subterane.

Măsura propusă 2: Extinderea canalizării pluviale în sistem divisor.

Factorii de mediu vizați : Subsoli, calitatea apei.

Efect preconizat: Se elimină riscul încărcării nejustificate a stației de epurare.

Problema de mediu : Impactul produs de perioada de execuție a lucrărilor și măsurile prevăzute.

În perioada de execuție a diferitelor lucrări în zonele existente și în cele propuse pentru extindere rețelelor de apă, calitatea apelor subterane poate fi influențată de eventualele deversări de substanțe poluante (combustibil, ulei, ape uzate), poluări rezultate în urma spălării utilajelor de construcții sau a altor substanțe de către apele de precipitații. De asemenea, poate fi influențat regimul de curgere și nivelul hidrostatic al apelor subterane dacă nu se realizează studii hidrogeologice pe diferite amplasamente unde urmează să se realizeze lucrări de excavații și fundații de adâncime.

În vederea protejării calității apelor subterane sunt necesare adoptarea următoarelor măsuri:



carburanții se vor depozita în rezervoare etanșe, în spații/platforme amenajate;
întreținerea utilajelor (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanți etc.) se va realiza numai în locurile special amenajate;

verificarea tronsoanelor de conductă și a îmbinărilor, la efectuarea probei de presiune, atât la racordarea cu rețeaua de canalizare, cât și la cea de alimentare proprie cu apă potabilă;

se vor adopta măsuri pentru evitarea eroziunii hidraulice a suprafețelor excavate sau a depozitelor temporare de pământ;

În perioada de exploatare lucrările propuse prin PUG contribuie la protecția apelor subterane prin realizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare unde există riscul de exfiltrație a apelor uzate.

Toate lucrările ce se vor executa pe ape sau în legătură cu apele se vor face numai în baza Avizului de gospodărire a apelor, respectiv a notificării de începere a execuției conform reglementărilor legale în vigoare.

VIII.1.1 Pentru gospodărirea durabilă a resurselor de apă se va ține seama de:

- ☞ identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale a apelor;
- ☞ pentru protecția apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea cu precauție a dejecțiilor animaliere ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- ☞ consumul de apă potabilă și evacuarea apelor uzate vor fi monitorizate;
- ☞ se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de distribuție apă și canalizare, de intervenție rapidă în caz de avarie, de eliminarea pierderilor și evitarea contaminării solului, a apelor de suprafață și a pânzei freatice;
- ☞ în timpul executării lucrărilor de construcții, indiferent de natura lor sau a proprietarului, se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- ☞ se vor respecta prevederile H.G. nr. 930/2005 privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru instalațiile de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei potabile.

b) *. Reconstrucția ecologică a pâraielor:*

- ☞ realizarea de habitate corespunzătoare și îmbunătățirea celor existente în vederea



- conservării biodiversității naturale;
- ☞ asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvatic;
- ☞ stabilirea zonelor de protecție sanitară a cursurilor de apă prin aplicarea Anexei nr. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996;
- ☞ interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în chivetele iazurilor, cu excepția construcției de poduri și a drumurilor de traversare a albiilor cursurilor de apă;
- ☞ se va monitoriza calitatea receptorilor naturali de pe teritoriul comunei;
- ☞ lucrările de traversare a cursurilor de apă: podețe, poduri, sau cu rețele edilitare, se vor realiza numai pe baza autorizațiilor de construire și a proiectelor tehnice ce fundamentează elementele caracteristice ale fiecărei lucrări.

VIII.1.2 Pentru managementul apelor uzate și pluviale:

- ☞ implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;
- ☞ stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de proprii de măsură a parametrilor de desfășurare a fluxului tehnologic:
- ☞ debit evacuat;
- ☞ durata fazelor ciclului tehnologic;
- ☞ oxigenul dizolvat;
- ☞ pH-ul apei epurate;
- ☞ încărcarea în suspensii;
- ☞ încărcarea în substanță organică exprimată în CBO₅;
- ☞ pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;
- ☞ capacitatea sistemului de canalizare- epurare a apelor uzate va fi corelată cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;
- ☞ indicatorii de calitate ai apelor evacuate într-o rețea de canalizare se vor încadra în prevederile HG nr.188/2002, modificat prin HG nr.352/2005, NTPA 002;
- ☞ apa uzată epurată evacuată în emisarii naturali va respecta prevederile HG nr.188/2002, modificata prin HG nr.352/2005, NTPA 001.
- ☞ realizarea șanțurilor de scurgere de-a lungul căilor de acces, dimensionate astfel încât acestea să permită atât colectarea apelor pe fiecare tronson de drum, cât și scurgerea spre aval a debitelor provenite din amonte;



- ☞ regularizarea, consolidarea și amenajarea cursurilor locale de apă pentru evitarea fenomenelor de eroziune, ruperi de mal, colmatări.

VIII.1.3. Măsură care să diminueze poluarea aerului:

Problema de mediu: Poluare datorită traficului rutier.

Măsura propusă 1: Reabilitare drumurilor existente.

Factorii de mediu vizați: Calitatea aerului, sănătate, calitatea vieții.

Efect preconizat: Reducerea emisiilor de gaze de eșapament, a degajării pulberilor și reducerea nivelului de zgomot.

Măsura propusă 2: Realizarea de aliniamente plantate de-a lungul arterelor rutiere.

Factorii de mediu vizați: Calitatea aerului, sănătatea, peisaj, biodiversitate.

Efect preconizat: Pe lângă efectul peisagistic evident, această măsură asigură o diminuare semnificativă a poluării aerului prin autoepurare.

Problema de mediu: Impactul produs asupra aerului în perioada de execuție a lucrărilor propuse.

Planul Urbanistic General al comunei Sălătrucele prevede următoarele:

Modernizarea drumurilor existente;

Extinderea zonei cu locuințe;

Mărirea spațiilor verzi;

Realizarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare.

În perioada de execuție a lucrărilor factorul de mediu aer poate fi impurificat prin următoarele acțiuni:

Activitatea utilajelor de construcție generează emisii de gaze și pulberi provenite de la arderea combustibililor;

Execuția propriu-zisă a diferitelor lucrări la nivelul solului;

Transportul materialelor de construcții.

În cadrul unui șantier sunt și alte activități potențial poluatoare pentru aer, de exemplu alimentarea cu carburanți a utilajelor și a mijloacelor de transport, întreținere și reparații utilaje, încălzirea spațiilor de birouri și a apei menajere. Aceste activități au o pondere redusă în poluarea aerului și sunt limitate la perioada de execuție.



Lucrările de organizare a șantierelor trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisiile de noxe în aer. Dacă lucrările prognozate vor fi executate și pe durata iernii, parcurile de utilaje și mijloace de transport vor fi dotate cu roboți electrici de pornire, pentru a se evita evacuarea de gaze de eșapament pe timpul unor demarări lungi sau dificile.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Se recomandă că la lucrări să se folosească numai utilaje și mijloace de transport dotate cu motoare Diesel care nu produc emisii de Pb și foarte puțin monoxid de carbon.

Procesele tehnologice care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor.

În perioada de exploatare a căilor de circulație menționate se va reduce poluarea atmosferei în comuna Sălătrucel. Prin urmare, se consideră ca prin realizarea acestora se va îmbunătăți calitatea mediului, în acest sens nu va fi necesară adoptarea măsurilor suplimentare de prevenire, reducere și compensare a efectelor adverse asupra mediului.

Se mai menționează că activitatea de transport feroviar nu generează emisii de gaze poluante în atmosferă.

Crearea de spații verzi și întreținerea corespunzătoare a acestora va contribui la îmbunătățirea calității aerului în comuna Sălătrucel.

Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale va reduce poluarea atmosferică generată prin arderea combustibililor solizi în vederea asigurării energiei termice a populației.

- ☞ respectarea legislației pe linie de protecție a mediului în vigoare, astfel încât viitoarele obiective să nu se amplaseze decât în baza *acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului*;
- ☞ reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienței energetice în activitățile economice;
- ☞ respectarea distanțelor minime de protecție sanitară recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc/pot produce disconfort și/sau unele riscuri sanitare, conform Ordinului MS nr. 536/1997 (activități industriale, ferme de creșterea animalelor, stații de epurare, cimitire, etc.);
- ☞ orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare



sau nepoluante;

- ☞ amenajarea de noi spații verzi și parcuri;
- ☞ asigurarea racordării funcțiunilor în cadrul localităților cu scoaterea, pe cât posibil, a funcțiunilor industriale și agroindustriale în afara localităților;
- ☞ modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat;
- ☞ asigurarea măsurilor pentru evitarea disipării de pământ sau materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
- ☞ interzicerea depozitărilor de pământ excavat sau materiale de construcții în afara obiectivelor sau în locuri neautorizate;
- ☞ crearea de perdele de protecție în jurul surselor cu potențial de emisie.
- ☞ pe durata lucrărilor de execuție a proiectelor avute în vedere, a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații, se va menține curățenia pe drumurile publice;

VIII.1.4. Măsuri de diminuare a poluării solurilor:

Problema de mediu: Fenomene de degradare a calității terenurilor și solurilor determinate de cauze naturale și antropice.

Măsura propusă: Extinderea spațiului locuit precum și a spațiilor verzi și refacerea suprafețelor afectate.

Factorii de mediu vizați : calitatea vieții, peisaj, biodiversitate, sol.

Efect preconizat: Creșterea patrimoniului construit, dezvoltarea turismului și agrementului, sănătatea populației.

Problema de mediu : Depozite necontrolate de deșeuri pe sol.

Măsura propusă : Eliminarea depozitelor la generare și ecologizarea terenurilor afectate.

Factorii de mediu vizați : solul, flora, fauna, apa subterană.

Efect preconizat : Ecologizare terenurilor afectate în vederea punerii în valoare a acestora, protecția solului, biodiversității și apelor subterane

Problema de mediu: Impactul produs în perioada de execuție a lucrărilor/măsurilor prevăzute



În perioada de execuție a lucrărilor în vederea realizării obiectivelor menționate mai sus se consideră ca factorul de mediu sol poate fi influențat de următoarele:

- depozitarea necontrolată pe spații neamenajate a deșeurilor rezultate din activitățile de construcții;
- depunerea pulberilor și a gazelor din motoarele cu ardere internă a utilajelor și spălarea acestora de către apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran;
- scăpări accidentale sau intenționate de carburanți, uleiuri, ciment, substanțe chimice sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora;
- spălarea agregatelor, utilajelor de construcții sau a altor substanțe de către apele de precipitații poate constitui o alta sursă de poluare a solului;
- perturbarea structurii geologice prin lucrările de excavații pentru realizarea fundațiilor și ale structurii clădirilor.

Se menționează că activitatea ce se va desfășura în perioada de execuție va avea caracter temporar, manifestându-se și prin ocuparea pe o perioadă limitată a unor suprafețe de teren pentru organizările de șantier și drumurile de acces.

În perioada de exploatare se consideră că factorul de mediu sol va fi afectat de ocuparea definitivă a terenului cu diferite amenajări și construcții. Extinderea suprafețelor de teren vine în întâmpinarea satisfacerii necesarului de locuințe pentru populație.

Se precizează că Planul Urbanistic General aferent comunei Sălătrucele are ca obiectiv protecția mediului. În acest sens lucrările menționate mai sus (ecologizarea zonelor afectate, crearea de spații verzi, etc.) vor îmbunătăți calitatea factorului de mediu sol.

Prin extinderea teritoriului intravilan se vor stabili posibilitățile de intervenție și de realizare a obiectivelor de utilitate publică în zonele respective. De asemenea, PUG-ul comunei Sălătrucele va asigura planificarea operațională a terenului, în acest sens va constitui baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare.

- ☞ respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice. Aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zonele vulnerabile pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole;
- ☞ nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;



- ☞ utilizarea îngrășămintelor organice din gospodăriile proprii se va realiza astfel încât să se evite scurgerile în cursurile de apă;
 - ☞ compostarea în gospodăriile individuale a deșeurilor biodegradabile și gunoiului de grajd se va realiza astfel încât să se asigure protecția solului și protecția apei împotriva poluării cu nitrați;
 - ☞ se vor realiza lucrări de combatere a eroziunii solului, pe terenurile degradat situate în extravilan se vor realiza lucrări de împădurire;
 - ☞ aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele;
 - ☞ pe durata executării lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de sol vegetal. La eliberarea Autorizației de construire se va însera obligația investitorului de a transporta pământul dislocat pentru regenerarea sau refacerea unor terenuri degradate sau mai puțin productive;
 - ☞ se interzice evacuarea necontrolată a apelor uzate din gospodării și agenții economici situați în teritoriul administrativ al comunei;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile cursurilor de ape sau în zone neamenajate.

VIII.1.5. Măsuri cu privire la protecția biodiversității și calității peisajului

Problema de mediu : Îmbunătățirea aspectului peisagistic.

Măsura propusă 1: Amenajarea spațiilor verzi în interiorul comunei.

Măsura propusă 2: Îmbunătățirea aspectului estetic al ansamblurilor de locuit, prin recondiționarea finisajelor corelat cu lucrările de izolare termică, amenajări exterioare.

Măsura propusă 3: Realizarea de locuințe noi în regim de înălțime conform documentațiilor urbanistice.

Măsura propusă 4 : Amenajarea peisagistică în lungul arterelor de transport și a drumurilor de acces în comună.

Problema de mediu : Impactul produs asupra populației în perioada de execuție lucrărilor promovate prin PUG

În perioada de execuție a lucrărilor propuse prin PUG comuna Sălătrucele (menționate anterior), populația poate fi afectată de zgomotul produs de utilajele de construcții, de praful degajat de lucrările de excavație, de emisiile de gaze poluante generate de arderea combustibilului în motoarele utilajelor de construcție. Aceste activități sunt temporare și se



vor desfășura pe suprafețe de teren limitate. Emisiile de poluanți generați pe durata execuției trebuie să se încadreze în limitele impuse de lege.

- pentru îmbunătățirea calității peisajului, se vor realiza funcțiuni urbanistice noi, reconversia altora și măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone;
- calitatea peisajului se va îmbunătăți prin realizarea: spațiilor verzi, spații pentru sport și agrement, alcătuirea perdelelor de protecție, amenajarea scuarurilor, plantațiilor de aliniament, fâșii plantate la intrarea în localitățile comunei, fâșii plantate pentru însoțirea căilor de circulație;
- se vor aplica măsuri specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune etc.
- se vor ocroti și se vor conserva în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice, perdelele forestiere, tufărișurile naturale, vegetația malurilor și a luncilor din lungul râurilor, zonele umede naturale, pajiștile naturale, vegetația de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, vegetația naturală din lungul căilor de comunicație rutieră, fiind interzise orice lucrări și acțiuni care le afectează integritatea, cu excepția cazurilor temeinic justificate și aprobate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- pentru gestionarea durabilă a pădurilor se vor promova acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții: asigurarea integrității fondului forestier local, în condițiile și cu respectarea situației rezultate în urma schimbării formei de proprietate a acestuia, menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor și conservarea biodiversității și asigurarea stabilității, sănătății și polifuncționalității pădurilor;
- se vor efectua lucrări de ecologizare a zonelor afectate de implementarea proiectelor prevăzute prin PUG;
- în zonele de protecție a lacurilor, este interzisă depozitarea și folosirea de îngrășăminte, pesticide și alte substanțe periculoase și se vor respecta restricțiile pentru construcții și zone agricole prevăzute de legislația în vigoare;
- **MĂSURI SPECIFICE PENTRU PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII locale sunt detaliate în subcap. CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ.**

VIII.1.6. Măsuri pentru protejarea populației, mediul social, patrimoniului cultural și natural:

POPULAȚIA – MEDIUL URBAN

Problema de mediu : Sănătatea populației.



Măsura propusă : Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de sănătate, îmbunătățirea și extinderea sistemului de servicii sociale.

Factori de mediu vizați : Sănătatea populației, mediul urban.

Efect preconizat : Creșterea gradului de sănătate al populației, asigurarea serviciilor medicale de urgență, integrarea socială a tinerilor și persoanelor cu nevoi speciale.

Problema de mediu : Îmbunătățirea mediului economic și social.

Măsura propusă: Promovarea măsurilor de ocupare a forței de muncă disponibilă și dezvoltarea sistemului de formare profesională.

Factorii de mediu vizați : mediul urban, calitatea vieții, mediul economic și social.

Efectul preconizat : Apariția de noi locuri de muncă, reducerea șomajului, îmbunătățirea calității serviciilor sociale și a vieții.

Problema de mediu: Impactul produs asupra populației în perioada de execuție lucrărilor promovate prin PUG.

În perioada de execuție a lucrărilor propuse prin PUG comuna Sălătrucele (modernizarea străzilor, amenajarea spațiilor verzi) populația poate fi afectată de zgomotul produs de utilajele de construcții, de praful degajat de lucrările de excavație, de emisiile de gaze poluante generate de arderea combustibilului în motoarele utilajelor de construcție, însă toate aceste activități vor avea caracter temporar și se vor desfășura pe o anumită suprafață de teren delimitată. Chiar dacă activitățile de construcție au durată limitată, emisiile de poluanți generați pe durata execuției trebuie să se încadreze în limitele impuse de lege

În capitolele de mai sus au fost menționate măsurile în vederea diminuării efectelor generate de activitatea de construire, ce au în vedere protecția apei, aerului, solului, vegetației, măsuri ce se aplică și pentru populație.

După implementarea obiectivelor propuse prin PUG comuna Sălătrucele populația va beneficia de următoarele facilități, care au efecte pozitive asupra mediului:

Drumurile modernizate vor ajuta la descongestionare traficului rutier cu efecte benefice asupra factorilor de mediu;

Deșeurile vor fi gestionate corespunzător prin colectare selectivă și valorificare, în ultima etapa depozitarea deșeurilor la rampa ecologică existentă.



Îmbunătățirea fondului de locuit, finalizarea apartamentelor oprite în diverse stații de execuție, îmbunătățirea confortului termic al apartamentelor existente, au impact pozitiv asupra comunității umane și sănătății populației.

- se va interzice realizarea de construcții care prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerența specificului rural existent;
- Consiliul local va răspunde pentru adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;
- se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
- se va respecta zona de protecție pentru care se asigură conservarea integrală a monumentului istoric și a cadrului său construit sau natural;
- construcțiile noi nu vor afecta prin volumetrie, conformare, aspect exterior etc. obiectivele propuse spre conservare incluse într-un sit protejat.

VIII.2. Gestionarea deșeurilor

Preluarea și gestionarea deșeurilor se va realiza printr-un serviciu de specialitate, în baza unui contract, transportul făcându-se la stația de transfer/depozitul la care comuna este arondată.

VIII.3. Protecția împotriva riscurilor naturale

- ☞ delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice locale, conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- ☞ în zonele cu riscuri naturale se vor autoriza numai construcțiile care au drept scop limitarea acestor riscuri. Alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- ☞ realizarea unor construcții și amenajări ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, lucrări de combatere a inundațiilor, eroziunii de adâncime) și orice fel de construcții și amenajări se vor realiza pe baza de studii de specialitate, hidrologice și de fezabilitate pentru combaterea inundațiilor;
- ☞ se va realiza decolmatarea pâraielor; se va constitui zona de protecție a cursurilor de ape cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei;



- ☞ nu se vor executa construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile a cursurilor de apă. Construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate;
- ☞ recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: planșatii viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier .
- ☞ amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispuse la alunecări;
- ☞ implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel.

VIII.4. Măsurile și propunerile de dezvoltare urbanistică propuse în PUG comuna Sălătrucele județul Vâlcea

Tabel 5 Măsurile și propunerile de dezvoltare urbanistică propuse în PUG

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Lucrări pentru o infrastructură modernă, europeană pentru alimentarea cu apă și canalizare	<ul style="list-style-type: none"> • Extinderea rețelelor de alimentare cu apă • Realizarea sistemului centralizat de canalizare la nivelul întregii comune • Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă necesare pentru a face posibile extinderile necesare de rețele.
Gestionare deșeuri	<p>Colectarea selectivă a deșeurilor (cuprinzând platforme de colectare, dotate cu pubele și euro-containere pentru colectarea separată a deșeurilor reziduale și a materialelor reciclabile, precum și unități de compostare individuală în gospodării pentru deșeurile biodegradabile)</p> <p>Realizarea unei platforme de compostare a resturilor vegetale</p> <p>Realizarea unei platforme pentru gestionarea cunoiiului de grajd</p>
Spatii verzi	<p>Managementul durabil a spatiilor verzi în comuna Sălătrucele județul Vâlcea.</p> <p>Elaborarea REGISTRULUI SPAȚIILOR VERZI.</p> <p>Dezvoltarea unei infrastructuri pentru ecoturism;</p> <p>Includerea ecoturismului în strategia de dezvoltare regională și locală</p>
Organizarea circulației	<p>Completarea / dezvoltarea / reabilitarea și/sau îmbunătățirea tramei stradale și a infrastructurii tehnico-edilitare în general.</p>
Zonele de protecție si limitele acestora	<p>Stabilirea zonelor de interdicție (temporară, cu condiții și/sau definitivă de construire) în zonele de culoar și respectarea distanțelor de protecție (sanitară, tehnologică etc.), cu atenționare asupra traseelor LEA care traversează terenuri din intravilan.</p> <p>Stabilirea zonelor cu interdicție temporară și/sau definitivă de construire (zone de risc, zone de protecție sanitară și de siguranță față de incinte pentru echipare tehnico-edilitară și de gospodărie comunală - cimitir, retrageri față de artere de circulație, căi ferate etc.) și atenționarea asupra construirii în apropierea acestora;</p> <p>Aceste zone vor avea o delimitare precisă și un regim special al lor și al zonelor învecinate, în funcție de natura zonei protejate.</p>
Interdicții diferite aplicate unor zone	<p>In cazul interdicțiilor temporare aplicate unor zone se remarca cele rezultate din studiul geotehnic, pentru eventualele zone cu potențial de alunecare la care se impun măsuri suplimentare de realizare a construcțiilor, cât și zonele cu risc de inundabilitate sau bălțire. Pentru construcțiile existente în aceste zone de risc se recomandă luarea unor măsuri specifice de consolidare.</p> <p>De asemenea trebuie avută în vedere și luarea unor măsuri de interdicție</p>
	<p>temporara de construire în anumite zone, până la întocmirea unor planuri urbanistice zonale sau de detaliu.</p>
Interdicții definitive	<p>Pentru zonele care prezintă riscuri naturale - zone inundabile, cât și pentru zonele care necesită protecție (zone protejate și zone de protecție) se introduc interdicții definitive care pot fi ridicate numai atunci când au fost eliminate cauzele ce au generat interdicțiile.</p>



DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Îmbunătățirea activității primăriei	<ul style="list-style-type: none"> • Transformarea administrației publice locale într-o instituție modernă, cu ușile deschise în permanență, funcționând în numele și interesul cetățenilor; • Menținerea impozitelor și taxelor locale la cel mai mic nivel; • Consilierea tuturor cetățenilor pe linie juridică și pe linia accesărilor fondurilor europene; • Sprijinirea asociațiilor de locatari în vederea izolării termice a locuințelor.
Respectarea proprietății	<ul style="list-style-type: none"> • Finalizarea tuturor dosarelor de restituire a proprietarilor și eliberarea titlurilor de proprietate. • Sprijinirea cetățenilor care nu dețin acte de proprietate în vederea eliberării acestora. • Reorganizarea spațială și reconversie funcțională în cazul unor situații de vecinătate conflictuală, a incintelor unităților productive, de depozitare și servicii specifice, sau cu risc de poluare și care necesită distanțe ample față de zone protejate. Se vor aborda programe și măsuri de modernizare și re tehnologizare în sensul creșterii productivității și promovării de tehnologii nepoluante, ecologizării /recuperării terenurilor afectate de activități tehnologice, prevederea
Socio - economic	<ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelelor edilitare - in special a celei de alimentare cu apa, in urma realizarii studiilor de fezabilitate si a intocmirii proiectelor de specialitate, cu respectarea normelor tenice si legislatiei in vigoare ; • construirea de noi rețelelor edilitare - in special cea de canalizare; • modernizari, reparatii, redimensionari ale drumurilor existente pe teritoriul comunei ; • incurajarea activitatilor economice de pe teritoriul comunei ; • trecerea la o agricultura sustenabila.

CAPITOLUL 9 EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

Efectuarea evaluării impactului s-a făcut pe baza documentației elaborată de Proiectant general BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA" Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR" în cadrul proiectului Plan Urbanistic General pentru comuna Sălătrucel, județul Vâlcea și cuprinde:

- ✓ elementele cadrului natural;
- ✓ caracteristicile pedogeografice locale;
- ✓ riscurile naturale de pe teritoriul comunei Sălătrucel;
- ✓ conexiunile teritoriale;
- ✓ situația existentă a amplasamentului din punct de vedere al dotărilor edilitare din comuna Sălătrucel;
- ✓ impactul activităților asupra mediului (apa, aer, sol, biodiversitate, mediul uman);
- ✓ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ✓ utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunii urbanistice;
- ✓ posibilitatea creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și a serviciilor, mediului, agrement;
- ✓ măsurile propuse pentru protecția mediului la fiecare obiectiv menționat în PUG pentru comuna Sălătrucel.

Opțiunile propuse pentru protecția factorilor de mediu pe domenii de activitate sunt:

- solicitarea acordului de mediu pentru proiectele publice/private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- eliberarea autorizației de construire, alta decât cea pentru locuințe cu respectarea normelor sanitare impuse de legislația sanitară în vigoare;
- realizarea lucrărilor se va face numai cu agenți economici specializați și autorizați, care să cunoască și să respecte legislația de mediu în ceea ce privește organizarea de șantier, utilizarea materialelor ecologice, a unor tehnologii moderne și nepoluante, cu utilaje performante care să nu polueze mediul pe perioada executării lucrărilor și care să ecologizeze zonele de lucru conform obligațiilor din acordurile de mediu;



- adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, cu optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală;
- asigurarea amplasamentelor pentru locuințe;
- evitarea degradării mediului natural sau amenajat prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- organizarea colectării selective și asigurarea depozitării controlate a deșeurilor;
- ecologizarea zonelor în care s-au depozitat necontrolat deșeuri;
- realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă;
- realizarea rețelei de canalizare;
- crearea, conservarea și protejarea spațiilor verzi existente și extinderea amenajărilor pentru agrement;
- adoptarea unor măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic, adoptarea măsurilor de refacere peisagistică și ecologică a zonelor afectate;
- reabilitarea arterelor de circulații interioare, a rețelelor, a zonelor afectate și a altor obiective și activități fără a prejudicia ambientul, starea de sănătate și de confort a populației;
- adoptarea unor politici de mediu transparente și informarea populației din zona referitor la programele de dezvoltare ale comunei.

IX.1. Analiza alternativelor - expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese

Alternativa 0

- Imposibilitatea de a aplica prevederile PUG-ului anterior, datorita faptului ca exista o serie de modificări ale reglementarilor legale și au aparut reglementari legale noi;
- Imposibilitatea evaluării direcțiilor de dezvoltare și a prevederilor urbanistice;
- Imposibilitatea transpunerii spațiale a strategiilor existente la nivelul județului Olt;
- Nerezolvarea necesităților de adaptare a reglementărilor urbanistice în ceea ce privește zonificarea funcțională a teritoriului, dezvoltarea rețelei de drumuri și organizarea circulației;



- Deservirea în mod inegal a teritoriului cu privire la infrastructura primara;
- Imposibilitatea de reglementare a activitatilor în zonele de risc natural;
- Imposibilitatea de a rezolva necesitățile și disfuncționalitățile semnalate de populația comunei;
- Nerezolvarea disfuncționalităților și a cerințelor privind canalizarea apelor uzate menajere și epurarea acestora.

Introducerea în intravilan a suprafețelor din satele

SĂLĂTRUCEL	95,29	115,48
SEACA	19,89	14,59
PATESTI	10,17	16,55
SERBANESTI	56,70	67,26

comuna Sălătrucele are ca și scop crearea unui cadru legislativ urbanistic prin care să se poată realiza activități specifice.

În tabelul de mai jos se prezintă analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei nr. 2 (propusă).

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Tabel 6 analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei

Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Variantei 2/
Zonificarea funcțională	Menținerea actuală a suprafeței intravilanului.	În această variantă/alternativă suprafața propusă pentru extinderea intravilanului comunei Sălătrucele crește cu zonele din exteriorul limitelor PARCUL NAȚIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA– BUILA– VÂNTURARIȚA SĂLĂTRUCEL 95,29 115,48 SEACA 19,89 14,59 PATESTI 10,17 16,55 SERBANESTI 56,70 67,21	În această variantă/alternativă suprafața propusă pentru extinderea intravilanului comunei Sălătrucele crește cu propunerea din exteriorul PARCUL NAȚIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA– BUILA– VÂNTURARIȚA si inclusiv cu cele doua parcele situate in parc SĂLĂTRUCEL 95,29 115,48 SEACA 19,89 14,59 PATESTI 10,17 16,55 SERBANESTI 56,70 69,98	Prin zonare se permite: - dezvoltarea durabilă a localităților prin stabilirea funcțiunilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități; - delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit; - reducerea suprafețelor propuse a fi introduse în intravilan între varianta 1 și varianta 2 are la bază principiul protecției și conservării durabile



APA	Mentinerea in actuala faza de dezvoltare a sistemului de alimentare cu apa	<p>□ Alimentarea cu apa a comunei</p> <p>Sălătrucele se realizeaza din urmatoarele surse : apa preluata din sursa Bradisr printr-o retea de aductiune din PEHD, de 200 mm cu lungimea de 1880 m legata la aductiunea Bradisor pe raza orasului Calimanesti ; prin acest sistem de alimentare cu apa se asigura alimentarea vechiului sistem al comunei Sălătrucele care nu asigura calitatea si continuitatea serviciului de furnizare apa ;</p> <p>Satul Seaca este alimentat din sistemul de alimentare cu apa al comunei Berislavesti printr-o conducta din PEHD, de 63 mm. Aductiunea si transportul apei se realizeaza printr-un sistem de conducte cu diametrele cuprinse intre 110 si 220 mm cu lungimea totala de 3642 m, din care 800 m in conservare. Deoarece rezervoarele de pe vechiul sistem sunt in conservare, compensarea consumului de apa se asigura prin convertizoarele de frecventa ce echipeaza electropompele.</p> <p>Reteaua de distributie este formata din conducte PEHD cu diametre cuprinse intre 32mm si 90 mm are o lungime de 8545 m.</p> <p>Reteaua de canalizare gravitationala realizata in sistem mixt este constituita din conducte PVC cu diametre nominale de 250 mm si 315 mm cu lungimea totala de 13.899 m. Statia de epurare a apelor uzate este monobloc cu unitate biologica formata din doua module cu capacitatea fiecare de 160 mc/zi . Datorita amplasamentului acesteia (foarte aproape de imobile) si pentru optimizarea exploatarii se asigura transportul apelor uzate colectate pe raza comunei Sălătrucele la statia de epurare Calimanesti</p>	Alimentarea cu apă Prin prezentul Plan Urbanistic General s-a propus extinderea rețelei de alimentare cu apă la nivelul tuturor străzilor din comună, astfel încât rețeaua să asigure necesarul actual al locuitorilor comunei inclusiv in zona extinderilor de intravilan Canalizare Prin prezentul Plan Urbanistic General s-a propus extinderea rețelei de canalizare la nivelul tuturor străzilor din comună, astfel încât rețeaua să asigure necesarul actual al locuitorilor comunei inclusiv in zona extinderilor de intravilan.	Alternativa 2 - propusă este în conformitate cu necesitățile comunei.
-----	---	--	--	---

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Spatii verzi	Menținerea actuală a suprafeței	Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale "Spatii verzi, sport, agrement, păduri" relativ la situația existentă și a intravilanului existent este de 1.70 Ha pentru situația propusă. Pentru fiecare din cei 2.336 locuitori ai comunei Sălătrucele revine o suprafață de 7,37 mp..	Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale "Spatii verzi, sport,- agrement, păduri" relativ la situația existentă și a intravilanului existent fiind nevoie de realizarea unei suprafețe de - 6.98 ha care sa corespunda cerinței europene de 26.00 mp/locuitor.	Alternativa propusă este în conformitate cu Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localitatilor, Legea nr. 54/2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic
Depozitarea deșeurilor	Nu au fost stabilite alternative de colectare a deșeurilor;	<p>□PUG-ul comunei Sălătrucele respectă prevederilor „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Vâlcea”. Pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere, Primăria Sălătrucele va amenaja platforme pentru deșeurile reciclabile amplasate astfel încât să respecte o serie de criterii specificate în capitolul respectiv. Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursă de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima locuință; Recomandăm amplasarea unor platforme de depozitare a gunoiului animalier în zona fermelor (platformă gunoi grajd). Aceasta va fi prevăzută cu zona de protecție sanitară de minim 500 m față de ultima locuință sau 1000 m în cazul dejecțiilor porcine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recomandam realizarea unui centru de colectare cuaport voluntar CAV 	<p>PUG-ul comunei Sălătrucele respectă prevederilor „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Vâlcea”. Pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere, Primăria Sălătrucele va amenaja platforme pentru deșeurile reciclabile amplasate astfel încât să respecte o serie de criterii specificate în capitolul respectiv. Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursă de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima locuință; Recomandăm amplasarea unor platforme de depozitare a gunoiului animalier în zona fermelor (platformă gunoi grajd). Aceasta va fi prevăzută cu zona de protecție sanitară de minim 500 m față de ultima locuință sau 1000 m în cazul dejecțiilor porcine. Recomandam realizarea unui centru de colectare cuaport voluntar CAV</p>	Alternativa propusă este în conformitate cu Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Vâlcea și face parte integrantă din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor.

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Gospodărire comunală - cimitirele	Nu au fost stabilite alternative de cu privire la gospodărirea comunală	<p>În comuna Sălătrucele nu există propuneri pentru extinderea cimitirelor existente sau pentru înființarea unuia nou.</p> <p>Ca obiective în vederea unei gospodării comunale mai bune ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reamenajarea spațiilor verzi; Introducerea colectării selective a deșeurilor menajere și asigurarea refolosirii lor. În zonele industriale și cele agrozootehnice, deșeurile menajere se vor colecta și depozita în condițiile sus menționate. Deșeurile care rezultă din procesul tehnologic, solide sau lichide, se vor colecta într-un depozit propriu din incintă și, acestea, se vor solicita sau distruge, în baza unor tehnologii specifice, astfel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul. Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 100 m spre exteriorul împrejurimii acestora. 	<p>În comuna Sălătrucele nu există propuneri pentru extinderea cimitirelor existente sau pentru înființarea unuia nou.</p> <p>Ca obiective în vederea unei gospodării comunale mai bune ar fi: -Reamenajarea spațiilor verzi;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Introducerea colectării selective a deșeurilor menajere și asigurarea refolosirii lor. <p>În zonele industriale și cele agrozootehnice, deșeurile menajere se vor colecta și depozita în condițiile sus menționate. Deșeurile care rezultă din procesul tehnologic, solide sau lichide, se vor colecta într-un depozit propriu din incintă și, acestea, se vor solicita sau distruge, în baza unor tehnologii specifice, astfel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul. Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 100 m spre exteriorul împrejurimii acestora.</p>	conform Regulamentului CE 1774/2002, O.U.G. 47/2005 ORD. 119/2014
Infrastructura rutieră	Utilizarea infrastructurii rutiere în starea actuală; Nu există alternativă.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Dezvoltarea accesibilității, continuarea extinderii și modernizării sistemului rutier, crearea unui sistem multimodal de transporturi sunt obiective specifice de dezvoltare regională, care decurg din obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Regională al Regiunii SUD-VEST pentru perioada 2020 - 2027.

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Lipsa zonelor de protecție a obiectivelor de interes local și național	Nu există alternativă.	- Instituirea zonelor de protecție; - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	- Instituirea zonelor de protecție; - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	Alternativa propusă corespunde cu prevederile legislației în domeniu referitoare la protejarea patrimoniului cultural, istoric, natural și conservarea sa.
--	------------------------	---	---	--

Tabel 7 Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	Propunerile de organizare urbanistică prevăzute prin PUG Comuna Sălătrucele, județul Vâlcea	Impactul generat adoptarea și implementarea Reactualizarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL - comunei Sălătrucele - jud. Vâlcea	Evaluarea impactului în situația neaplicării măsurilor de reducere a impactului	Evaluarea impactului după aplicarea măsurilor de reducere a
Să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	În această variantă/alternativă suprafața propusă pentru extinderea intravilanului comunei Sălătrucele crește cu 34,55ha (existent 182,05 ha , propus 216,60 ha), conform măsurătorilor realizate pe suportul topografic. În această variantă s-a optat la introducerea în intravilan a unor suprafețe aflate în cadrul Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița.	PUG - ul stabilește zonele funcționale și stabilește direcțiile de implemenatre în funcție de încadrarea urbanistică a fiecărei zone funcționale. Planul Urbanistic General reglementează doar zona din punct de vedere urbanistic stabilind condițiile/restricțiile pentru elaborarea proiectelor tehnice de măsurile și regulamentul propus prin plan. Impactul constă în ocuparea unor suprafețe din interiorul ariei protejate și/sau al unor suprafețe din habitatele naturale ale speciilor de interes comunitar. execuție la momentul solicitărilor de obținere a autorizațiilor de construire.	Nereglementarea acestor zone din punct de vedere urbanistic ar putea duce la apariția unor construcții cu funcțiuni și reguli de amplasare dispuse și realizate haotic ceea ce ar genera un impact semnificativ	În urma aplicării măsurilor de reducere a impactului la fiecare din proiectele care vor apărea în urma implemenntării PUG Comuna Sălătrucele - jud. Vâlcea
să ducă la fragmentarea habitatelor de interes	Suprafețe propuse a fii introduse în intravilan și aflate in cadrul Parcului Național Cozia și al siturilor Natura	Zona funcțională urbanistică reglementată prin această variantă PUG pentru suprafețele de pe		

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	Propunerile de organizare urbanistică prevăzute prin PUG Comuna Sălătrucele, județul Vâlcea	Impactul generat adoptarea și implementarea Reactualizarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL - comunei Sălătrucele - jud. Vâlcea	Evaluarea impactului în situația neaplicării măsurilor de reducere a impactului	Evaluarea impactului după aplicarea măsurilor de reducere a
Să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița. vor avea încadrarea urbanistică ca și - Zonă pentru instituții publice și servicii - activități balneare și turistice (conform Regulamentului local de Urbanism) Astfel în componența intravilanului propus intră următoarele areale: -Sălătrucele +20,19 Seaca - 5,30 Patesti + 6.38 Serbanesti + 13,28 TOTAL 34.55 Suprafețele propuse a fi introduse în intravilan și aflate Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000	Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița este de - Institutii publice si servicii - 0,26 ha din care existente sunt 0,26 ha se află cele două locații – S 13 si S 30, este reglementată și prin PUG actual. Procentele de acoperire sunt extrem de mici la nivele întregii suprafețe a Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, iar activitatea acestor - servicii de turism , nu contravine obiectivele stabilite prin Planul de Management Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița.		
să producă modificările dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița în procente de acoperire asupra siturilor N2000 sunt distribuite astfel Parcului Național Cozia 0,031% ROSCI0046 Cozia 0,031% ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița). 0,031%	Reactualizarea PUG-ului se face pentru o perioadă de 10 ani, timp în care se vor aplica		



XI.2. Evaluarea impactului

Efectuarea evaluării impactului s-a făcut pe baza documentației de proiectare

- ✚ elementele cadrului natural;
- ✚ caracteristicile pedogeografice locale;
- ✚ riscurile naturale de pe teritoriul **comuna Sălătrucele, județul Vâlcea** conexiunile teritoriale;
- ✚ situația existentă a amplasamentului din punct de vedere al dotărilor din comună, respectiv din toate satele componente;
- ✚ impactul activităților asupra mediului (apa, aer, sol);
- ✚ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ✚ utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunii urbanistice;
- ✚ posibilitatea creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și a serviciilor.

Opțiunile propuse pentru protecția factorilor de mediu pe domenii de activitate sunt:

- ✚ solicitarea acordului de mediu pentru proiectele publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- ✚ eliberarea autorizației de construire, alta decât cea pentru locuințe, cu respectarea normelor sanitare impuse de legislația sanitară în vigoare (Ord. MS nr. 119/2014);
- ✚ realizarea lucrărilor se va face numai cu agenți economici specializați și autorizați, care să respecte legislația de mediu în ceea ce privește organizarea de șantier, utilizarea materialelor ecologice, a unor tehnologii moderne și nepoluante, cu utilaje performante care să nu polueze mediul pe perioada executării lucrărilor și care să ecologizeze zonele de lucru conform obligațiilor din acordurile de mediu;
- ✚ adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, cu optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală;
- ✚ asigurarea amplasamentelor pentru locuințe;
- ✚ evitarea degradării mediului natural sau amenajat prin depozități necontrolate de



deșeuri de orice fel;

- ✚ organizarea colectării selective și asigurarea depozitării controlate a deșeurilor;
- ✚ organizarea de platforme betonate pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere în containere special amenajate și împrejmuirea platformelor;
- ✚ organizarea de platformă betonată pentru sterilizarea dejecțiilor animaliere;
- ✚ ecologizarea zonelor în care s-au depozitate necontrolat deșeuri de toate tipurile;
- ✚ realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa potabilă;
- ✚ realizarea unui sistem centralizat de canalizare cu apa a satelor componente ale comunei;
- ✚ crearea, conservarea și protejarea spațiilor verzi rurale existente;
- ✚ utilizarea îngrășămintelor chimice și a produselor de protecție a plantelor cu respectarea instrucțiunilor de aplicare, transport, depozitare, etc.;
- ✚ adoptarea unor măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic, stabilirea condițiilor de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate;
- ✚ amplasarea căilor și mijloacelor de transport, a rețelelor de canalizare, a platformelor de depozitare temporară a deșeurilor menajere și a altor obiective și activități fără a prejudicia mediul, starea de sănătate și de confort a populației;
- ✚ informarea populației asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și a mediului, eliminarea stărilor conflictuale generate de dezvoltările industriale prin transparență;
- ✚ adoptarea unor politici de mediu transparente și comunicate populației din zona în ceea ce privește programele de dezvoltare ale comunei;
- ✚ consolidarea malurilor pârâurilor cu plantații sau ziduri de sprijin;
- ✚ amenajări specifice pentru turism după caz, prin valorificarea cadrului natural;
- ✚ dezvoltarea infrastructurii și realizarea rețelelor tehnico-edilitare;
- ✚ îmbunătățirea circulației pe noile trasee și refacerea îmbrăcămînții stradale, curățarea rigolelor, etc.;
- ✚ executarea de trotuare pentru circulația pietonilor;
- ✚ revizuirea periodică a tuturor podurilor și podețelor existente și repararea acestora acolo unde este cazul;
- ✚ decolmatarea și desfundarea tuturor șanțurilor și rigolelor;



✚ asigurarea amplasamentelor pentru locuinte.

Pentru evaluarea domeniilor cheie de intervenție și stabilirea măsurilor specifice necesare minimizării și reducerii efectelor semnificative asupra mediului ce vor rezulta din implementarea direcțiilor și strategiilor propuse în PUG, am parcurs două faze de evaluare realizate independent.

Această evaluare a fost realizată în două faze.

În prima fază au fost evaluate domeniile cheie de sprijin în conformitate cu următoarea scară valorică:

- > + 2: efect pozitiv substanțial al domeniului de intervenție în cadrul scopului (obiectivului) de referință propus
- > + 1: efect pozitiv al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- > 0: nici un impact
- > 1: impact negativ al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- > 2: impact negativ substanțial al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- > ?: impactul nu poate fi determinat

Evaluarea a vizat identificarea conflictelor negative semnificative potențiale dintre domeniile de finanțare din cadrul PUG și obiectivele de referință în domeniul protecției mediului.

Au fost considerate importante acele conflicte negative pentru care deviația mediană ar fi putut fi - 1 sau mai scăzută.

Nu au fost detectate astfel de situații de conflicte negative pentru care deviația mediană ar fi putut fi - 1 sau mai scăzută.

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Tabel 8 Evaluarea impactului

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna Sălătrucele, județul OLT						
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGI C	CUMUL AT
APĂ	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă	Neimplementarea P.U.G va conduce la degradarea calității corpurilor de apă datorită exploatării intensive a resurselor de apă și datorită deversării apelor uzate neepurate direct în emisar și accentuarea disconfortului populației ca urmare a subdimensionării rețelelor de alimentare cu apă, acolo unde ele există.	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1
AER	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea impacturilor asupra calității aerului	Gradul de degradare a drumurilor va crește; Relațiile de comunicare între localități se vor restrânge;	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna Sălătrucele, județul OLT						
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGI C	CUMUL AT
SOL	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului	Neimplementarea PUG va conduce la degradarea solului datorită deversării necontrolate de ape uzate menajere, management defectuos al deșeurilor menajere și de proveniență animal, aspect dezagreabil al peisajului	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1
	Prin PUG-ul actualizat se propune identificarea și reabilitarea terenurilor degradate	Neimplementarea PUG nu va crea premisele derulării procedurilor specifice de identificare și măsurare a terenurile degradate ce necesită împădurire	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice	Consumul de combustibil solid va contribui la creșterea gazelor cu efect de seră	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1
BIODIVERSITATEA	Suprafețele propuse a fi introduse în intravilan Suprafețe propuse a fii introduse în intravilan vor avea încadrarea urbanistică ca și - Zonă pentru locuințe servicii – activități se ocupa suprafete din situl Natura 2000 si Parcul National	Nerespecta prevederile PLANUL DE MANAGEMENT	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna Sălătrucele, județul OLT						
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGI C	CUMUL AT
SĂNĂTATEA UMANĂ	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și noxele	Influență negativă asupra stării de sănătate a populației, disconfort. Confort scăzut a locuitorilor, condiții igienico-sanitare precare, posibilitatea apariției unor boli specifice. Deșeurile se vor depozita pe cursurile de apă, pe terenuri apărând pericolul de degradare a solurilor, afectarea pânzei freatice	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1
MANAGEMENTUL RISCULUI DE MEDIU	Creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrele naturale	- are o influență negativă asupra căilor de comunicații din imediata apropiere a zonelor de risc prin afectarea infrastructurii și circulației; -mărirea suprafețelor aferente fiecărei zone de risc în parte prin extinderea fenomenelor manifestate; - generarea de conflicte latente cu populația în cazul în care nu se respectă restricțiile impuse	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1
PATRIMONIUL CULTURAL ȘI NATURAL	Asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural	În cazul neimplementării P.U.G. se va construi fără a se respecta regulamentul local de urbanism	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna Sălătrucele, județul OLT						
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGI C	CUMUL AT
EFICIENȚA ENERGETICĂ ȘI RESURSE REGENERABILE DE ENERGIE	Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării resurselor de energie	Dezvoltare nerațională cu risipă de resurse.	+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1
POPULARIZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu		+2	+1	+1	+1	+2	+1	+1

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Tabel 9 Evaluarea efectului cumulativ al implementării P.U.G. asupra obiectivelor de mediu relevante

Obiectivul de mediu relevant obiectivul din PUG	Realizare alimentare cu apa	Realizare canalizare și epurare ape uzate	Deseuri	Infrastructura rutiera	Zonare teritoriala	Riscuri naturale	Eficiența energetică	Pastrarea patrimoniului natural	Constientizare a publicului	TOTAL
Protecția calitatii aerului	0	0	+1	+2	+1	0	+1	0	+1	+6
Asig. calitatii apelor de suprafata și subterane	0	+2	+2	0	0	0	0	0	+1	+5
Protecția solului	0	+2	+1	+1	+1	+2	0	0	+1	+8
Îmbunătățirea calitatii vieții	+2	+2	+1	+1	+1	0	+1	0	+1	+9
Protecția populației la riscuri naturale	0	0	0	0	+1	+2	0	0	+1	+4
Asigurarea protecției peisajului	0	0	0	0	0	+1	0	0	+1	+2
Stabilirea funcțiilor unităților teritoriale	+1	+1	0	+1	0	0	0	+1	+1	+5
Conservarea resurselor	+1	0	+2	+1	0	0	+1	0	+1	+6
Cresterea responsabilității populației	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+9
TOTAL	+5	+8	+8	+7	+5	+6	+4	+2	+9	+54



Pe baza evaluării efectelor cumulative ale implementării obiectivelor din P.U.G. s-a analizat dacă obiectivele de mediu se pot atinge sau există riscul încălcării standardelor de mediu.

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativă	Există premisele atingerii obiectivului?
Protectia calitatii aerului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii aerului	DA
Asigurarea calitatii apelor de suprafață și subterane	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii apelor de suprafață și subterane	DA
Protectia solului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra solului	DA
Îmbunătățirea calitatii vieții	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii vieții	DA
Protectia populației la riscuri naturale	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra protecției populației	DA
Asigurarea protecției peisajului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra peisajului	DA
Zonarea teritorială	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra zonării teritoriului	DA
Conservarea resurselor	Obiectivele prevazute în P.U.G. au efect, în general pozitiv asupra obiectivelor de mediu.	DA
Cresterea responsabilității publicului față de mediu	Educarea, informarea și participarea populației la luarea deciziilor privind mediul	DA

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor **P.U.G. comuna Sălătrucele, județul Vâlcea** rezulta un efect majoritar pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu. Efectul obiectivelor din **Planul Urbanistic General al comuna Sălătrucele, județul Vâlcea** pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea tintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație pe factori de mediu.



CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Implementarea **Planului Urbanistic General** se va realiza în cadrul unui management de mediu de către titularul de plan, respectiv Consiliul Local **comuna Sălătrucele, județul Vâlcea** care va cuprinde:

managementul deșeurilor:

- ☞ monitorizarea cantităților de deșeuri colectate prin implementarea sistemului de gestiune al deșeurilor;
- ☞ ecologizarea albiilor râurilor în care au fost depozitate deșeuri;
- ☞ stoparea depozitării deșeurilor menajere sau de construcții pe terenuri neproductive;
- ☞ eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase rezultate ca urmare a activității unor instituții și agenți economici (deșeurile medicale rezultate de la punctul sanitar, uleiurile rezultate de la atelierul de reparații auto, ambalajele îngrășămintelor și pesticidelor utilizate în agricultura locală, etc)
- ☞ protecția apelor calității apelor de suprafață:

protecția apelor calității apelor de suprafață:

- ☞ se va urmări implementarea măsurii PUG de instituire a unei zone de protecție de-a lungul cursurilor de apă;
- ☞ implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;
- ☞ stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de propriei de urmarire a parametrilor statiei si a calitatii apelor epurate;
- ☞ pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;

protecția apelor calității apelor subterane:

- ☞ prelevarea periodică de probe în vederea monitorizării proprietăților fizico- chimice ale apelor din puțuri și fântâni;



- ☞ implementarea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă și de canalizare ; după realizarea sistemului de canalizare se vor face verificări periodice pentru a constata eventualele defecțiuni;

protecția atmosferei:

- ☞ monitorizarea traficului auto.

protecția solului și subsolului:

- ☞ verificarea periodică a conductelor de apă;
- ☞ se va urmări înființarea de plantații pe suprafețele de teren degradat;
- ☞ se vor realiza lucrările de consolidare a malurilor;
- ☞ respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice;
- ☞ utilizarea rațională a îngrășămintelor organice în gospodăriile particulare cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;
- ☞ interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi;

conseroarea biodiversității:

- ☞ respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafețelor de teren;
- ☞ monitorizarea evacuărilor de la stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare;
- ☞ monitorizarea suprafețelor susceptibile de a evolua spre terenuri degradate și împădurirea acestora;
- ☞ menținerea habitatelor naturale;
- ☞ protecția speciilor sălbatice de plante și animale.

starea de sănătate a populației din zonă:

- ☞ monitorizarea calității apei din fântâni și puțuri prin verificări periodice;
- ☞ monitorizarea calității apei distribuită prin sistemul centralizat de alimentare cu apă;
- ☞ asigurarea unei surse de apă potabilă pentru asigurarea alimentării cu apă potabilă a populației;
- ☞ eliminarea deșeurilor rezultate din gospodărie;
- ☞ asigurare protecție sanitară pentru rezervoarele și pompele care deservește sistemul de alimentare cu apă;



☞ preluarea apelor menajere uzate prin implementarea sistemului de canalizare și epurare; Rezultatele obținute din activitatea de monitorizare a implementării PUG comuna Sălătrucele, județul Vâlcea vor introduce în baza de date gestionată de titular și concretizate prin rapoarte periodice prezentate autorităților.



PLAN DE MONITORIZARE

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă
Protecția calității aerului	<p>Poluanți atmosferici specifici: pulberi, noxe, miros.</p> <ul style="list-style-type: none"> - m² spațiu verde amenajat conf. cu Legea 24/2007 și Ordinului nr.1549/2008 - km drum modernizat; - km drum nou construit. 	Anual	Primăria comuna Sălătrucele, județul Vâlcea Agenții economici
Protecția solului	<ul style="list-style-type: none"> - m² teren ameliorat afectat de: eroziune - m² suprafață teren stabilizat; 	Anual	Primăria comuna Sălătrucele, județul Vâlcea
Protecția calității apei de suprafață și subterane	<ul style="list-style-type: none"> - % populație care beneficiază de serviciile de alimentare cu apă și canalizare. - Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor subterane a calității apelor în secțiunea puțurilor de captare și a celor din fântânela publice și încadrarea în normele de potabilitate conform legii nr. 311/2004. - km rețele, instalații de aducțiune, pompare înmagazinare apă - Realizarea rețelei de canalizare și stație de epurare ape menajere Km - rețele realizate; - Monitorizarea indicatorilor de calitate a apelor epurate evacuate în emisar și încadrarea acestora în limitele admise de HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 325/2005, 	Se va respecta frecvența impusă prin Autorizațiile de gospodărire a apelor Anual	Primăria comuna Sălătrucele, județul Vâlcea ABA Olt DSP Vâlcea



Gestionarea deșeurilor	- cantitatea de deșeuri colectate și predate - % populație care beneficiază de serviciile de salubritate - nr. puncte amenajate pe teritoriul comunei pentru colectarea selectivă.	anual	Primăria comuna Sălătrucele, județul Vâlcea Operator salubritate
	- cantitate de deșeuri depozitată pentru compostare - nr unități de compostare distribuite gospodăriilor		
Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizațiilor de construire eliberate;	Anual	Primăria comuna Sălătrucele, județul Vâlcea Inspectoratul de Stat în Construcții;
Spatii verzi	- realizarea unei suprafețe de spații verzi care să corespundă normelor naționale și europene. - m2 spațiu verde amenajat - suprafețe de teren cu funcția de spațiu verde	Anual	Primăria comuna Sălătrucele, județul Vâlcea
PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII	Titularii de planuri, proiecte si/sau activitati aflați in zonele de interes vor solicita si vor respecta avizul administratorului/custodelui ariei	Anual	Primăria comuna Sălătrucele, județul Vâlcea

DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE

Raportul de mediu a fost elaborat pe baza analizei unei singure variante a PLANULUI URBANISTIC GENERAL al comunei Sălătrucele, județul Vâlcea cea finală întocmită de Proiectant general BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA" Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Factorii de mediu au fost analizați, iar datele au fost interpretate din punct de vedere cantitativ și calitativ.



Evaluarea impactului asupra factorilor de mediu s-a realizat după ședința grupului de lucru constituit, pe baza prevederilor legale și a următoarelor normative:

- ✓ Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- ✓ NTPA 001/2005 Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali;
- ✓ NTPA 002/2005 Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
- ✓ STAS 10009/1988 limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul urban
- ✓ STAS 12574/87 concentrații medii admisibile pentru principalii poluanți;
- ✓ HG nr.1076/2004 privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe;

Nu au fost constatate dificultăți majore în obținerea, prelucrarea și interpretarea datelor.

Calitatea apelor de suprafață și a apelor subterane a fost apreciată pe baza informațiilor din literatura de specialitate.

Caracteristicile geotehnice și pedologice ale zonei sunt corect prezentate, pe baza documentelor existente și a altor studii de specialitate.

Pentru elaborarea capitolului referitor la conservarea biodiversității au fost studiate lucrări științifice de specialitate publicate în domeniul botanic, fitocenologic, geobotanic, entomologic și ornitologic. Nu există însă date complete de conspect al florei și faunei specifice locale.

Menționăm că prin întocmirea acestui P.U.G. s-a urmărit tratarea unitară a întregii suprafețe de teren aflată din comuna Sălătrucele, județul Vâlcea atât din punct de vedere arhitectural cât și al utilităților tehnico-edilitare.

Recomandările formulate de prezentul plan urmăresc îndeplinirea obiectivelor propuse în condițiile respectării prevederilor legislației de mediu. Nu s-a evidențiat un potențial impact negativ asupra mediului natural sau socio-economic. Derularea proiectelor propuse va avea efect benefic asupra condițiilor socio-economic



CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC

Obiectul Planului Urbanistic General îl constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei și a teritoriilor localităților componente. Acesta s-a făcut pe baza următoarelor documente:

- > - **Plan Urbanistic General al comuna Sălătrucele, județul Vâlcea - întocmit de Proiectant general BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA" Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"**

Memoriu General aferent Planului Urbanistic General al comun Sălătrucele, județul Vâlcea

S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitării făcute de *Primăria comunei Sălătrucele, județul Vâlcea*, pentru obținerea Avizului de Mediu conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan, cât și în extravilan, în limitele teritoriului administrativ aprobat prin lege al localității (Legea nr. 2/1968).

Raportul de mediu a fost elaborat respectând cerințele HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

La elaborarea Raportului de mediu s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale.

În conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului la întocmirea Raportului s-au ținut cont de următoarele prevederi:

OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului;

Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată;

Legea Fondului funciar, nr.1/2000;

Legea nr.171/1997, privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului National - secțiunea a II-a, Apa;

Actele normative naționale pentru ratificarea convențiilor internaționale la care România este parte;



Strategia Nationala pentru Protectia Mediului si Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului;

Planul de transpunere si implementare in legislatia nationala a Directivelor UE in vederea respectarii standardelor UE;

Documentul de Pozitie al Romaniei de la Conferinta Interguvernamentala pentru Aderarea la Uniunea Europeana, Capitolul 22 - Protectia Mediului.

Managementul deseurilor

Directiva Consiliului nr. 94/62/EC privind ambalajele si deseurile de ambalaje reactualizata;

Calitatea apei

Directiva nr. 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 15 ani, pana in anul 2022;

Directiva nr. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 15 ani, pana in anul 2022;

Ordinul nr. 1552 din 2008, pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, emis de ministrul mediului si dezvoltarii durabile si ministrul agriculturii si dezvoltarii rurale.

Controlul poluarii industriale si managementul riscului

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), a fost adoptată la 24 noiembrie 2010, publicată în Jurnalul Oficial la 17 decembrie 2010 și a intrat în vigoare la 6 ianuarie 2011

Directiva Consiliului nr. 1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor in anumite activitati si instalatii (COV), pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 8 ani, pana in anul 2015;

Conform Hotarării nr. 1076/ 2004 a Ministerului Mediului și Gospodării Apelor se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluarii impactului asupra mediului planurile de urbanism general, prin realizarea unui Raport de Mediu. Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absenta implementarii planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport



cu obiectivele specifice ale planului.

Prin aprobarea și implementarea prezentului Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism al comunei Sălătrucele, județul Vâlcea se crează cadrul legislativ pentru accesarea și implementarea altor proiecte ce vor genera servicii suplimentare. Aceste servicii suplimentare vor intra urma incadrea legislativă pentru aprobare la amomentul respectiv. - aspecte detaliate în primul capitol al acestei documentații.

Comuna Sălătrucele

Sălătrucele își are originea prin venirea în localitate a unui nr. de locuitori de cca. 10 -15 familii care au plecat din comuna Sălătruca de pe Valea Topologului așezându-se aici unde au format un sat. Documentul care atestă această localitate datează din anul 1488 aprilie 17 București, dat de către Vlad Călugărul Voievod fiind denumit Sălătrucele de pe Coișca, iar mai târziu Sălătrucele.

O altă atestare a satului este făcută în anul 1519 în Pitești la 10 ianuarie de către Basarab Voievod și Domn al toată țara Ungro-Valahiei. Pentru satele Șerbănești, Pătești și Seaca prima atestare documentară este Hrisovul dat de Radu Voievod fiind la anul 1539. Până în anul 1908 comuna Sălătrucele era formată din Satele Seaca și Sălătrucele. În anul 1908, luna iunie are loc o nouă împărțire administrativă teritorială și comuna Sălătrucele este alipită de comuna Berislăvești până în anul 1923. După dezlipirea de Berislăvești la 1938 a funcționat cu tot cele două sate, după care la 30 noiembrie 1938 se desființează comuna Șerbănești - Pătești și s-a lipit de comuna Sălătrucele formând o singură comună cu sediul primăriei în satul Sălătrucele și cu denumirea de comuna Sălătrucele, așa cum există și astăzi.

Comuna Sălătrucele este alcătuită din satele Sălătrucele, Seaca, Șerbănești și Pătești. Relieful este de tip subcarpatic de o frumusețe rară, cu văi de tip torențial având versanți păduroși. Zona aparține Hidografic zonei de mijloc a Oltului, cea mai importantă apă fiind Coișca care se varsă direct în râul Olt și pârâul Pătești. Numele localității Sălătrucele își are originea prin venirea a cca. 10-15 familii din comuna Sălătruca de pe Valea Topologului. Prima dată istorică apare în 17 Aprilie 1488 în hrisoavul 212 al lui Vlad Călugărul Voievod.

Vecinii comunei sunt: la est localitatea Berislăvești, la vest localitatea Călimănești, la sud localitatea Dăești și la nord Masivul Cozia. Suprafața: 4056 ha, Intravilan: 518 ha, Extravilan: 3538 ha, Populație: 2246, Gospodarii: 1200, Nr. Locuințe: 869, Nr. Grădinițe: 3, Nr. Școli: 3.



Comuna Sălătrucele este asezata in nord-estul județului Vâlcea, situată la poalele Munților Cozia (Parc Național Cozia)

Relatii in teritoriu

Prima atestare documentare a localitatii a fost facuta in anul 1488 de catre Vlad Calugaru, voievod care intareste Manastirii Cozia toate privilegiile ei anterioare prin hrisovul nr. 212.

Urmele dovedesc ca pe meleagurile comunei asezarile omenesti au existat din vremea doco romanilor mult mai inainte de domnia lui Mircea cel Batran, acest lucru fiind dovedit de castrul roman de la Radacinești construit in anul 132 dupa Hristos.

Comuna Sălătrucele de la infiintare prin unificarea celor patru sate : Sălătrucele, Patesti, Serbanesti, Seaca in anul 1938 si pana in anul 1950 a apartinut județului Arges. In anul 1950 are loc o impartire administrativ teritoriala noua, comuna Sălătrucele apartinand regiunii Valcea, Raionul Lovistea Brezoi. In anul 1968 apar din nou județele, comuna Sălătrucele apartinand județului Valcea si avand in componenta satele :

- Patesti ;
- Serbanesti ;
- Seaca ;
- Sălătrucele (resedinta).

- Caracteristici semnificative ale teritoriului si localitatilor, repere in evolutia spatiala a localitatilor

Comuna Sălătrucele este situata in partea de nord a județului Valcea, in depresiunea Jiblea, la poalele muntelui Cozia fiind favorizata de minunatele conditii naturale.

In partea de Nord Vest pe stanga Oltului, la 4 km departare, se afla renumita statiune Calimanesti.

Comuna Sălătrucele din județul Valcea are ca vecini urmatoarele localitati:

- La vest – orasul Calimanesti;
- La nord – orasul Brezoi si comuna Perisani;
- La sud – comuna Daesti si orasul Calimanesti ;
- La est – comuna Berislavesti si comuna Perisani;



Circulația rutieră

Cresterea parcului auto, a mobilității, schimbarea structurii deplasărilor efectuate pe teritoriul comunei, schimburile cu teritoriul de influență, nivelul traficului sunt elemente care necesită a fi luate în calcul în elaborarea actualului plan urbanistic general.

Lipsa traseelor de transport public reprezintă o disfuncție la nivelul comunei.

Considerații legislative:

Clasificarea strazilor conform Ordonanței Guvernului României nr.43 din 29 aug.1997

art. 10 - strazile din localitățile rurale se clasifică în :

- strazi principale, - strazi secundare;

art.11 - drumurile naționale, județene și comunale își păstrează categoria funcțională din care fac parte, fiind considerate fără întrerupere în traversarea localităților, servind și ca strazi.

art.21 - administrarea drumurilor naționale se realizează de Administrația Națională a drumurilor.

art.22 - administrarea drumurilor județene, drumurilor comunale, drumurilor vicinale și strazilor se asigură de către consiliile județene sau locale, după caz.

În prezentul memoriu, drumurile județene sunt considerate strazi principale, iar restul secundare (în intravilan).

Principalele cai de acces în comuna:

- DJ 703 G (Robaia – Berislavesti – Sălătrucele – Calimanești) pe o lungime de 4 km ;
- DC 13, DC 13A (Sălătrucele – Serbanesti) pe o lungime de 4 km ;

Comuna este așezată în partea de nord a județului Vâlcea , la o distanță de 21 km de orașul Brezoi și la o distanță de 20 km față de municipiul Ramnicu Vâlcea.

Se remarcă o serie de disfuncționalități a rețelei de strazi și drumuri județene ce străbat comuna.

Principalele disfuncționalități existente, sunt:

- Datorită stării proaste a strazilor, circulația rutieră este îngreunată.
- Nu există trotuare pentru circulația pietonală și nici rigole pentru preluarea apelor pluviale.
- Legătura între satele componente este greoaie și se face pe drumuri improprii circulației autovehiculelor și persoanelor.
- Lipsa pistelor pentru bicicliști.



- Profile stradale necorespunzătoare pentru multe zone din localitate.

Populatia ocupata (Categoriile principale)

Populatia comunei Sălătrucele după domiciliu la 1 ianuarie 2014 se ridică la 1983 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2000 când se înregistraseră 2.336 de locuitori.

Tabel 10 Populatia pe sexe în comuna Sălătrucele la 1 ianuarie 2014

Populatia pe sexe în comuna Sălătrucele la 1 ianuarie 2014						
Grupe de varsta	Ambele sexe		Barbati		Femei	
	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total	Numar persoane	% fata de total
Total	1983	100.00%	1001	50.48%	982	49.52%

Gospodărirea apelor

Resursele de apă de pe teritoriul comunei Sălătrucele utilizate în prezent și potențiale pentru reglementările propuse sunt atât apele de suprafață cât și cele subterane.

Sălătrucele aparține bazinului de mijloc al Oltului, cea mai importantă apă fiind Coisca, care se varsă direct în Olt și paraul Pătești.

Gospodărirea apelor

Relieful comunei este drenat de bazinul hidrografic al Coiscai al cărei curs este chemat de nivelul de bază coborât ce-l formează valea Oltului.

Lunca actuală a Văii Coisca pe raza comunei are o lățime variabilă de 150-200 m în medie crescând în aval. Ea este formată din acumulări de depozite poligene de pietrisuri, rulate uneori în blocuri mari, albia minoră prezentând numeroase deplasări și brațe parasite.

Un parau important din rețeaua hidrografică este Păteștiul care se varsă în Coisca și are un rol important în formarea reliefului comunei.

Dintre factorii meteo-climatici, precipitațiile asigură posibilitatea completării resurselor de apă



iar potentialul evapotranspiratiei pierderile din bilantul hidrologic.

În zona muntoasă dar și în cadrul gruiurilor montane înalte ce fac trecerea către zona depresionară, solurile având în cea mai mare parte o bună permeabilitate, precipitațiile nu asigură valori ridicate ale scurgerilor din cauza infiltrațiilor, apele infiltrate fiind protejate de evapotranspirație și alimentând apele freatice și subterane asigură scurgeri lente și aproape continue prin sol alimentând paraiele.

Tipul de alimentare a paraului principal care drenează întreaga zonă direct și prin afluenții săi este pluvio-nival. Valea Coisca cu direcție est-vest, este o vale tipică subsecventă și alimentează pe partea stângă râul Olt imediat la sud de ieșirea acestuia din defileu. Are o lungime de 15 km, iar suprafața întregului său bazin este de 95 km.p. . Străbate axial depresiunea între Scaueni și Jiblea, separând interfluviile prelungi și înguste coborate din muntele Cozia, de cele mai înclinate din sud. Are o vale largă și un debit foarte puternic intermitent.

Din nord primește cel mai important afluent din teritoriu, Valea Salatruc, vale cu obarsie în evantai și care-și adună apele de sub muntele Cozia și din zona culmii Mocirlele.

Către extremitatea de nord-vest muntele Cozia este drenat de afluenții ai văii Pausa și mai la sud de paraul Noroaielor, văi reprezentative pentru teritoriul din vecinătatea vestică. Alte văi mai importante sunt V. Seaca în extremitatea de est și V. Bădei care vine din zona deluroasă de sud.

Nivelul panzei pedofreatice este mai mare de 5 sau 10 m iar cea mai mare parte a teritoriului exceptând zona mai joasă a văilor sau a valcelor ce constituie obarsia unor văi secundare din sectorul deluros terminal și sectoarele de lunca a paraului Coisca.

Alimentarea cu apă

Resursele de apă de pe teritoriul comunei Sălătrucel utilizate în prezent și potențiale pentru reglementările propuse sunt atât apele de suprafață cât și cele subterane.

Sălătrucel aparține bazinului de mijloc al Oltului, cea mai importantă apă fiind Coisca, care se varsă direct în Olt și paraul Pătești.

Alimentarea cu apă a comunei Sălătrucel se realizează din următoarele surse :

- apa preluată din sursa Bradisr printr-o rețea de aducțiune din PEHD, de 200 mm cu lungimea de 1880 m legată la aducțiunea Bradisor pe raza orașului Calimanesti ; prin acest sistem de alimentare cu apă se asigură alimentarea vechiului sistem al comunei Sălătrucel care nu asigură calitatea și continuitatea serviciului de furnizare apă ;
- Satul Seaca este alimentat din sistemul de alimentare cu apă al comunei Berislavesti printr-o conductă din PEHD, de 63 mm.



Aductiunea și transportul apei se realizează printr-un sistem de conducte cu diametrele cuprinse între 110 și 220 mm cu lungimea totală de 3642 m, din care 800 m în conservare.

Deoarece rezervoarele de pe vechiul sistem sunt în conservare, compensarea consumului de apă se asigură prin convertizoarele de frecvență ce echipează electropompele.

Reteaua de distribuție este formată din conducte PEHD cu diametre cuprinse între 32 mm și 90 mm are o lungime de 8545 m.

Pe rețeaua de distribuție a comunei sunt amplasați 4 hidranți subterani.

Canalizare

Reteaua de canalizare gravitațională realizată în sistem mixt este constituită din conducte PVC cu diametre nominale de 250 mm și 315 mm cu lungimea totală de 13.899 m.

Stația de epurare a apelor uzate este monobloc cu unitate biologică formată din două module cu capacitatea fiecăre de 160 mc/zi. Datorită amplasamentului acesteia (foarte aproape de imobile) și pentru optimizarea exploatării se asigură transportul apelor uzate colectate pe raza comunei Sălătrucele la stația de epurare Calimanesti.

Canalizare pluvială

În prezent, apele de ploaie aferente zonei studiate se scurg natural spre santurile deschise, existente pe marginea drumurilor, spre viroagele naturale.

Alimentare cu energie electrică

Retele de distribuție a energiei electrice:

- linii electrice aeriene 110 kV
- linii electrice aeriene 20 kV
- linii electrice 0,4 kV

Retele de distribuție a energiei electrice:

Gospodăriile, instituțiile și societățile comerciale sunt racordate în procent de 99% la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Alimentarea cu energie electrică a comunei se face cu o rețea de distribuție de medie tensiune (LEA 20 KV), care vine din rețeaua de 110 KV.

Reteaua de joasă tensiune, tip aerian, destinată consumatorilor casnici și iluminatului public, este racordată la posturi de tip aerian. Rețelele electrice sunt pe stalpi din beton precomprimat



tip RENEL, iar iluminatul public se realizează cu lămpi cu vapori de mercur. În comună există și 7 posturi trafo.

Telefonie

Retele de distribuție a semnalului telefonic:

- linii telefonice aeriene cu cabluri TC

Aspecte critice

Retele de distribuție a semnalului telefonic:

Telefonie fixă – este utilizată în procent de 80% de locuitorii comunei.

Telefonie mobilă - există acoperire datorită instalării de turnuri și antene pentru toți furnizorii de telefonie mobilă. 90% din locuitorii comunei o folosesc.

Disfuncționalități

Sunt localități zone din localități care nu au fost incluse într-un plan de telefonizare fixă și care nu au acces la un nivel de comunicații decent.

Alimentare cu căldură

Descrierea sistemului de încălzire existent (sursă termică, combustibili folosiți)

Disfuncționalități constatate

În prezent, în comuna Sălătrucele toate locuințele individuale sunt încălzite în sistemul local cu sobe și centrale termice proprii, folosindu-se combustibil solid, ca de exemplu lemn.

Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul comunei Sălătrucele nu există rețeaua de alimentare cu gaze naturale. Datorită lipsei rețelei de alimentare cu gaz nu s-au identificat și stabilit un regim de protecție aferent obiectivelor - sistemelor din sectorul petrol și gaze naturale conform Ordinului comun M.E.C./M.T.C.T./M.A.I. Nr. 47/1203/509 din 21 iulie 2003 .



Gospodarie comunală

Gospodarie comunală

Analiza problemelor existente în ceea ce privește sortarea, colectarea, depozitarea și valorificarea deșeurilor

Unități de gospodarie comunală

Prezentarea aspectelor critice

Inchiderea platformelor de gunoi, dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodărire comunală și salubritate și organizarea sistemului de colectare selectivă, a spațiului de depozitare temporară și transportul deșeurilor fac parte din viziunea administrației în următorii ani pentru dezvoltarea durabilă a comunei.

Poluarea se realizează din deversarea deșeurilor în locuri neamenajate, care deteriorează terenul în locurile unde este depozitat.

În comuna Sălătrucele nu există factori industriali care contribuie la poluarea mediului înconjurător al comunei.

Cimitirele existente satisfac în prezent necesarul de capacitate, fiind nevoie de extindere de intravilan pentru ele.

Probleme de mediu

Problemele importante ce privesc mediul, în cazul de față, apar în primul rând din activitatea de bază – agricultura.

Administrația publică locală trebuie să fie receptivă la problemele create de poluarea în agricultura, care îmbracă diverse forme și trebuie să adopte măsuri locale în spiritul și litera legii pentru îndepărtarea și eliminarea factorilor poluanți, deoarece aceste forme de poluare au efecte grave, ele resimțindu-se atât direct pe plan local cât și indirect, prin produsele respective ce pot deveni improprii consumului.

Rețeaua de ape de suprafață este monitorizată de către direcțiile teritoriale ale Administrației Naționale „Apele Române”. Pentru caracterizarea și încadrarea în categorii de calitate a râurilor se utilizează indicatori de tipul regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, poluanți toxici specifici de origine naturală, indicatori chimici relevanți.



Apele subterane din județul Vâlcea prezintă variații ale nivelului piezometric de scurtă durată influențate de regimul apelor de suprafață, irigații, canale etc. și se constată o depășire a indicatorilor monitorizați.

Poluarea freaticului este un fenomen aproape ireversibil și, ca atare, depoluarea acestui tip de apă este extrem de anevoioasă, cu consecințe grave asupra folosirii la alimentarea cu apă în scopuri potabile.

În funcție de factorii care produc poluarea apei subterane, se constată mai multe categorii de poluare:

- poluarea cu azotați și fosfați, a creat o poluare difuză a acviferelor freatice și care se simte diferențiat, existând zone unde acviferul este intens poluat (zonele de lunca ale râurilor);
- poluarea chimică și bacteriologică produsă de numeroasele depozite menajere atât din mediul rural, cât și cel din mediul urban;

Starea de calitate a solului este marcată de intervențiile defavorabile și practicile agricole neadaptate la condițiile de mediu, prin folosirea lui ca suport de depozitare a unei game foarte mari de deșuri, cât și prin acumularea de produse toxice care provin din activitățile industriale sau urbane.

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanți s-a constatat că utilizarea neratională a acestora a determinat apariția unui exces de azotați și fosfați în sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freatice. De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea continuă în plante și animale a anumitor pesticide și implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sănătății oamenilor.

Dintre unitățile administrativ teritoriale din cadrul județului Vâlcea care au surse de nitrati din activități agricole, conform Ord. 1552/743/2008: comuna Sălătrucele face parte.

Agricultura, anumite tipuri de industrie și activitățile gospodărești reprezintă cele mai importante surse de generare a deșeurilor.

În mediul rural, depozitarea deșeurilor se face în locuri improprii, în special pe marginea cursurilor de apă, constituind ca și depozitele urbane o permanentă sursă de poluare a capitalului natural.

Aceste perimetre nu sunt respectate în totalitate, existând cazuri de depozitare necontrolată de deșuri, în special pe malul apelor.

O problemă de mediu importantă o constituie lipsa depozitelor de deșuri menajere organizate - amplasate și amenajate conform normativelor în vigoare.



Prioritățile în intervenție din punct de vedere al mediului sunt :

- folosirea în agricultura a unor tehnici care să nu antreneze poluarea mediului prin :
- degradarea solului prin eroziune datorată tehnicilor improprii folosite în agricultura,
- degradarea vegetației și a solului prin eroziune,
- folosirea exagerată a îngrășămintelor chimice și a pesticidelor.
- monitorizarea factorilor de mediu.

Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)

Ca urmare a analizei situației existente, principalele disfuncționalități și aspecte critice rezultate din modul de desfășurare a activităților atât în teritoriu cât și în localitățile ce compun **comuna Sălătrucele** sunt :

> *Disfuncționalități socio-economice*

- reducerea activității în unitățile agricole - ceea ce a condus la reducerea numărului de locuri de muncă ;
- încurajarea insuficientă a agriculturii și nepracticarea acesteia într-un mod profesionist, documentat;
- lipsa unui sistem centralizat de preluare a surplusului de produse agricole și de comercializare a acestora;
- numărul mic al unităților de producție ;
- creșterea somajului a afectat și nivelul de trai al populației;
- insuficientă dezvoltare a sectorului de prestări servicii;
- lipsa consilierii de specialitate în problemele socio-economice ale comunei;
- slabă popularizare și valorificare a resurselor locale existente, fiind necesare îmbunătățiri pe linia promovării produselor cu marca locală, a creșterii sortimentale și a calității ofertei;
- lipsa de încurajare a turismului;

> **Disfuncționalități privind asigurarea cu utilități:**

Canalizare

- Lipsa unei rețele de canalizare centralizată și a stațiilor de epurare în toate localitățile **comunei Sălătrucele**.



Alimentarea cu apă

- Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă în toate extinderile de intravilan propuse **comunei Sălătrucele**.

Alimentarea cu gaze naturale

- Lipsa unei rețele de distribuție a gazelor naturale la nivelul **comunei Sălătrucele**.

Alimentarea cu energie electrică și telefonie:

- Cu toate că operatorul de electricitate a efectuat o serie de reparații capitale ale instalațiilor energetice din comună, încă se mai constată căderi de tensiune. Aceste căderi se datorează în mare parte stării tehnice proaste a posturilor de transformare și a rețelelor de distribuție existente (se produc întreruperi în distribuția energiei electrice din slaba rezistență la intemperii și datorită suprasolicitării rețelei).
- De asemenea, subdimensionarea rețelei electrice față de noile cerințe apărute după 1990, când s-a liberalizat consumul de energie electrică, poate constitui o cauză.
- Iluminatul public stradal din localitățile comunei este necorespunzător din punct de vedere luminotehnic, din următoarele motive: distanța prea mare dintre stâlpii de iluminat public, artere secundare necoperite de sistemul de iluminat, corpuri de iluminat degradate, neperformante, cu caracteristici luminotehnice necorespunzătoare.
- În zonele periferice mai sunt stâlpi de lemn pentru pozarea rețelei aeriene de telefonie. Gradul de telefonizare al comunei este redus.

> **Disfuncționalități privind mediul natural**

- Cadrul natural nu este valorificat corespunzător. Cu toate că potențialul existent în zonă oferă largi perspective în acest sens, se remarcă o lipsă de atractivitate turistică.
- Zonele de sport/parc/agrement existente nu sunt suficient amenajate/întreținute.
- Inexistența unei strategii și a unei politici obiective adecvate locale de reconversie a activităților economice în cazul disponibilizărilor;
- Alăturarea arbitrară de construcții, dizarmonioase ca funcțiune și arhitectură (mai ales fațade), lipsa unei dispuneri urbane coerente privind silueta localității și a unei legături fluente între unități/zon/subzone de interes public;
- Dezvoltarea relativ liniară a comunei a condus la lipsa unei zone centrale autentice și



reprezentative în cea ce privește unitățile de interes general;

- Lipsa suprafetelor destinate organizării de picnicuri și grătare.

> **Disfuncționalități privind mediul construit și modul de utilizare a terenului**

- drumuri de acces impracticabile, mai ales pe timp ploios; alăturarea/vecinătatea față de zone și subzone locuințe abandonate și/sau aflate în stadii avansate de degradare în proporții variind între 10-60% unele cu risc de prăbușire, pentru care se impun măsuri urgente de consolidare.
- Nu toate construcțiile noi respectă condițiile urbanistice optime recomandate de ocupare și amplasare prin autorizația de construire (respectiv retrageri, orientări față de punctele cardinale, volumetrii, estetica fațadelor etc.), ceea ce va conduce la o exploatare necorespunzătoare și ineficientă din punct de vedere al utilităților;
- Un alt fenomen nedorit este începerea construcției și abandonarea sa la faza de fundație, astfel creându-se imposibilitatea de utilizare a terenului;
- Construirea din materiale și structură friabile, gen paiantă;
- Deprecierea fațadelor clădirilor și refacerea necorespunzătoare, mai ales a celor cu orientare către drumuri importante sau de interes vizual;
- Insuficiența sau inexistența spațiilor aferente/complementare locuirii (locuri de joacă pentru copii, spații plantate amenajate, parcaje, elemente de mobilier urban, pavimente, pietonale de legătură funcțională între zone/subzone de interes, spații de întâlnire, socializare și stimulare tradițională etc.);

> **Disfuncționalități la nivelul căilor de comunicații**

Se impune repararea și amenajarea drumurilor existente și rețeaua de drumuri sătești sunt drumuri din pământ, parțial balastate, aflate într-o stare avansată de degradare, prezentând defecte specifice drumurilor de pământ, devenind improprie circulației auto și celei pietonale în timpul anotimpurilor cu precipitații.

Atunci când aceste drumuri sunt desfundate, școlarii și preșcolarii din satele comunei întâmpină mari greutăți în a ajunge la școlile și grădinițele aflate pe teritoriul comunei.

Zona de locuințe adiacentă drumurilor județene este expusă poluării (gaze de eșapament, zgomot, vibrații) din cauza circulației intense.

În perioada întocmirii prezentului Plan Urbanistic General, dar și anterior lui, pentru



comuna Sălătrucele au fost întocmite mai multe proiecte de modernizare și dezvoltare a infrastructurii, dintre care amintim, structurate pe următoarele domenii:

- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport
- Reabilitarea rețelei stradale care străbate satele comunei în toate direcțiile, realizând legătura între zonele funcționale ale satelor.
- Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de mediu prin:
 - Extinderea rețelei de alimentare cu apă.
 - Extinderea rețelei de canalizare.
- Dezvoltarea infrastructurii energetice prin:
 - Extinderea rețelei electrice astfel încât și zonele introduse în intravilan să beneficieze de energie electrică.
- Dezvoltarea infrastructurii educaționale prin:
 - Dotarea cu grupuri sanitare a școlilor și grădinițelor
 - Asigurarea dotării materiale și de laborator a școlilor
 - Construirea unei baze sportive multifuncționale
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate prin:
 - Modernizarea bazei materiale existente
 - Informatizarea sistemului medical pentru o evidență cât mai bună a bolnavilor.

Propunerile Planului Urbanistic General – intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial propus

Intravilan existent . Zone functionale . Bilant teritorial .

Intravilanul existent este cel aprobat prin Hotararea Consiliului Local , sau cel prevăzut de Legea fondului funciar, la data de 01.01.1990

Intravilanul existent se materializează în P.U.G. prin corelarea limitelor și suprafețelor aflate în evidența Oficiului județean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidența Consiliului Local .

Com. Sălătrucele este alcătuită din satele

- Patești;
- Serbanesti;
- Seaca;



- Sălătrucele care este reședința comunei.

Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PUG propus:

Bilanț teritorial existent în comuna Sălătrucele județul Vâlcea

Tabel 11 Bilanțul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a teritoriului administrativ (situație existentă)

BILANT TERITORIAL AL FOLOSINTEI SUPRAFETELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV											
TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (HA)										
	AGRICOL				NEAGRICOL						TOTAL
	ARABIL	PASUNI SI FANETE	VII	LIVEZI	TERENURI FORESTIERE	VEGETATIE JOASA (tufisuri si maracinisuri)	APE	CAI DE COMUNICATIE	CURTI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	246.31	778.50	0.35	298.26	2329.67	105.56	2.83	43.72	0.00	17.83	3822.43
INTRAVILAN	78.07	20.94	0.00	12.93	1.35	5.16	0.06	15.44	47.82	0.28	182.05
TOTAL	324.38	799.44	0.35	311.19	2331.02	110.72	2.89	59.16	47.82	17.51	4004.48
% DIN TOTAL	35.84				64.16						

Tabel 12 Suprafețe terenuri agricole introduse/scoase din intravilan

	SUPRAFATA TOTALA (HA)	DIN CARE PASUNE +FANEATA (HA)	DIN CARE LIVADA (HA)	DIN CARE ARABIL (HA)
TERENURI AGRICOLE INTRODUSE IN INTRAVILAN	19.52	1.57	4.91	13.04
TERENURI AGRICOLE SCOASE DIN INTRAVILAN	6.71	5.00	0.00	1.71
DIFERENTA DE SUPRAFATA AGRICOLA INTRE INTRAVILAN EXISTENT SI INTRAVILAN	12.81	-3.43	4.91	11.33

Tabel 13 Bilanțul teritorial zone funcționale existente

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT		
ZONA FUNCTIONALA	SUPRAFATA (HA)	%
LOCUINTE INDIVIDUALE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	156.54	85.99%
TERENURI FORESTIERE	1.35	0.74%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.33	1.28%
ZONA INDUSTRIALA	0.00	0.00%
VEGETATIE JOASA (TUFISURI SI MARACINISURI)	5.16	2.83%
ZONA UNITATI AGRICOLE	0.00	0.00%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT (RUTIER)	15.44	8.48%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0.14	0.08%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.14	0.08%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.55	0.30%
DESTINATIE SPECIALA	0.06	0.03%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.06	0.03%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.28	0.15%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	182.05	100.00%



SATE	SUPRAFETE INTRAV. EXISTENT HA	SUPRAFETE INTRAV. PRPUS HA	DIFERENTE HA	SUPRAFETE INTRAV. PRPUS M ²
SĂLĂTRUCEL	95,29	115,48	+20,19	1154761
SEACA	19,89	14,59	-5,30	145882
PATESTI	10,17	16,55	+6.38	165464
SERBANESTI	56,70	69,98	+13,28	699977
TOTAL	182,05	216,60	+34.55	

Dezvoltarea echiparii edilitare

Gospodarirea apelor .

Sunt necesare lucrari de decolmatare, unde este cazul, pentru preîntâmpinarea inundatiilor pe paraurile locale.

Se va urmări defrisarea arboretului crescut pe albiile paraurilor , pentru eliberarea albiilor și curgerea fără obstacole a apei .

Se vor executa lucrari de indiguire dealungul raurilor cu potential de producere a inundatiilor.

Alimentarea cu apă

Resursele de apa de pe teritoriul comunei Sălătrucele utilizate în prezent și potențiale pentru reglementarile propuse sunt atât apele de suprafață cât și cele subterane.

Sălătrucele aparține bazinului de mijloc al Oltului, cea mai importantă apă fiind Coisca, care se varsă direct în Olt și paraul Patesti.

Alimentarea cu apă a comunei Sălătrucele se realizează din următoarele surse :

- apa preluată din sursa Bradisr printr-o rețea de aducțiune din PEHD, de 200 mm cu lungimea de 1880 m legată la aducțiunea Bradisor pe raza orașului Calimanesti ; prin acest sistem de alimentare cu apă se asigură alimentarea vechiului sistem al comunei Sălătrucele care nu asigură calitatea și continuitatea serviciului de furnizare apă ;
- Satul Seaca este alimentat din sistemul de alimentare cu apă al comunei Berislavesti printr-o conductă din PEHD, de 63 mm.



Aductiunea și transportul apei se realizează printr-un sistem de conducte cu diametrele cuprinse între 110 și 220 mm cu lungimea totală de 3642 m, din care 800 m în conservare.

Deoarece rezervoarele de pe vechiul sistem sunt în conservare, compensarea consumului de apă se asigură prin convertizoarele de frecvență ce echipează electropompele.

Reteaua de distribuție este formată din conducte PEHD cu diametre cuprinse între 32 mm și 90 mm are o lungime de 8545 m.

Pe rețeaua de distribuție a comunei sunt amplasați 4 hidranți subterani.

Canalizare

Reteaua de canalizare gravitațională realizată în sistem mixt este constituită din conducte PVC cu diametre nominale de 250 mm și 315 mm cu lungimea totală de 13.899 m.

Stația de epurare a apelor uzate este monobloc cu unitate biologică formată din două module cu capacitatea fiecăre de 160 mc/zi. Datorită amplasamentului acesteia (foarte aproape de imobile) și pentru optimizarea exploatarei se asigură transportul apelor uzate colectate pe raza comunei Sălătrucel la stația de epurare Calimanesti.

Canalizare pluvială

În prezent, apele de ploaie aferente zonei studiate se scurg natural spre santurile deschise, existente pe marginea drumurilor, spre viroagele naturale.

Gospodărie comună

Pentru comuna Sălătrucel se propune realizarea unor platforme speciale pentru dejectiile animalelor, măsură necesară pentru protecția pânzei freatice de mică adâncime, conform prevederilor „Codului de bune practici agricole, pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole”, aprobat prin Ordinul nr. 1182/1270/2005.

Deoarece creșterea animalelor se face în gospodării individuale, într-un număr mic de 1-2 capete animale mari în fiecare gospodărie, se vor construi platforme betonate pentru dejectii animale la fiecare gospodărie unde sunt crescute animale, în baza unor proiecte care să impună o capacitate de depozitare pentru o perioadă de 6-12 luni.

De asemenea se propune înființarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar (CAV)



Spatii verzi

Conform O.U.G . nr.114/2007 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a Legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI din intravilanul localitatilor ,actualizata si republicata in 2009, necesarul minim de spatii verzi (pana la finele anului 2013) era de 26m²/lo c.

Se propune conform legii nr.24/2007 privind reglementarea si administrarea SPATIILOR VERZI realizarea registrului spatiilor verzi.

Obiectivele ce se asigura prin elaborarea pentru intretinerea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor sunt:

- a) protectia si conservarea spatiilor verzi pentru mentinerea biodiversitatii lor;
- b) mentinerea si dezvoltarea functiilor de protectie a spatiilor verzi privind apele, solul, schimbarile climatice, mentinerea peisajelor in scopul ocrotirii sanatatii populatiei, protectiei mediului si al asigurarii calitatii vietii;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compozitiei si a calitatii spatiilor verzi;
- d) elaborarea si aplicarea unui complex de masuri privind aducerea si mentinerea spatiilor verzi in starea corespunzatoare functiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare si realizarea de lucrari pentru extinderea suprafetelor acoperite cu vegetatie;
- f) extinderea suprafetelor ocupate de spatii verzi, prin includerea in categoria spatiilor verzi publice a terenurilor cu potential ecologic sau sociocultural.

Se impune realizarea de noi spatii verzi astfel incat zona de spatii plantate, de agrement si sport (aici ne referim numai la spatii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, gradini, fasii plantate si spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri si baze sportive).

Spatiile verzi ale comunei Sălătrucele sunt formate din :

- spatii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, gradini, fasii plantate;
- spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, complexuri si baze sportive;
- spatii aferente dotarilor publice: gradinite, scoli, unitati sanitare sau de protectie sociala, institutii, edificii de cult, cimitire;
- spatii verzi pentru protectia cursurilor de apa;
- culoare de protectie fata de infrastructura tehnica.
- spatii verzi de-a lungul drumurilor principale (se recomanda pastrarea acestora si amenajarea lor unde este cazul)



Principalele măsuri pentru protejarea mediului sunt următoarele:

- se vor realiza perdele verzi de protecție pentru zonele incompatibile funcțional și cimitire;
- se vor amenaja corespunzător spațiile verzi propuse prin Planul urbanistic general;
- se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
- în cimitire se vor asigura plantații înalte pe aleile principale și la limitele exterioare ale incintelor;
- se recomandă ca pe suprafețele libere de construcții și care nu sunt cultivate agricol, să se planteze cu arbori asigurând o densitate de circa 200 mp la fiecare arbore;

Se recomandă atingerea cotei de 26 m² pe cap de locuitor, conform normativelor în vigoare.

Direcțiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil agricol, cu gospodării care corespund condițiilor pentru practicarea activităților agricole.

Conform temei de proiectare se propune dezvoltarea de unități industriale, de unități agrozootehnice.

-Se impune, cu prioritate, analiză pe bază de P.U.Z. a zonelor trecute cu indicativul de (I.T.) interdicție temporară.

-Modernizarea zonei de circulație (străzi, alei), lucrări de întreținere a întregii rețele de poduri.

-Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații, teren mlăștinos) ca termen imediat.

-Lucrări de echipare edilitară în termen imediat (canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalații aferente).

Termenele exacte pentru realizarea obiectivelor se vor include în programele de dezvoltare ale administrației publice locale, funcție de fondurile avute la dispoziție de Consiliul Local (fonduri proprii și fonduri de la bugetul de stat).

Analiza alternativelor - expunerea motivelor care au condus la selectarea variantei alese

Pentru selectarea alternativei optime din punct de vedere tehnico-economic și al protejării mediului înconjurător s-a procedat la o analiză comparativă a alternativei „zero” și a celei finale.

Varianta „0” alternativa neimplementării planului

Principalele forme de impact asociate adoptării alternativei „zero” sunt:

- pierderea oportunităților privind valorificarea urbană a unor terenuri disponibile în intravilan,



respectiv ce pot fi introduse în intravilan;

- pierderea unui număr important de locuri de munca pe plan local;
- pierderea unor investiții importante în sprijinul infrastructurii și serviciilor;
- păstrarea aspectului zonei fără o sistematizare urbanistică adecvată ce conferă un aspect neplăcut peisajului;
- lipsa unei rețele de canalizare și a unor stații de epurare;
- lipsa rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, cu efecte majore asupra stării factorilor de mediu, dar și asupra sănătății populației;
- lipsa intervențiilor asupra infrastructurii rutiere;
- lipsa unui sistem de management integrat la nivel de comună atât a deșeurilor menajere cât și a celor de origine animală;
- nevalorificarea potențialului turistic al zonei;
- lipsa oportunităților de creștere a veniturilor la bugetul local din venituri.

Un plan de aceasta factura presupune un pronunțat impact potențial asupra domeniului socio-economic al unității administrativ-teritoriale în care urmează să se implementeze, în același timp, accelerarea vieții economice, pe de o parte, dar și crearea cadrului favorabil dezvoltării sociale a comunității locale, sub forma noilor locuri de munca (temporare, dar și pe termen lung), a stimulării perfecționării profesionale pe domenii specializate, a facilităților educative etc.



Alternativa 0

- Imposibilitatea de a aplica prevederile PUG-ului anterior, datorita faptului ca exista o serie de modificări ale reglementarilor legale și au aparut reglementari legale noi;
- Imposibilitatea evaluării direcțiilor de dezvoltare și a prevederilor urbanistice;
- Imposibilitatea transpunerii spațiale a strategiilor existente la nivelul județului Olt;
- Nerezolvarea necesităților de adaptare a reglementărilor urbanistice în ceea ce privește zonificarea funcțională a teritoriului, dezvoltarea rețelei de drumuri și organizarea circulației;
- Deservirea în mod inegal a teritoriului cu privire la infrastructura primară;
- Imposibilitatea de reglementare a activităților în zonele de risc natural;
- Imposibilitatea de a rezolva necesitățile și disfuncționalitățile semnalate de populația comunei;
- Nerezolvarea disfuncționalităților și a cerințelor privind canalizarea apelor uzate menajere și epurarea acestora.

Introducerea în intravilan suprafețelor din satul

SĂLĂTRUCEL	95,29	115,48
SEACA	19,89	14,59
PATESTI	10,17	16,55
SERBANESTI	56,70	67,26

comuna Sălătrucele are ca și scop crearea unui cadru legislativ urbanistic prin care să se poată realiza activități specifice.

În tabelul de mai jos se prezintă analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei nr. 2 (propusă).

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Tabel 14 analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei

Factor/ aspect de mediu	Varianta 0 / Alternativa 0	Varianta 1 / Alternativa 1 (propusă)	Varianta 2/Alternativa 2 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Variantei 2/
Zonificarea funcțională	Menținerea actuală a suprafeței intravilanului.	În această variantă/alternativă suprafața propusă pentru extinderea intravilanului comunei Sălătrucele crește cu zonele din exteriorul limitelor PARCUL NAȚIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA– BUILA– VÂNTURARIȚA SĂLĂTRUCEL 95,29 115,48 SEACA 19,89 14,59 PATESTI 10,17 16,55 SERBANESTI 56,70 67,21	În această variantă/alternativă suprafața propusă pentru extinderea intravilanului comunei Sălătrucele crește cu propunerea din exteriorul PARCUL NAȚIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA– BUILA– VÂNTURARIȚA si inclusiv cu cele doua parcele situate in parc SĂLĂTRUCEL 95,29 115,48 SEACA 19,89 14,59 PATESTI 10,17 16,55 SERBANESTI 56,70 69,98	Prin zonare se permite: - dezvoltarea durabilă a localităților prin stabilirea funcțiunilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități; - delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit; - reducerea suprafețelor propuse a fi introduse în intravilan între varianta 1 și varianta 2 are la bază principiul protecției și conservării durabile



APA	Mentineră în actuala fază de dezvoltare a sistemului de alimentare cu apă	<p>□ Alimentarea cu apă a comunei</p> <p>Sălătrucele se realizează din următoarele surse : apă preluată din sursa Bradisr printr-o rețea de aducțiune din PEHD, de 200 mm cu lungimea de 1880 m legată la aducțiunea Bradisr pe raza orașului Calimanești ; prin acest sistem de alimentare cu apă se asigură alimentarea vechiului sistem al comunei Sălătrucele care nu asigură calitatea și continuitatea serviciului de furnizare apă ;</p> <p>Satul Seaca este alimentat din sistemul de alimentare cu apă al comunei Berislavești printr-o conductă din PEHD, de 63 mm. Aducțiunea și transportul apei se realizează printr-un sistem de conducte cu diametre cuprinse între 110 și 220 mm cu lungimea totală de 3642 m, din care 800 m în conservare. Deoarece rezervoarele de pe vechiul sistem sunt în conservare, compensarea consumului de apă se asigură prin convertizoarele de frecvență ce echipează electropompele.</p> <p>Rețeaua de distribuție este formată din conducte PEHD cu diametre cuprinse între 32mm și 90 mm are o lungime de 8545 m.</p> <p>Rețeaua de canalizare gravitațională realizată în sistem mixt este constituită din conducte PVC cu diametre nominale de 250 mm și 315 mm cu lungimea totală de 13.899 m. Stația de epurare a apelor uzate este monobloc cu unitate biologică formată din două module cu capacitatea fiecăre de 160 mc/zi . Datorită amplasamentului acesteia (foarte aproape de imobile) și pentru optimizarea exploatării se asigură transportul apelor uzate colectate pe raza comunei Sălătrucele la stația de epurare Calimanești</p>	Alimentarea cu apă Prin prezentul Plan Urbanistic General s-a propus extinderea rețelei de alimentare cu apă la nivelul tuturor străzilor din comună, astfel încât rețeaua să asigure necesarul actual al locuitorilor comunei inclusiv în zona extinderilor de intravilan Canalizare Prin prezentul Plan Urbanistic General s-a propus extinderea rețelei de canalizare la nivelul tuturor străzilor din comună, astfel încât rețeaua să asigure necesarul actual al locuitorilor comunei inclusiv în zona extinderilor de intravilan.	Alternativa 2 - propusă este în conformitate cu necesitățile comunei.
-----	--	---	--	---

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Spatii verzi	Menținerea actuală a suprafeței	Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale "Spatii verzi, sport, agrement, păduri" relativ la situația existentă și a intravilanului existent este de 1.70 Ha pentru situația propusă. Pentru fiecare din cei 2.336 locuitori ai comunei Sălătrucele revine o suprafață de 7,37 mp..	Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale "Spatii verzi, sport,- agrement, păduri" relativ la situația existentă și a intravilanului existent fiind nevoie de realizarea unei suprafețe de - 6.98 ha care sa corespunda cerinței europene de 26.00 mp/locuitor.	Alternativa propusă este în conformitate cu Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localitatilor, Legea nr. 54/2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic
Depozitarea deșeurilor	Nu au fost stabilite alternative de colectare a deșeurilor;	<p>□PUG-ul comunei Sălătrucele respectă prevederilor „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Vâlcea”.</p> <p>Pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere, Primăria Sălătrucele va amenaja platforme pentru deșeurile reciclabile amplasate astfel încât să respecte o serie de criterii specificate în capitolul respectiv.</p> <p>Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursă de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima locuință;</p> <p>Recomandăm amplasarea unor platforme de depozitare a gunoiului animalier în zona fermelor (platformă gunoi grajd). Aceasta va fi prevăzută cu zona de protecție sanitară de minim 500 m față de ultima locuință sau 1000 m în cazul dejecțiilor porcine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recomandam realizarea unui centru de colectare cuaport voluntar CAV 	<p>PUG-ul comunei Sălătrucele respectă prevederilor „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Vâlcea”.</p> <p>Pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere, Primăria Sălătrucele va amenaja platforme pentru deșeurile reciclabile amplasate astfel încât să respecte o serie de criterii specificate în capitolul respectiv.</p> <p>Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursă de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima locuință;</p> <p>Recomandăm amplasarea unor platforme de depozitare a gunoiului animalier în zona fermelor (platformă gunoi grajd). Aceasta va fi prevăzută cu zona de protecție sanitară de minim 500 m față de ultima locuință sau 1000 m în cazul dejecțiilor porcine.</p> <p>Recomandam realizarea unui centru de colectare cuaport voluntar CAV</p>	Alternativa propusă este în conformitate cu Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Vâlcea și face parte integrantă din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor.

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Gospodărire comunală - cimitirele	Nu au fost stabilite alternative de cu privire la gospodărirea comunală	<p>În comuna Sălătrucele nu există propuneri pentru extinderea cimitirelor existente sau pentru înființarea unuia nou.</p> <p>Ca obiective în vederea unei gospodării comunale mai bune ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reamenajarea spațiilor verzi; Introducerea colectării selective a deșeurilor menajere și asigurarea refolosirii lor. În zonele industriale și cele agrozootehnice, deșeurile menajere se vor colecta și depozita în condițiile sus menționate. Deșeurile care rezultă din procesul tehnologic, solide sau lichide, se vor colecta într-un depozit propriu din incintă și, acestea, se vor solicita sau distruge, în baza unor tehnologii specifice, astfel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul. Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 100 m spre exteriorul împrejurimii acestora. 	<p>În comuna Sălătrucele nu există propuneri pentru extinderea cimitirelor existente sau pentru înființarea unuia nou.</p> <p>Ca obiective în vederea unei gospodării comunale mai bune ar fi: -Reamenajarea spațiilor verzi;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Introducerea colectării selective a deșeurilor menajere și asigurarea refolosirii lor. <p>În zonele industriale și cele agrozootehnice, deșeurile menajere se vor colecta și depozita în condițiile sus menționate. Deșeurile care rezultă din procesul tehnologic, solide sau lichide, se vor colecta într-un depozit propriu din incintă și, acestea, se vor solicita sau distruge, în baza unor tehnologii specifice, astfel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul. Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 100 m spre exteriorul împrejurimii acestora.</p>	conform Regulamentului CE 1774/2002, O.U.G. 47/2005 ORD. 119/2014
Infrastructura rutieră	Utilizarea infrastructurii rutiere în starea actuală; Nu există alternativă.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Dezvoltarea accesibilității, continuarea extinderii și modernizării sistemului rutier, crearea unui sistem multimodal de transporturi sunt obiective specifice de dezvoltare regională, care decurg din obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Regională al Regiunii SUD-VEST pentru perioada 2020 - 2027.

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Lipsa zonelor de protecție a obiectivelor de interes local și național	Nu există alternativă.	- Instituirea zonelor de protecție; - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	- Instituirea zonelor de protecție; - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	Alternativa propusă corespunde cu prevederile legislației în domeniu referitoare la protejarea patrimoniului cultural, istoric, natural și conservarea sa.
--	------------------------	---	---	--

Tabel 15 Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	Propunerile de organizare urbanistică prevăzute prin PUG Comuna Sălătrucele, județul Vâlcea	Impactul generat adoptarea și implementarea Reactualizarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL - comunei Sălătrucele - jud. Vâlcea	Evaluarea impactului în situația neaplicării măsurilor de reducere a impactului	Evaluarea impactului după aplicarea măsurilor de reducere a
Să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	În această variantă/alternativă suprafața propusă pentru extinderea intravilanului comunei Sălătrucele crește cu 34,55ha (existent 182,05 ha , propus 216,60 ha), conform măsurătorilor realizate pe suportul topografic. În această variantă s-a optat la introducerea în intravilan a unor suprafețe aflate în cadrul Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița.	PUG - ul stabilește zonele funcționale și stabilește direcțiile de implemenatre în funcție de încadrarea urbanistică a fiecărei zone funcționale. Planul Urbanistic General reglementează doar zona din punct de vedere urbanistic stabilind condițiile/restricțiile pentru elaborarea proiectelor tehnice de măsurile și regulamentul propus prin plan. Impactul constă în ocuparea unor suprafețe din interiorul ariei protejate și/sau al unor suprafețe din habitatele naturale ale speciilor de interes comunitar. execuție la momentul solicitărilor de obținere a autorizațiilor de construire.	Nereglementarea acestor zone din punct de vedere urbanistic ar putea duce la apariția unor construcții cu funcțiuni și reguli de amplasare dispuse și realizate haotic ceea ce ar genera un impact semnificativ	În urma aplicării măsurilor de reducere a impactului la fiecare din proiectele care vor apărea în urma implemenntării PUG Comuna Sălătrucele - jud. Vâlcea
să ducă la fragmentarea habitatelor de interes	Suprafețe propuse a fii introduse în intravilan și aflate in cadrul Parcului Național Cozia și al siturilor Natura	Zona funcțională urbanistică reglementată prin această variantă PUG pentru suprafețele de pe		

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	Propunerile de organizare urbanistică prevăzute prin PUG Comuna Sălătrucele, județul Vâlcea	Impactul generat adoptarea și implementarea Reactualizarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL - comunei Sălătrucele - jud. Vâlcea	Evaluarea impactului în situația neaplicării măsurilor de reducere a impactului	Evaluarea impactului după aplicarea măsurilor de reducere a
Să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița. vor avea încadrarea urbanistică ca și - Zonă pentru instituții publice și servicii - activități balneare și turistice (conform Regulamentului local de Urbanism) Astfel în componența intravilanului propus intră următoarele areale: -Sălătrucele +20,19 Seaca - 5,30 Patesti + 6.38 Serbanesti + 13,28 TOTAL 34.55 Suprafețele propuse a fi introduse în intravilan și aflate Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000	Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița este de - Institutii publice si servicii - 0,26 ha din care existente sunt 0,26 ha se află cele două locații – S 13 si S 30, este reglementată și prin PUG actual. Procentele de acoperire sunt extrem de mici la nivele întregii suprafețe a Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, iar activitatea acestor - servicii de turism , nu contravine obiectivele stabilite prin Planul de Management Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița.		
să producă modificările dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	Cozia și al siturilor Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița în procente de acoperire asupra siturilor N2000 sunt distribuite astfel Parcului Național Cozia 0,031% ROSCI0046 Cozia 0,031% ROSPA0025 Cozia-Buila- Vânturarița). 0,031%	Reactualizarea PUG-ului se face pentru o perioadă de 10 ani, timp în care se vor aplica		



Masurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele adverse asupra mediului

Propunerile PUG sunt axate pe realizarea unei îmbunătățiri a vieții socio-economice a comunei, cu scopul ridicării nivelului de viață al locuitorilor și creșterii economice a comunei Cîrlogani. Deși din analiza evaluării obiectivelor PUG rezultă că obiectivele de mediu vor fi atinse este necesar să se stabilească măsuri preventive pentru compensarea oricărui efect negativ și pentru întărirea efectelor pozitive.

Se consideră că implementarea planului urbanistic general impune dezvoltarea controlată a fiecărei zone analizate, însă acest proces nu va fi lipsit de efectele nedorite asupra mediului, atât în perioada de punere în operă a lucrărilor cât și în timpul funcționării obiectivelor propuse.

În cele ce urmează se prezintă, în plan general, efectele potențiale ale implementării P.U.G.-ului ce pot afecta mediul și măsurile necesare pentru limitarea acestor efecte.

Planul Urbanistic General al comunei Sălătrucele, județul Vâlcea, elaborat de către Proiectant general BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA" Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"., are scopul de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- revalorificarea potențialului natural, economic și uman;
- recorelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii
- creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a



- spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile orașului);
- asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan.
- delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
- precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice);
- restabilirea și delimitarea zonelor protejate (naturale și construite) și de protecție a acestora;
- reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- extinderea rețelei telefonice;
- modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora
- pietruirea drumurilor comunale, a ulițelor și străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea șanțurilor și a rigolelor de scurgere, a podețelor și a spațiilor verzi din zonele drumurilor;
- reparații capitale la obiectivele de interes public;
- reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- înființarea instalației de distribuție a gazului metan;
- realizarea rețelei centralizate de alimentare cu apă potabilă;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate;
- evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor.
- delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică;
- delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric și arheologic;

Domeniul de aplicare:

- eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru



obiective ce nu necesită studii aprofundate;

- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederi ale PUG aprobat;
- proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvata

Scopul elaborării Studiului de evaluarea adecvata la PUG este:

1. stabilirea condițiilor pentru implementarea **Planului Urbanistic General și a Regulamentului local al comunei Sălătrucele, județul Vâlcea** în raport cu obiectivele de management și conservare din **Planul de management PARCUL NAȚIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA-BUILA-VÂNTURARIȚA este aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1060 din 7 iunie 2016**
2. integrarea obiectivelor și cerințelor de protecție a mediului în pregătirea și adoptarea planului prin evaluarea impactului potențial asupra rezervației naturale corelate cu cerințele **Planul de management PARCUL NAȚIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA-BUILA- VÂNTURARIȚA este aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1060 din 7 iunie 2016**
3. identificarea alternativei optime din punct de vedere a impactului potențial asupra **Planul de management PARCUL NAȚIONAL COZIA SIT NATURA 2000 ROSCI0046 COZIA SIT NATURA 2000 ROSPA0025 COZIA-BUILA- VÂNTURARIȚA este aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1060 din 7 iunie 2016**

Pentru impacturile identificate prin evaluarea efectuată în raport cu OSC, au fost propuse măsuri de evitare și de reducere. Măsurile se referă la toate etapele proiectului și la toate intervențiile propuse prin proiect.

Principiile utilizate în identificarea și stabilirea măsurilor de evitare și reducere a impactului sunt reprezentate de:

- Măsuri generale:



1. Monitorizare. Monitorizarea permanentă, în etapele de implementare (în timpul construcției, în primii ani de funcționare - minim 3 ani), este necesară pentru a asigura actualizarea bazei de date și a cunoștințelor despre proiect și pentru a putea astfel lua decizii în cunoștința de cauză;
2. Managementul adaptiv. Măsurile de evitare și de reducere trebuie să fie adaptate în permanentă pe baza celor mai recente informații disponibile în zona de implementare a proiectului (a se vedea Monitorizare);
3. Furnizarea de expertiză. Pentru zona de proiect, trebuie asigurată prezenta experților în biodiversitate în timpul etapei de construcție (de preferință o echipă care poate oferi expertiză privind principalele grupuri de interes comunitar). Este de preferat ca experții în biodiversitate să fie diferiți de cei responsabili pentru mediu, pentru a se asigura că cerințele privind protecția componentelor biodiversității sunt abordate în mod adecvat;
4. Consultarea continuă cu părțile interesate. În timpul construcției și al exploatării, este necesar să se asigure un cadru de colaborare permanentă cu principalele părți interesate în ceea ce privește gestionarea biodiversității (cel puțin administratorii / custozii siturilor Natura 2000) și reprezentanții fondurilor de vanatoare și ai școlilor forestiere. Colaborarea ar trebui să se axeze pe schimbul de date și informații recente, precum și pe detalii privind punerea în aplicare a măsurilor de evitare și reducere a impactului.
5. Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Oricare dintre măsurile puse în aplicare trebuie să își atingă obiectivul cu un grad ridicat de eficacitate, fără a împiedica/limita eficacitatea altor măsuri și fără a crea alte forme de impact sau riscuri semnificative asupra biodiversității sau a populației umane;
6. Controlul impactului. Măsurile formulate și puse în aplicare trebuie să abordeze în mod direct formele de impact identificate, asigurând în permanentă menținerea acestor impacturi sub pragurile de semnificație.
 - Pentru pierderea și alterarea habitatului:
7. Evitarea pierderilor suplimentare de suprafață în interiorul siturilor Natura 2000, precum și în zona habitatelor naturale din afara siturilor, cu excepția locurilor pentru măsurile de evitare și reducere a impactului;
8. Reducerea concentrațiilor de poluanți în zonele adiacente PUG;
9. Reabilitarea tuturor zonelor afectate temporar cu utilizarea exclusivă a speciilor native și asigurarea funcționalității ecologice a zonelor reabilitate pentru măsurile de evitare și reducere a impactului



- Fragmentarea habitatului
- 10. Menținerea conectivității ecologice pentru toate speciile de faună (în special pentru cele care nu sunt capabile să zboare).
- Perturbarea activității speciilor
- 11. Minimizarea efectelor asociate prezenței umane, în zonele cu biodiversitate ridicată.
- Reducerea dimensiunii populației
- 12. Evitarea producerii victimelor ca urmare a lucrărilor

Modul de formulare a măsurilor de evitare și reducere a impactului a ținut cont de următoarele aspecte:

- Abordarea acelor impacturi a căror producere este o consecință clară a activităților propuse de proiect (în acest caz, acestea sunt mai specifice și mai bine cuantificate/localizate);
- abordare prudentă a protecției componentelor sensibile care pot fi afectate în timpul construcției sau exploatării de anumite modificări de proiectare sau decizii de moment;
- Specificarea exactă doar a acelor parametri absolut necesari pentru a asigura funcționalitatea măsurilor propuse, dar fără a furniza detalii care ar putea limita opțiunile în timpul perioadei de proiectare și construcție.

Unele dintre măsurile abordate se adresează mai multor componente de interes comunitar, dar, pentru a evita redundanța, acestea au fost descrise o singură dată și apoi menționate doar în celelalte componente.

- Măsuri preventive

Măsurile de prevenire a impactului au rolul de a preveni apariția unui impact, prin eliminarea cauzei care duce la apariția acestuia. O măsură de prevenire poate fi o renunțare la o anumită intervenție în cadrul unui proiect.

- Măsuri de evitare

Măsurile de evitare nu previn un impact, dar evită atingerea unui nivel semnificativ de impact asupra habitatelor sau speciilor.

- Măsuri de reducere

Pentru situațiile în care se estimează un impact semnificativ, este necesar să se prevadă măsuri de reducere a impactului.

BIODIVERSITATEA

Problema de mediu : Insuficiența parcurilor și spațiilor verzi.



Măsura propusă : Amenajarea de spații verzi și crearea de noi spații verzi, inclusiv în perimetrele destinate activităților industriale.

Factorul de mediu vizați: Biodiversitatea, sănătatea populației, calitatea vieții.

Efect preconizat : Creșterea spațiului verde amenajat existent.

Măsura propusă : Crearea de perdele de protecție și aliniamente plantate.

Efect preconizat: Îmbunătățirea calității aerului, calitatea peisajului, calitatea vieții.



Implementarea PUG propus impune o serie de masuri de protecție a mediului, respectiv de protecție în special a ecosistemelor SPA/SAC-urilor și a speciilor ce ocupa acest habitat, masuri care sa fie adoptate încă din *faza de avizare* și care vor consta în:

Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
Zona de locuinte si functiuni complementare Extinderea zonelor pentru realizarea de locuinte	+2	+2	+2	-1	-1	-1	-1	-1	0	+2	Evaluarea impactului Prevederile PUG cu privire la zona de locuit vor determina urmatoarele forme principale de impact: - impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social asupra populatiei si asupra peisajului, ca urmare a crearii noilor facilitati pentru constructia de locuinte, in conformitate cu cerintele populatiei si cu prioritatile strategiei de dezvoltare, aceste facilitati urmand sa creasca atractivitatea localitatii si sa atraga noi fonduri (impozite) la bugetul local; - impact neutru asupra factorilor climatici; - impact negativ nesemnificativ asupra solului, florei si faunei, apei, calitatii aerului si a nivelurilor de zgomot si vibratii in perimetrele propuse pentru construirea de locuinte, ca urmare a aparitiei unor noi surse de poluare (incalzirea spatiilor, trafic rutier) in perimetre care in prezent se afla sub



Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											<p>impactul activitatilor agricole; se apreciaza ca nivelurile de poluare a aerului si nivelurile de zgomot si vibratii generate de noile surse se vor situa sub valorile limita pentru protectia receptorilor sensibili;</p> <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG Delimitarea clara a terenurilor rezervate pentru dezvoltare si reglementarea modului de construire, inclusiv a gradului de ocupare a terenului. Realizarea rețelilor de alimentare cu apa si de canalizare. Epurarea corespunzatoare a apelor uzate menajere colectate din perimetrele locuite.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG Asigurarea rețelilor de alimentare cu apa, canalizare in zonele noi de locuit, precum si a serviciilor de salubritate in mod coordonat cu lucrarile de constructie pentru a se evita poluarea mediului.</p>
Zona activitatilor productive	+2	+2	+2	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1	<p>Evaluarea impactului Prevederile PUG cu privire la</p>



Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
Restrangerea zonelor existente cu activitati industriale si agenti economici potential poluatori, sustinerea aparitiei unor activitati economice, legate de sursele si tradita locala.											restructurarea activitatilor productive vor determina urmatoarele forme de impact: -impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului locuit , asupra mediului economic si social (ca urmare a facilitatilor urbanistice pentru dezvoltarea activitatilor productive , cu efecte benfice privind dezvoltarea pietii muncii) si asupra populatiei (ca urmare a imbunatatirii conditiilor economice si sociale de mediu) si asupra peisajului ca urmare a reglementarilor de construire. - impact pozitiv asupra solului, aerului, apei, florei si faunei, peisajului, zgomotului si vibratiilor. Surse de poluare in perimetrele cu receptori sensibili se vor situa sub valorile limita pentru protectia mediului ca urmare a conditionarii dezvoltarii activitatilor cu respectarea legislatiei de mediu specifice; -impact neutru asupra factorilor climatici; Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG Dezvoltarea activitatilor de productie in perimetrul intravilan in conditiile respectarii legislatiei de protectie a mediului si de excludere a riscurilor



Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											<p>tehnologice pentru populatie si mediu.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Elaborarea si implementarea proiectelor de dezvoltare a activitatilor productive in conditii de protectie a mediului, atat pentru perioadele de constructie cat si de operare. Proiectele vor trebui sa includa solutii viabile cu privire la colectarea si epurarea apelor uzate tehnologice, precum si la managementul deseurilor industriale. Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu. Respectarea prevederilor PUG cu privire la zonele in care sunt permise activitati productive.</p>
Zona de protectie a monumentelor si ansamblurilor istorice	+2	+2	+2	+1	+1	+1	0	0	0	+1	<p>Evaluarea impactului</p> <p>-impact pozitiv semnificativ asupra mediului urban, asupra populatiei si asupra mediului economic si social prin instituirea zonei de protectie a monumentelor si ansamblurilor istorice</p> <p>-impact pozitiv asupra solului, florei, faunei, aerului, apei prin prezervarea zonei; impact pozitiv asupra peisajului prin arhitectura constructiilor, dotarilor si</p>



Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgomot	Clima	Peisaj		
												amenajprilor propuse. -impact neutru asupra aerului, zgomotului si factorilor climatici
Zona de circulatii Imbunatatirea modernizarea si sistematizarea infrastructurii rutiere.	+2	+2	+2	+1	-1	0	+1	+1	0	+2		<p>Evaluarea impactului Modernizarea cailor de circulatie , imbunatatirea accesului, a conditiilor si sigurantei traficului, precum si celelalte prevederi vor determina urmatoarele forme principale de impact :</p> <p>-impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra populatiei si sanataii , mediului economic si social, asupra peisajului.</p> <p>- impact asupra calitatii aerului si asupra nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte pozitive semnificative asupra populatiei si a sanataii, umane prin diminuarea emisiilor.</p> <p>-impact negativ nesemnificativ asupra florei , faunei, solului ca urmare a imbunatatirii structurii cailor de circulatie.</p> <p>- impact neutru asupra factorilor climatici si apei</p> <p>Masuri de diminuarea a impactului prevazute de PUG Prevederile PUG reprezinta masuri de diminuare a impactului acestei zone</p>



Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											asupra factorilor de mediu. Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG Elaborarea si implementarea proiectelor in conditii de protectie a mediului. Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu.
Zona de spatii verzi, sport si agrement Extinderea spatiilor plantate in scopuri de protectie a zonelor locuite, precum si in scopuri peisagistice. Dezvoltarea dotarilor si amenajarilor pentru agrement si turism.	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	Evaluarea impactului -impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social (ca urmare a cresterii atractivitatii , inclusiv turistice, a zonei) si asupra populatiei si sanatatii umane (ca urmare a imbunatatirii conditiilor de mediu , generate de extinderea spatiilor plantate). -impact pozitiv semnificativ asupra solului , calitatii aerului si a nivelurilor zgomot si vibratii , plantatiile urmand a contribui la refacerea texturii si fertilizarii solului si atenuarii efectelor surselor de poluare. -impact pozitiv semnificativ asupra peisajului urban si periurban prin crearea unui ambient cu valoare estetica ridicata. Masuri de diminuare prevazute de PUG Prevederile PUG reprezinta masuri de



Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj		
												<p>diminuare a impactului activitatilor din perimetrul urban asupra mediului.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spatiilor plantate in cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale si a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activitati .</p> <p>Plantarea de specii caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzatoare a acestora.</p>
<p>Echiparea edilitara</p> <p>Asigurarea, in toate perimetrele locuite, a alimentarii cu apa in sistem centralizat si a colectarii apelor uzate menajere si pluviale. Epurarea apelor uzate a comunei .</p>	+2	+2	+2	+1	+1	+1	+1	0	0	+1	<p>Evaluarea impactului</p> <p>Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara vor determina urmatoarele forme principale de impact:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impact pozitiv semnificativ asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social si asupra populatiei (ca urmare a imbunatatirii calitatii vietii); - impact pozitiv asupra solului ca urmare a evitarii afectarii acestuia prin evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate; - impact pozitiv asupra faunei acvatice prin evacuarea in emisar a apelor uzate 	



Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
Sălătrucele											<p>epurate, in conditii de calitate prevazute de legislatie, precum si prin evitarea afectarii apei freaticice prin evacuarea necorespunzatoare a apelor uzate;</p> <p>- impact pozitiv asupra calitatii aerului ca urmare a aplicarii sistemului de colectare a deseurilor, a eliminarii depozitelor spontane necontrolate si ecologizarii terenului.</p> <p>Impactul asupra celorlalti factori de mediu nu are relevanta.</p> <p>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</p> <p>Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara reprezinta masuri de diminuare a impactului asupra calitatii mediului.</p> <p>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Elaborarea si implementarea proiectelor de realizare echipamentelor edilitare in conditii de protectie a mediului, atat pentru perioadele de constructie, cat si de operare. Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu. Respectarea prevederilor PUG cu privire la asigurarea utilitatilor pentru toate</p>

RAPORT DE MEDIU - REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCEL, JUDEȚUL VÂLCEA

Beneficiar: comuna SĂLĂTRUCEL - Județul Vâlcea

Proiectant general: BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "ARHITECT DOINA NEGOITA"

Proiectant de specialitate BIROU INDIVIDUAL DE ARHITECTURA "BOGDAN GEORGE TUDOR"

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU



Prevederi PUG	Factori / aspecte de mediu										Evaluarea impactului si propuneri de reducere impact
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Mediu urban	Sanata te	Mediu social	Sol	Flora fauna	Apa	Aer	Zgo mot	Clima	Peisaj	
											perimetrele locuite.



Factor / aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interacționează	Comentarii privind interacțiunile potențiale
Mediul urban, inclusiv infrastructura rutiera	Principalele forme de impact sunt asociate creșterii gradului de complexitate, de coerență și de flexibilitate a zonificării funcționale, adaptării infrastructurii rutiere la cerințele de dezvoltare a localității, cu efecte benefice pe termen lung pentru dezvoltarea comunității. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .	Populația și sănătatea umană, Mediul economic și social, Solul, Flora și fauna, Aerul, Zgomotul și vibrațiile, Peisajul	Implementarea prevederilor planului va determina asigurarea mijloacelor urbanistice pentru dezvoltarea economică și socială a comunei . Sălătrucele, îmbunătățirea infrastructurii rutiere având efecte pozitive privind calitatea aerului, nivelurile de zgomot și vibrații și, respectiv, privind sănătatea umană. Îmbunătățirea și modernizarea mediului urban va contribui la creșterea valorii estetice a peisajului. Totodată, implementarea prevederilor planului va determina modificări în încadrarea terenurilor agricole cu efecte asupra solului și faunei de pe terenurile utilizate în prezent pentru activități agricole.
Populația și sănătatea umană	Principalele forme de impact sunt asociate funcționalității zonelor urbane, asigurării utilitatilor și eliminării/diminuării unor surse de poluare. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ .	Mediul urban, Mediul economic și social, Solul, Flora și fauna, Aerul, Zgomotul și vibrațiile, Peisajul	Implementarea prevederilor planului va determina îmbunătățirea condițiilor de locuit, îmbunătățirea condițiilor de trafic și asigurarea alimentării cu apă și a canalizării în toate perimetrele existente și în cele situate în zonele de extindere a locuințelor, cu efecte pozitive privind potențialul de dezvoltare economică și socială, calitatea aerului, nivelurile de zgomot și vibrații. Îmbunătățirea condițiilor de locuit implică, în conformitate cu prevederile planului, crearea unui peisaj urban adecvat. Totodată, implementarea prevederilor planului va determina modificări în utilizarea terenurilor cultivate, cu efecte asupra solului și faunei pe terenurile utilizate în prezent pentru activități agricole.

<p>Mediul economic si social</p>	<p>Principalele forme de impact sunt asociate crearii conditiilor pentru dezvoltarea mediului economic si social, pentru atragerea unor investitii majore, in conformitatea cu Strategia de dezvoltare a comunei . Sălătrucel Implementarea planului, in conditiile protectiei mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.</p>	<p>Mediul urban, Populatia si sanatatea umana, Solul, Flora si fauna, Peisajul</p>	<p>Implementarea planului va determina imbunatatirea functionalitatii mediului urban pentru toate componentele sale (circulatie, comert si servicii, activitati de productie, locuit), va genera oportunitati pentru utilizarea fortei de munca disponibile, cu efecte benefice pentru populatie. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in utilizarea terenurilor, cu efecte asupra solului si faunei de pe terenurile utilizate in prezent pentru activitati agricole.</p>
<p>Solul</p>	<p>Principalele forme de impact sunt asociate eliminarii actualelor surse de poluare, prin modernizarea cailor de circulatie, realizării rețelei de canalizare, gestiunea deșeurilor, stabilirea de zone de protectie, aliniament si retrageri, refacerea ecologica a unor zone afectate, restrictii si interdictii de construire. Implementarea planului se va realiza in conditiile protectiei mediului si va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.</p>	<p>Mediul urban, populatia si sanatatea umana, Mediul economic si social, Flora si fauna, Aerul, Zgomotul si vibratiile, Peisajul</p>	<p>Implementarea planului va determina imbunatatirea functionalitatii mediului urban pentru toate componentele sale, va genera oportunitati pentru utilizarea fortei de munca disponibile, cu efecte benefice pentru populatie si va elimina actualele surse de poluare. Masurile cu privire la amenajarea spatiilor verzi vor avea efecte benefice asupra biodiversitatii, peisajului si sanatatii populatiei. Totodata, implementarea prevederilor planului va determina modificari in utilizarea terenurilor introduse in intravilan cu efecte asupra solului si faunei de pe terenurile utilizate in trecut pentru activitati agricole.</p>
<p>Flora si fauna</p>	<p>Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, cresterii si reorganizarii spatiilor plantate, iar pe de alta parte, modificarii utilizarii unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul prezinta doua aspecte: - impact pozitiv semnificativ asupra florei si faunei din zonele amenajate ca spatii verzi si crearea unor noi habitate si locuri de cuibarit; - impact pozitiv prin refacerea</p>	<p>Mediul economic si social, Solul, Apa, Factorii climatici, Peisajul</p>	<p>Implementarea prevederilor planului cu privire la spatiile verzi va determina imbunatatirea calitatii si fertilitatii solului in ariile care urmeaza a fi amenajate, imbunatatirea valorii estetice a peisajului, cu efecte benefice asupra potentialului turistic si, respectiv, asupra mediului social si economic.</p>



	ecologica a unor zone afectate. - impact negativ ne semnificativ asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (sectionarea și pierderea parțială a habitatelor).		
Apa	Principalele forme de impact sunt asociate extinderii alimentare cu apă și a canalizării, epurării apelor uzate și protejării calității apelor de suprafață și apei freactice. Implementarea planului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv	Mediul economic și social, Solul, Peisajul, Populația și sănătatea umană, apele de suprafață și subterane.	Implementarea planului va determina efecte benefice asupra condițiilor de viață și sănătății populației, mediului economic și social, solului, apei, peisajului.
Aerul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, reorganizării și îmbunătățirii infrastructurii de transport, închiderii și ecologizării gropilor de deseuri neconforme și promovării industriei nepoluante, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Ca urmare, impactul se apreciază ca va fi: - impact pozitiv asupra calității aerului în ariile limitrofe actualelor cai de circulație și zone locuite.	Populația și sănătatea umană, Zgomotul și vibrațiile, Mediul urban	Îmbunătățirea infrastructurii de transport va determina nu numai reducerea concentrațiilor de poluanți în aer, ci și reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații, cu efecte benefice asupra sănătății umane și mediului urban. Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activităților economice determină creșterea nivelurilor actuale de zgomot și vibrații, dar atât aceste niveluri, cât și cele ale concentrațiilor de poluanți în aer se vor situa sub valorile limită pentru protecția sănătății populației.
Zgomotul și vibrațiile	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Ca urmare, impactul se apreciază ca va fi: - impact pozitiv asupra nivelurilor de zgomot și vibrații în ariile limitrofe actualelor cai de circulație și zone locuite.	Populația și sănătatea umană, Aerul, Mediul urban	Reabilitarea și îmbunătățirea infrastructurii de transport va determina reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații, cu efecte benefice asupra sănătății umane și mediului urban. Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activităților economice va determina local creșterea nivelurilor actuale de zgomot și vibrații, dar atât aceste niveluri, cât și cele ale concentrațiilor de poluanți în aer se vor situa sub valorile limită pentru protecția sănătății populației.



Factorii climatici	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole precum și diminuarea debitelor masice a emisiilor de poluanți. Ca urmare, impactul se apreciază ca fiind neutru	Populația și sănătatea umană, Solul, Flora și fauna, Peisajul	Condițiile climatice au influența asupra calității vieții și sănătății populației, regimului hidric al zonei, asupra solului și habitatelor, condițiilor de dezvoltare a vegetației.
Peisajul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte prevederilor referitoare la amenajarea spațiilor verzi și la reglementările de construire, iar pe de altă parte, modificării folosințelor și utilizării unor terenuri agricole. Impactul este pozitiv ca urmare a extinderii spațiilor verzi, a zonelor de agrement. Reglementările de construire vor asigura un peisaj armonios, cu impact vizual plăcut.	Mediul urban, Populația și sănătatea umană, Mediul economic și social, Solul, Flora și fauna, Factorii climatici	Crearea unui peisaj adecvat va determina îmbunătățirea calității mediului urban și a calității vieții. De asemenea, va determina creșterea atractivității pentru locuire, investiții și turism. Extinderea și organizarea corespunzătoare a spațiilor plantate va influența pozitiv solul, flora, fauna și factorii climatici.

CONDIȚII OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PUG comunei Sălătrucele

> Se vor respecta prevederile din Planul de management aprobat în condițiile legii (prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.060/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița).

> Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011, precum și prevederile OUG 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 - Cap. VIII - Conservarea biodiversității și arii naturale;

> Orice plan sau proiect care are legătura directă ori nu este necesar pentru



managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, va fi supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din teritoriul PUG, având în vedere obiectivele de conservare ale acestora;

- > Titularii de planuri, proiecte și/sau activități aflați în zonele de interes vor solicita și vor respecta avizul administratorului/custodelui ariei protejate Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița)
- > Este obligatorie respectarea planului de management și a regulamentului de către persoanele fizice și juridice care detin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate;
- > Se vor respecta, în acord cu prevederile legale în vigoare, condițiile impuse de administratorul Parcului Național Cozia și al siturilor Natura 2000 din zona acestuia ROSCI0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița)
- > Se vor păstra amplasamentele și măsurile propuse prin PUG;
- > Se vor interzice cu desăvârșire depozitari neconforme de deseuri și se impune colectarea selectivă a acestora în puncte clar delimitate și marcate pentru suprafețele incluse în ariile protejate;
- > Se vor realiza infrastructurile care vizează alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate;
- > Se vor aplica lucrări de ecologizare a zonelor afectate de măsuri de implementare proiecte conform PUG;
- > Se interzice :
 - o aruncarea deșeurilor și/sau a resturilor menajere la întâmplare sau depozitarea lor în alte locuri decât cele autorizate;
 - o aprinderea focului și arderea vegetației ierboase și lemnoase;



Calendarul implementării măsurilor de reducere propuse

Măsurile propuse pentru diminuare, detaliate în tabelul anterior (inclusiv perioadele de implementare), vor fi implementate pe parcursul implementării PUG 10 ani.

Responsabilul pentru implementarea măsurilor de diminuare a impactului și monitorizare este **Primăria comunei Sălătrucele**.



Bibliografie

- Starea mediului județul Vâlcea;
- Boșcaiu N, Coldea Gh., Horeanu Cl., 1994. Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora României, Ocrotirea Naturii mediului înconjurător, București, 38 (1):
- Ciocârlan V., 2000, Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. Ceres, București 4- Ciochia, V. 1984.
- Managementul Capitalului Natural. Universitatea București, p. 1-6. ± Coldea G. (ed.), 1997,
- Les associations végétales de Roumanie. Tome I Les associations herbacées naturelles, Ed. Presa Universitară, Cluj -Napoca. Coldea, G, 1991, Prodrôme des associations végétales des Carpates du sud-vest (Carpates Roumanies). Doc. Phytosociol, 13: 317-539, Camerino.
- Desholm, M., Fox, A., D., Beasley, P., D., L., Kahlert, J. 2006. Remote techniques for counting and estimating the number of bird-wind turbine collisions at sea: a review. BOU, Ibis 148, Oxford, p. 76-89.
- Desholm, M., Kahlert, J. 2005. Avian collision risk at an offshore wind farm.
- Biology Letters 1 (Published on-line: doi:10.1098/rsbl.2005.0336), p. 296-298.
- Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1994. Plante rare, periclitare și endemice în flora României - lista roșie, București, Acta Botanica Horti Bucurestiensis, Lucrările Grădinii Botanice, București, 1993-1994: 173-197.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Edit. Tehnică Silvică, București, 496 pp.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, București.
- Elzinga C.L., Salzer D.W., Willoughby J.W. & Gibbs J.P, 2001, Monitoring plant and animal populations, Blackwell Science.
- Munteanu, D (ed), 2002, Atlasul păsărilor clocitoare din România Publ. Soc. Ornitologică Română Nr. 16, Cluj Napoca.
- Puscaru E., 1963, Pasunile și fanetele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic și agroproductiv, Ed. Academiei Române, București.
- Rauta C, 1978, Poluarea și Protecția Mediului, Ed. Științifică și Enciclopedică.
- I Rojanschi V. & al, 2002, Protecția și Ingineria Mediului, Ed. Economica 2002.



- Săvulescu T. (red.), 1952-1976, Flora României, vol I-XIII, Ed. Academiei Române, București.
- Tumanov S., 1989, Calitatea aerului, Ed. Tehnica.
- Visan S. & al, 2000, Mediul Inconjurator. Poluare si Protecție, Ed. Economica.
- Vladimir Rojanschi & al, 2004, Evaluarea Impactului Ecologic si Auditul de Mediu, Ed. ASE Bucuresti.
- Voicu V., Realizari recente in Combaterea Poluarii Atmosferei.
- Elaborare PATJ Olt faza studii economice realizat de SC Halcrow Romania SRL.
- I. Sircu - Geografia fizică a R.S.R., Editura Didactică și Pedagogică, București, 1971;
- Al. Roșu - Geografia fizică a României, Editura Didactică și Pedagogică, București 1973;
- Al. Roșu, I. Ungureanu - Geografia mediului înconjurător, Editura didactică și pedagogică, București, 1977;
- Grigore P. și colaboratorii - Enciclopedia Geografică a României, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1982);
- Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea de Stiințe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Imbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului - Influența poluanților din gospodăriile individual asupra calității apei de alimentare din zonele rurale;
- Ministerul Sănătății, Institutul de Sănătate Publică București, Secția Medicina Mediului - Studiu de impact asupra sănătății populației pentru stații de epurare ape uzate de tip RESETILOVS, Letonia, București 2004.

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu

