

RAPORT DE MEDIU

EVALUAREA STRATEGICĂ de MEDIU a PLANULUI URBANISTIC GENERAL

COMUNA SASCA MONTANĂ



Titular: PRIMĂRIA COMUNEI SASCA MONTANĂ

Elaborator: SC GREENVIROTIM SRL

2019

ABREVIERI ȘI ACRONIME

ADR	Agenția pentru Dezvoltare Regională
ANPM	Agenția Națională pentru Protecția Mediului
APM	Agenția Județeană pentru Protecția Mediului
CJ	Consiliul Județean
GNM	Garda Națională de Mediu
HG	Hotărâre a Guvernului României
INS	Institutul Național de Statistică
MMDD	Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile
MMGA	Ministerul Mediului și Gospodării Apelor
MM	Ministerul Mediului
HCL	Hotărârea Consiliului Local
MMSC	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
PAT	Plan Amenajare Teritoriu
PUG	Plan Urbanistic General
PUZ	Plan Urbanistic Zonal
PUD	Plan Urbanistic de Detaliu
PJGD	Plan Județean de Gestionare a Deșeurilor
SEA	Evaluare Strategică de Mediu



MINISTERUL MEDIULUI

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reînnoire din data de 04.12.2018 depuse în procedura de înregistrare de:

MEGAN SILVIU AUGUSTIN

cu domiciliul în: Ghiroda, Str. Lacului, nr.4, județul Timiș,
Telefon: 0745592881, E-mail: silviu13g@yahoo.com
CNP 1750509251999

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 587* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Evaluat la data de: **04.12.2018**
Reînnoit cu data de: **05.12.2018**
Valabil până la data de: **05.12.2023**

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Laurențiu Adrian NECULAESCU

SECRETAR DE STAT

Introducere

- 1.1. Considerații generale.....
- 1.2. Metodologia SEA aplicată PUG Sasca Montană.....
 - 1.2.1. Prevederi legislative
 - 1.2.2. Raportul de mediu
 - 1.2.3. Aria de acoperire a raportului de mediu.....
 - 1.2.4. Etapele parcurse în vederea elaborării raportului de mediu.....
 - 1.2.5. Dificultăți întâmpinate în elaborarea raportului de mediu
- 2. Scurtă prezentare a PUG Sasca Montană**
 - 2.1. Scopul PUG Sasca Montană
 - 2.2. Structura PUG Sasca Montană
 - 2.3. Principalele obiective propuse în PUG Sasca Montană.....
 - 2.4. Relația cu alte planuri și programe
- 3. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării PUG Sasca Montană.....**
 - 3.1. Caracteristici generale ale comunei Sasca Montană.....
 - 3.2. Apele de suprafață și subterane.....
 - 3.3. Aer.....
 - 3.4. Solul și subsolul
 - 3.5. Arii protejate
 - 3.6. Sănătatea umană.....
 - 3.7. Peisaj și patrimoniu cultural.....
 - 3.8. Transport durabil.....
 - 3.9. Turism
- 4. Caracteristicile de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ prin implementarea PUG Sasca Montană**
- 5. Probleme de mediu existente, relevante pentru PUG Sasca Montană.....**
- 6. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru PUG Sasca Montană**
- 7. Potențialele efecte semnificative asupra mediului**
 - 7.1. Metodologia de evaluare.....
 - 7.2. Evaluarea efectelor asupra mediului generate de implementarea PUG Sasca Montană
 - 7.3. Evaluarea efectelor cumulative a obiectivelor PUG relativ la obiectivele de mediu.
- 8. Posibile efecte semnificative asupra mediului în context transfrontier**
- 9. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării PUG Sasca Montană**

- 10. Variantele alese**
 - 10.1. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese
 - 10.2. Descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea.....
- 11. Măsurile avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PUG Sasca Montană.....**
- 12. Rezumat nontehnic**

1. INTRODUCERE

1.1. Considerații generale

Evaluarea mediului (EM) este un proces care caută să asigure luarea în considerare a impactului asupra mediului în elaborarea propunerilor de dezvoltare la nivel de politică, plan, program sau proiect înainte de luarea deciziei finale în legătură cu promovarea acestora.

Aceasta reprezintă un instrument pentru factorii de decizie, care îi ajută să pregătească și să adopte decizii durabile, respectiv decizii prin care se reduce la minim impactul negativ asupra mediului și se întăresc aspectele pozitive. Evaluarea mediului este astfel, în esență, o parte integrantă a procesului de luare a deciziilor cu privire la promovarea unei politici, unui plan, unui program sau unui proiect.

Evaluarea mediului se poate efectua pentru proiecte individuale (*Evaluarea Impactului asupra Mediului - EIM*) sau pentru planuri, programe și politici (*Evaluarea de mediu pentru planuri și programe - SEA*).

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe (SEA) presupune următoarele etape:

- Etapa de încadrare;
- Întocmirea unui raport de mediu privind efectele semnificative probabile ale propunerii de dezvoltare respective;
- Desfășurarea unei consultări cu privire la propunerea de dezvoltare și la raportul de mediu aferent acesteia;
- Luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultării în procesul de luare a deciziei;
- Oferirea de informații publice înainte și după adoptarea deciziei și prezentarea modului în care s-a ținut seama de rezultatele evaluării mediului;
- Monitorizarea implementării planului.

SEA poate determina o integrare efectivă a considerentelor de mediu în întocmirea planurilor și a programelor. De asemenea, o bună aplicare a SEA va ridica din timp semnale de avertizare cu privire la opțiunile care nu asigură o dezvoltare durabilă din punct de vedere al mediului, înaintea formulării proiectelor specifice și atunci când sunt încă posibile alternative majore. Ca atare, SEA facilitează o mai bună luare în considerare a constrângerilor de mediu în formularea politicilor, planurilor și programelor care creează cadrul pentru proiectele specifice. Astfel, SEA vine în sprijinul dezvoltării durabile din punct de vedere al mediului.

Aplicarea SEA determină o *creștere a eficienței procesului decizional* deoarece:

- ajuta la eliminarea unor alternative de dezvoltare care o data implementate ar fi inacceptabile; prin încorporarea procedurilor de implicare a publicului determină reducerea numărului de contestații și discuții la nivelul operațional al EIM;

- ajută la prevenirea unor greșeli costisitoare, prin limitarea dintr-o fază incipientă a riscului de remediere costisitoare a unor prejudicii ce puteau fi evitate sau a unor acțiuni corective necesare într-o fază ulterioară, precum relocarea sau reproiectarea unor instalații.

1.2. Metodologia SEA aplicată Actualizare PUG Sasca Montană

1.2.1. Prevederi legislative

Directiva SEA (Directiva 2001/42/CE) a fost adoptată în 2001 și a trebuit să fie transpusă de statele membre în legislația națională până la 21 iulie 2004.

Scopul Directivei SEA este de a asigura că efectele asupra mediului ale anumitor planuri și programe vor fi identificate și evaluate în timpul elaborării și înainte adoptării lor. Directiva SEA specifică ce planuri și programe se supun evaluării strategice de mediu.

În conformitate cu cerințele Directivei SEA, autoritățile publice cu responsabilități pentru protecția mediului și publicul trebuie să fie consultate, iar rezultatele consultărilor trebuie să fie integrate și luate în considerare în procesul de elaborare a planului / programului.

HG 1076 din 8 iulie 2004 publicat în MO Partea I-a nr. 707 din 5 august 2004, privind *stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe* transpune Directiva SEA în legislația națională și stabilește procedura de evaluare de mediu pentru anumite planuri și programe.

În concordanță cu prevederile Directivei SEA, HG 1076/2004 prevede că evaluarea de mediu este obligatorie pentru anumite planuri și programe și că pentru alte planuri și programe trebuie determinată necesitatea de a le supune SEA.

Alte acte normative relevante la nivel național sunt:

- *OM 117/2006* pentru aprobarea manualului de implementare a HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- *OM 480/2006* privind constituirea și funcționarea Comitetului special la nivel central implicat în etapa de încadrare a procedurii SEA;
- *OM 995/2006* pentru aprobarea listei orientative de planuri și programe care intră sub incidența HG 1076/2004.

1.2.2. Raportul de mediu

Raportul de mediu este întocmit în conformitate cu Anexa 2 la Hotărârea nr. 1076 din 08/07/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Conform HG 1076/2004, raportul de mediu trebuie să identifice, descrie și evalueze potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării planului sau programului,

precum și alternativele rezonabile ale acestuia, luând în considerare obiectivele și aria geografică ale planului sau programului.

Scopul elaborării raportului de mediu este de a asigura un nivel înalt de protecție a mediului și de a contribui la integrarea considerațiilor cu privire la mediu în pregătirea și adoptarea Planului Urbanistic General pentru comuna Sasca Montana.

Grupul de lucru constituit pentru definitivarea Planului Urbanistic General a consultat autoritățile publice responsabile cu protecția mediului (Agenția Județeană de Protecție a Mediului, Garda de Mediu, Primăria comunei Sasca Montana și Consiliul Județean Caraș-Severin), a autorităților publice responsabile cu sănătatea umană (Direcția Județeană de Sănătate Publică), etc, cu privire la următoarele aspecte:

- Abordarea generală propusă;
- Structura propusă și gradul de detaliere;
- Planuri și programe relevante;
- Date primare;
- Elemente de mediu specifice;
- Opțiuni strategice și alternative ce urmează a fi luate în considerare;
- Obiective de mediu propuse, indicatori și ținte.

Comentariile referitoare la monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului precum și cele referitoare la orice alte priorități sau indicatori identificați suplimentar vor fi atent analizate și, după caz, incluse în prezentul raport de mediu.

1.2.3. Aria de acoperire a raportului de mediu

Aria de acoperire a Raportului de Mediu a fost stabilită luând în considerare mai mulți factori, în principal legați de obiectivele PUG Sasca Montana.

Aria geografică: Comuna Sasca Montana.

Orizontul de timp pentru PUG: 2019-2029

Considerații tehnice: Evaluarea s-a făcut din punct de vedere cantitativ și calitativ. Evaluarea cantitativă a luat în considerare datele primare, pe baza cărora s-au analizat modelele de dezvoltare a comunei.

P.U.G-ul își propune identificarea și stabilirea vectorilor de dezvoltare ai comunei și localitățile componente avându-se în vedere de o reală posibilitate de extindere economică, bazata indeosebi pe ramuri economice fiabile: turism, industrie mică și meșteșugărească.

Lucrarea își propune de asemenea impunerea unor măsuri imediate în determinarea categoriilor de intervenții (permisiuni și restricții) în Regulamentul Local de Urbanism, în așa fel încât acestea să devină instrument al Administrației Publice care să le aplice în mod expres și eficient.

1.2.4. Etapele parcurse în vederea elaborării raportului de mediu

Elaborarea prezentului raport de mediu a presupus parcurgerea următoarelor etape:

- Analiza documentelor de mediu strategice relevante;
- Stabilirea *situației inițiale* a mediului, în comuna Sasca Montana pentru a putea înțelege tendințele anterioare și starea actuală a componentelor mediului, precum și pentru a contura tendințele viitoare probabile ale aspectelor de mediu în lipsa implementării PUG Sasca Montana (alternativa „0”);
- Evaluarea compatibilității dintre diferitele obiective ale PUG Sasca Montana precum și evaluarea compatibilității dintre obiectivele PUG Sasca Montana și obiectivele de mediu relevante;
- Descrierea caracteristicilor de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ precum și identificarea problemelor de mediu relevante ce pot fi abordate prin intermediul PUG Sasca Montana;
- Definierea și dezvoltarea alternativelor, evaluarea efectelor pe care le-ar avea implementarea fiecărei alternative asupra factorilor de mediu;
- Evaluarea efectelor asupra mediului generate de implementarea PUG, prin analizarea modului în care obiectivele PUG contribuie la atingerea obiectivelor de mediu relevante. Evaluarea a fost extinsă și asupra alternativelor de realizare a PUG;
- Identificarea rezultatelor așteptate în urma implementării fiecăruia dintre diferitele elemente ale PUG Sasca Montana, precum și estimarea și descrierea efectelor lor potențiale asupra mediului (posibile evoluții viitoare ale stării mediului);
- Elaborarea listei de indicatori și a programului de monitorizare a efectelor implementării PUG Sasca Montana asupra mediului;
- Elaborarea unui set de recomandări privind prevenirea, reducerea și compensarea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat implementării PUG;
- Pregătirea variantei finale a raportului de mediu și înaintarea acestuia pentru a fi supus consultării de către autoritățile de mediu și alte autorități identificate a fi relevante, precum și publicului.

1.2.5. Dificultăți întâmpinate în elaborarea raportului de mediu

- Lipsa unui ghid practic pentru elaborarea raportului de mediu;
- Lipsa unor date referitoare la calitatea factorilor de mediu în anumite zone și a datelor privind starea actuală a factorilor de mediu, cuantificate la nivel zonal, a influențat într-o oarecare măsură acuratețea evaluării.

2. SCURTĂ PREZENTARE A PUG SASCA MONTANĂ

2.1. Scopul Actualizare PUG Sasca Montană

Reactualizarea Planului Urbanistic General, comuna Sasca Montana și a Regulamentului local aferent, în conformitate cu Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul – cadrul al planului urbanistic general Reglementare tehnică indicativă GP038/1999, cu H.G.R.nr.525/ 1998 cu modificările și completările ulterioare, cu Legea nr.50/91 privind autorizarea lucrărilor de construcții – republicată, Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului – actualizată în 2006 și Legea 18/91 modificată și completată în 1998.

Scopul lucrării îl constituie identificarea direcțiilor de dezvoltare armonioasă a teritoriului comunei în acord cu necesitățile populației și cu amenajările la scară județeană, pe baza potențialului natural și uman existent, stabilirea și delimitarea intravilanului localităților componente în acord cu Consiliul Local consultat pe parcurs stabilirea modului de utilizare a terenului intravilan și extravilan, stabilirea zonelor protejate și de protecție a obiectivelor monumentelor istorice, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare, identificarea zonelor cu risc natural pentru introducerea de măsuri specifice care să prevină și să atenueze riscurile.

Prezentul plan urbanistic general a fost întocmit pentru a servi la reglementarea și organizarea activităților de urbanism din Comuna Sasca Montană și localitățile aparținătoare din punct de vedere administrativ: Potoc, Slatina Nera, Sasca Romana, Bogodint, Sasca Montana.

Reactualizarea planului urbanistic general va trebui să răspundă tuturor categoriilor de intervenții, prezentând permisiunile și restricțiile după care consiliul local instrumentează:

- Emiterea certificatului de urbanism cu specificarea condițiilor de emitere a autorizației de construire pentru obiective din zone care necesită studii aprofundate,
- Fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul de stat sau programe cu finanțare externă,
- Declansarea de PUZ-uri sau PUD-uri pentru deraierea unor zone sau amplasamente,
- Corelarea realizării investițiilor pentru obiective publice cu infrastructura.

La baza elaborării Planului Urbanistic General, precum și a Regulamentului local care îl însoțește stau norme tehnice și juridice care stabilesc în aplicarea lor reguli de ocupare a terenurilor, de amplasare a construcțiilor și a amenajărilor aferente acestora.

Anterior acestei ediții a fost elaborat Planul Urbanistic General al comunei Sasca Montană, în anul 1998. Depășind perioada de valabilitate în anul 2008 acesta a fost prelungit până în prezent prin hotărâre de consiliu local.

Reactualizarea curentă este necesară atât din punct de vedere al valabilității vechiului PUG cât și din punct de vedere al diferențelor datorate dezvoltării localităților și modificărilor legislative.

Surse documentare:

- **Lista studiilor și lucrărilor elaborate anterior PUG**

Pentru aceasta au fost făcute vizite pe teren, întâlniri cu reprezentanți ai populației și ai administrației locale în același timp cu analiza și consultarea de diverse documente și lucrări precum:

- „Monografia comunei Sasca Montana” - ing. Victor Tautu;
- „Monografia istorica a banatului” - Nicolae Iliesiu;
- „Panoptic al comunelor banatene din perspectiva pedologica.” - D. Țărău, M. Luca;
- „Vilayetul Timisoara 1552-1716” - Cristina Fenesan

- **Lista studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu PUG**

- Studiu geotehnic general al UAT Sasca Montană.
- PUG al comunei Sasca Montana – Memoriu General, elaborat de S.C. ELITA ARCHITECTURE S.R.L.
- Studiu topografic al UAT Sasca Montană: Unul dintre obiectivele prezentului PUG a fost corectitudinea și redarea cât mai fidelă a realității din teren. Prin urmare în procesul de elaborare au fost folosite numai sisteme de lucru digitale "CAD" iar suportul topografic este digital, Stereo 70, actualizat în conformitate cu baza de date O.N.C.P.I. (2017). Deasemenea pentru amprente provenite din afara bazei de date O.N.C.P.I. precum, zone de risc, zone naturale protejate, etc, au fost folosite materiale digitale stereo 70, prin bunăvoința agenților respective sau publicate de acestea "free license" în mediul virtual. În cazurile unde au lipsit informații digitale, au fost întreprinse lucrări și studii topografice și digitizări după ortofotoplanuri în corelare cu trapezele cadastrale.
- Studiu istoric general al UAT Sasca Montana
- Memoriu de prezentare conform Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru actualizare PUG Sasca Montana;

- **Date statistice furnizate de Comisia Națională de Statistică, surse județene sau locale**

- Recensământul populației și al locuințelor din 2011;
- Recensământul agricol general din 2010;
- Evidența populației de la Primăria Sasca Montana;

În timpul elaborării documentației s-au purtat discuții și s-au stabilit puncte de vedere între administrația locală ca beneficiar al lucrării și proiectantul general, în cadrul consultărilor ce s-au ținut pe parcursul elaborării P.U.G-ului.

Acestea au fost necesare pentru ca procesele de avizare și aprobare ulterioare să se desfășoare fără divergențe de opinii și fără interpretări.

Surse de informare utilizate:

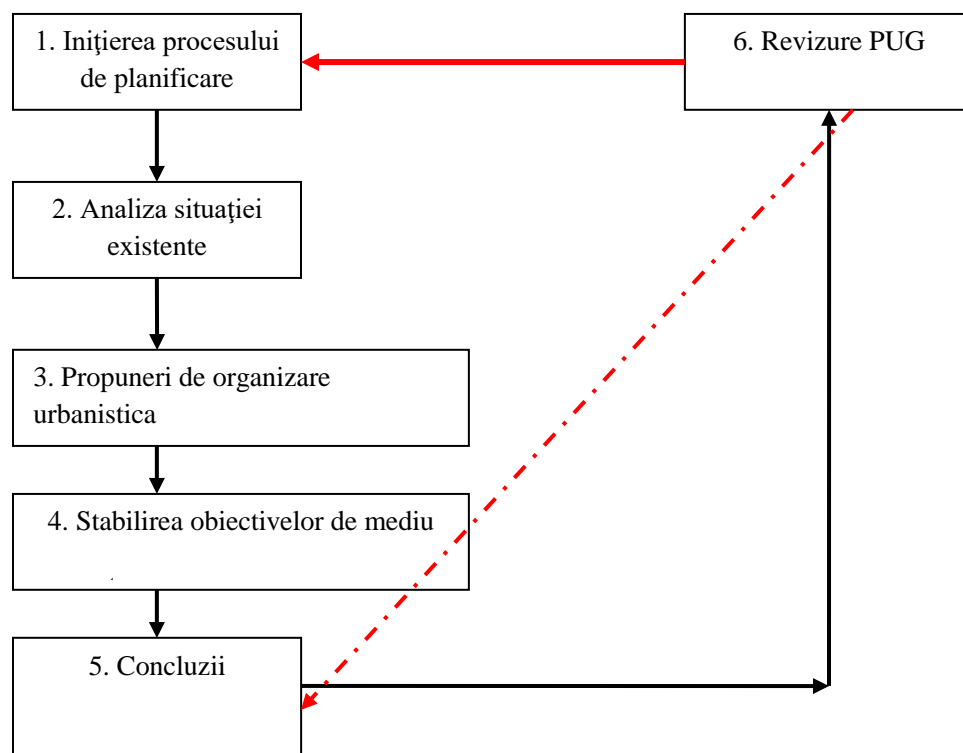
- Administrația Parcului Național Cheile Nerei Beușnița;
- P.A.T.J. - Planul de amenajare a teritoriului județului Caraș-Severin;
- Zone expuse la riscuri naturale (Cap 1.4. din P.A.T.J. Caraș-Severin).

La baza elaborării Planului Urbanistic General, precum și a Regulamentului local care îl însoțește stau norme tehnice și juridice care stabilesc în aplicarea lor reguli de ocupare a terenurilor, de amplasare a construcțiilor și a amenajărilor aferente acestora.

2.2. Structura Actualizare PUG Sasca Montana

PUG este structurat în conformitate cu un flux clar și logic al informațiilor pornind de la situația existentă în comuna, relevanța din punct de vedere geografic, și ajungând la propuneri de organizare urbanistică.

Procesul de planificare este structurat în șase etape principale dintre care unele au o desfășurare suprapusă în timp.



Etapele principale ale procesului de planificare

PUG cuprinde următoarele părți principale:

- Descrierea situației existente;
- Propuneri de organizare urbanistică;
- Concluzii.

Suportul topografic al P.U.G.

- Unul dintre obiectivele prezentului PUG a fost corectitudinea și redarea cât mai fidelă a realității din teren. Prin urmare în procesul de elaborare au fost folosite numai sisteme de lucru digitale "CAD" iar suportul topografic este digital, Stereo 70, actualizat în conformitate cu baza de date O.N.C.P.I. (2015). Deasemenea pentru amprente provenite din afara bazei de date O.N.C.P.I. precum , zone de risc, zone naturale protejate, etc, au fost folosite materiale digitale stereo 70, prin bunăvoința agențiilor respective sau publicate de acestea "free license" în mediul virtual. În cazurile unde au lipsit informații digitale, au fost întreprinse lucrări și studii topografice și digitizări după ortofotoplanuri în corelare cu trapezele cadastrale.

- Plan de Încadrare în Zonă cu piese desenate la scară: 1:5.000 cartograme, scheme și Planurile Urbanistice Generale ale tuturor celor 5 localități la scară 1: 5.000.

2.3. Principalele obiective propuse în PUG al comunei Sasca Montana

Obiectivul general îl reprezintă elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Sasca Montana cu localitățile componente: Bogodint, Potoc, Sasca Montană (reședința), Sasca Română și Slatina-Nera, pentru identificarea direcțiilor de dezvoltare armonioasă a teritoriului comunei în acord cu necesitățile populației și cu amenajările la scară județeană.

Planul de Urbanism General propune o abordare echilibrată care încearcă să promoveze o dezvoltare – atât din perspectiva economică, socială cât și de mediu.

Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Sasca Montana și a Regulamentului local aferent, în conformitate cu Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul – cadru al planului urbanistic general, Reglementare tehnică, indicative GP038/1999, cu H.G.R. nr. 525/1998 cu modificările și completările ulterioare, cu Legea nr.50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții *(republicată), Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului (actualizare 2006), și Legea 18/91 (modificată și completată în 1998).

Scopul lucrării îl constituie identificarea direcțiilor de dezvoltare a teritoriului comunei în acord cu necesitățile populației și cu amenajările la scară județeană, pe baza potențialului natural și uman existent, actualizarea intravilanelor localităților componente în acord cu Consiliul local consultat pe parcurs, identificarea zonelor cu risc natural pentru introducerea de măsuri specifice care să prevină și să atenueze riscurile.

Dezvoltarea prin activitatea de turism cu posibilități de integrare a localităților comunei în circuitul agroturistic specific zonei montane, realizarea unei baze turistice, dar și de amenajare a unor zone de agrement în teritoriul administrativ se pot realiza odată cu actualizarea PUG-ului care constituie baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare.

Obiectivul general pentru PUG al comunei Sasca Montana, are în vedere următoarele modalități de abordare:

▪ Nivelul economic

Dezvoltarea economică într-o asemenea manieră încât nu pune un efort financiar, de manieră să ducă la renunțare, asupra autorităților/ guvernului și populației. Sistemul de dezvoltare trebuie conceput în așa fel încât să fie în balanță cu resursele economice ale comunei. Trebuie

imbunătățită eficiența operationala, în special în sectorul public, dar și în cel privat. Trebuie crescuta investiția sectorului privat și implicarea operationala în sectorul economic, dacă acestea contribuie la obiectivul mai sus menționat sau la o mai bună eficiență sau suportabilitate economică.

▪ Nivelul social

Sa se asigure ca toti cei implicati în PUG accepta strategia aleasa și toate componentele acesteia în cadrul institutional, legal și financiar. Aceasta include acceptarea celor implicati a propunerilor de dezvoltare si investitii cat și dorinta acestora de a aplica regulamentul PUG care au un impact asupra atitudinii celor implicati. Sa faciliteze și sa asigure niveluri dezirabile pe plan local în ceea ce priveste securitatea, igiena și estetica, luand in considerare dezvoltarea viitoare a comunei.

▪ Mediul înconjurător

Sa se asigure ca atingerea celor doua tinte mai sus mentionate sunt în conformitate cu strategia generala de protectie a mediului a comunei, care se va baza pe o abordare integrată de reglementarea proprie, reglementare și control. Deplasarea problemei între problemele de mediu – apa, sol, aer – trebuie evitata. Acceptarea costurilor de utilizare trebuie sa fie de asemenea în legatura cu aplicarea principiului “poluatorul plateste”.

▪ Nivelul legislativ

În vederea elaborării documentației, au fost consultate atât planurile și programele existente la nivel local și regional:

- „Strategia de dezvoltare a Comunei Sasca Montană ”
- „Planul Urbanistic General al Comunei Sasca Montană – 1998”
- „Planul de amenajare a teritoriului județului Caraș-Severin- 2013”

Legislația și normativele în vigoare:

- Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul – actualizată și republicată 2017;
- Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții - actualizată și republicată 2017;
- Legea 453/2001 privind modificări și completări la legea 50/1991;
- Legea 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- HGR 525/1996 privind aprobarea Regulamentului General de Urbanism;
- Legea 363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a I-a - căile de comunicație;
- Legea 20/2006 pentru modificarea Legii nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a II-a Apa;
- Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;

- Legea 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități;
- Legea 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- OUG 142/2008 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național Secțiunea a VIII-a - zone cu resurse turistice;
- Legea 10/1995 privind calitatea în construcții;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- OMT 46/1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- OUG 228/2000 privind protejarea monumentelor istorice;
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 7/1996 privind cadastrul și publicitatea imobiliară;
- Legea 150/2015 pentru modificarea Legii 7/1996 a cadastrului și a publicității imobiliare;
- Legea 18/1991 privind fondul funciar;
- OMLPAT 13/N/1999 pentru aprobarea Reglementărilor tehnice: Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General (indicativ GPO 38/99);
- OMLPAT 21/N/2000 privind Ghid pentru elaborarea și aprobarea Regulamentului local de Urbanism;
- Ordinul nr. 34/N/M 30/3422/4221 din 1995 al MLPAT, MI, MAPN, SRI, pentru aprobarea Precizărilor privind avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea construcțiilor;
- L 287/2009 privind Noul Cod Civil - actualizată și republicată 2015;
- Planul Național de Dezvoltare;
- Conceptul Strategic de Dezvoltare Spațială A României precum și Secțiunile aprobate ale PATN;
- Principiile directoare pentru Dezvoltarea teritorială durabilă a Continentului european, adoptate de CEMAT la Hanovra în 2000;
- Carta amenajării teritoriului adoptată de CEMAT la Torremolinos (Spania) în 1983;
- Agenda Teritorială, adoptată în 2007 la Leipzig de reuniunea informală a miniștrilor dezvoltării urbane și coeziunii teritoriale.
- Legea nr. 211-2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr.107/1996 legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 265 /2006 privind protecția mediului;

- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000;
- HG nr. 2151/2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
- Ordinul 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Directiva Păsări - Directiva Consiliului Europei 79/409 EEC privind conservarea păsărilor sălbatice adoptată la 2 aprilie 1979;
- Directiva Habitate - Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice adoptată la 21 mai 1992.
- ORDIN Nr. 135/76/84/1284 din 10 februarie 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- „PLANUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL PARCULUI NAȚIONAL CHEILE NEREI-BEUȘNIȚA (ROSCI0031 ȘI ROSPA0020 CHEILE NEREI-BEUȘNIȚA)” aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1642/2016, publicat în Monitorul Oficial al României nr.844 bis din 25.10.2016., fiind elaborat în cadrul proiectului “Elaborarea planului de management al Parcului Național Cheile Nerei, – Beușnița, ROSCI 0031 și ROSPA 0020 Cheile Nerei – Beușnița”, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională – FEDR, prin Programul Operațional Sectorial Mediu, Axa prioritară 4: Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniul major de intervenție: Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000. Proiectul a fost implementat de către Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României” din Timișoara în parteneriat cu Regia Națională a Pădurilor – Romsilva – Administrația Parcului Național Cheile Nerei – Beușnița RA.

xxx Formularul standard Natura 2000 pentru ROSCI0031 Cheile Nerei-Beusnita.

xxx Formularul standard Natura 2000 pentru ROSPA0020 Cheile Nerei-Beusnita.

Obiectivele vizate se împart în doua categorii:

- 1. Obiective cu caracter politic, decizional** (politica de mediu și cadrul legislativ, aspecte instituționale și organizatorice, resurse umane, finanțare, informarea și conștientizarea părților implicate, etc.).
- 2. Obiective cu caracter tehnic** – se vor cuantifica prin măsuri și indicatori bine definiți cu ținte și termene legislative .

Obiectivele stabilite în cadrul PUG trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- Sa urmareasca principiile de fundamentare a politicilor de mediu: Principiul Poluatorul Plateste, Principiul Prevenirii, Principiul Proximitatii, Principiul Eficientei Economice, Principiul Subsidiaritatii, Principiul Aplicabilitatii, Principiul BATNEEC etc.;
- Sa se bazeze pe urmatoarele prioritati: reducerea poluarii pentru a asigura un nivel de trai ridicat cu poluari minime;
- Sa urmareasca transformarea problemelor identificate în teritoriu în obiective de rezolvat;
- Sa ia în considerare observatiile si comentariile relevante primite din partea publicului si în special a segmentului care urmeaza sa participe la realizarea obiectivelor propuse (populatia locala, prestatori de servicii, investitori potentiali, organe de control etc.);
- Sa fie în concordanta cu obiectivele stabilite la nivel national, la nivel judetean si cu legislatia europeana si nationala.

Obiective PUG ale comunei Sasca Montană sunt:

- 1. OBIECTIV PUG 1. EXTINDEREA SUPRAFETEI DE INTRAVILAN CU 81,7 ha;**
- 2. OBIECTIV PUG 2. MODERNIZAREA SI EXTINDEREA INFRASTRUCTURII RUTIERE;**
- 3. OBIECTIV PUG 3. ECHIPAREA EDILITARĂ - Extinderea sistemului de alimentare cu apa si realizarea sistemului de canalizare a apelor uzate;**
- 4. OBIECTIV PUG 4. DEZVOLTAREA CAPACITĂȚILOR ECONOMICE LOCALE**
- 5. OBIECTIV PUG 5. ASIGURAREA UTILITATILOR PUBLICE**
- 6. OBIECTIV PUG 6. DEZVOLTAREA TURISMULUI**
- 7. OBIECTIV PUG 7. AMENAJARE SPATII VERZI, SPORT SI AGREMENT**
- 8. OBIECTIV PUG 8. STABILIZARE, CONSOLIDARE SI APARARE DE MALURI**

Obiective principale urmarite prin PUG –ul comunei Sasca Montană:

A. Managementul teritorial cu urmatoarele obiective specifice:

1. restabilirea si delimitarea teritoriului intravilan.
2. introducerea in cadrul Planului Urbanistic General a zonelor si/sau terenurilor ce au facut obiectul unor P.U.D.-uri si/sau P.U.Z.-uri aprobate in perioada de la ultima aprobare a P.U.G.-ului comunei Sasca Montana pana in prezent.
3. identificarea fondului construit(legal/ilegal) din extravilan si eventuala comasare in trupuri intravilane.

B. Planificarea strategica a dezvoltarii cu urmatoarele obiective specifice:

1. corelarea cu politicile locale, regionale, nationale si europene de dezvoltare.
2. stabilirea indicilor urbanistici pentru diferite zone functionale.

C. Valorificarea potențialului natural, economic și uman.

D. Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații: modernizare drumuri județene, comunale și de exploatare.

E. stabilirea și delimitarea zonelor construibile;

F. stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;

G. stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;

H. determinarea impedimentelor / barierelor și limitarea efectelor acestora.

I. modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;

J. stabilirea obiectivelor de utilitate publică;

K. stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.

L. stabilirea și delimitarea zonelor actuale și propuse cu interdicție temporară sau definitivă de construire;

M. stabilirea zonelor supuse interdicției temporare de construire până la întocmire PUZ

2.4. Relația cu alte planuri și programe

Au fost analizate următoarele planuri și programe:

- „Strategia de dezvoltare a Comunei Sasca Montană ”;
- „Planul Urbanistic General al Comunei Sasca Montană – 1998” ;
- „Planul de amenajare a teritoriului județului Caraș-Severin- 2013”;
- Administrația Parcului Național Cheile Nerei – Beușnița;
- Planul de Management al Parcului Național Cheile Nerei – Beușnița.

Lista studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu PUG:

- Studiu geotehnic general al UAT Sasca Montană;
- Studiu topografic al UAT Sasca Montană;
- Studiu istoric general al UAT Sasca Montana;
- Memoriu de prezentare conform Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru actualizare PUG Sasca Montana;

Date statistice furnizate de Comisia Națională de Statistică, surse județene sau locale:

- Recensământul populației și al locuințelor. – 2011
- Recensământul agricol general. – 2010
- Evidența populației - primăria Sasca Montana

3. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PUG SASCA MONTANĂ

3.1. Caracteristici generale ale comunei Sasca Montana- Localizare

Sasca Montană este o comună în județul Caraș-Severin, regiunea Banat, România, formată din satele Bogodint, Potoc, Sasca Montană (reședința), Sasca Română și Slatina-Nera.

Teritoriul UAT Sasca Montana are o suprafața totală de 12923 ha, se învecinează cu 8 UAT diferite: Moldova Nouă, Anina, Carbuinari, Ciclova Montana, Naidas, Ciuchici, Lapusnicu Mare și Pojejena. În linie dreaptă, distanța cea mai mică față de limita de frontieră cu Serbia este de 5,8 km iar pe sosea de la limita UAT până la punctul cel mai apropiat de trecere a frontierei (Naidas) se parcurg aproximativ 18,5 km. Municipiul reședință de județ, Reșița este situat la 100 km de Sasca-Montană.

Poziția geografică : 44°53' N și 21°43' E. În cadrul UAT Sasca Montana, localitatea Sasca Montană, reședința comunei este așezată aproximativ în centru, pe valea Pârâului Susara, afluent al râului Nera, o vale îngustă orientată nord - sudvest și are o lungime de aproximativ 3 km, între dealul Gheorghe care închide valea Susarei la sud și Valea Nerei la nord. Localitatea Sasca Romana se află în apropiere, tot în centrul comunei, ocupând o depresiune pe malul stâng al râului Nera, la 2 km în amonte de Sasca Montana.

În partea de nord a comunei se găsesc localitățile Potoc și Slatina iar în partea de vest se află satul Bogodint.

Comuna mai este legată prin căi rutiere: DJ571 spre sud de Moldova Nouă (25 km), DJ571B spre sud-est, peste dealurile Almajului de Sopotu Nou (19 km) și Bozovici (40 km), iar spre nord de Oravița (30 km) tot prin DJ571. Celelalte sate componente ale comunei sunt legate prin :

- DC 54 = 1.7km; Sasca Romana -Sasca Montana ;
- DC 53 Bogodint -Slatina Nera

Cea mai apropiată stație de cale ferată se află în Racajdia la 19 km. În baza Planului de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea a V-a, Sasca-Montană, reședința de comună are rangul IV iar satele aparținătoare rangul V. Acesul la cai ferate cel mai apropiat este asigurat DJ 571 la Racadia și Oravița.

Relațiile spre frontieră cu Serbia se materializează în 3 puncte de trecere:

- relație rutieră prin punctul vamal de la Naidăș, situat în apropiere de DN 57
- relație rutieră prin punctul vamal de la Socol, mai rar uzitată
- relație navigabilă, prin portul de mărfuri și călători de la Moldova Nouă



Figura nr. 1: Incadrarea UAT Sasca Montana in judetul Caras-Severin

Relieful

Relieful comunei Sasca Montană este unul specific treptelor de relief pe care se desfășoară raza acesteia: 70% deal și 30% munte. Astfel, localitățile Sasca Montană și Sasca Română se întind pe malul stâng al râului Nera, deci au un relief specific Munților Locvei. Acest relief este reprezentat printr-o prispă nivelată în cristalin la 200-250m. Prin altitudine și peisaj această prispă aparține dealurilor piemontane, dar prin structură Munților Locvei.

Localitățile Bogodiuț, Slatina Nera și Potoc se desfășoară în zona Dealurilor Oraviței, deci au un relief specific acestora. În Dealurile Oraviței, urmare a acțiunii de modelare, în primul

rând prin adâncirea rețelei hidrografice, în imediata vecinătate a muntelui s-a format, pe șisturi cristaline și calcare mezozoice, o treaptă piemontană de eroziune (300-500m altitudine), continuată, până la întâlnirea cu Depresiunea Carașului, de treapta piemontană de acumulare-eroziune (200-300m), sculptată în formațiuni sarmațiene și panoniene (P. Coteș, 1970), din aceasta rezultând prezența unor culmi ce coboară către Depresiunea Carașului, unde se întâlnesc cu terasele superioare.

Varietatea reliefului conferă zonei posibilități propice pentru creșterea animalelor domestice, cultivarea pomilor și a viței de vie, iar în Lunca Nerei cereale și legume. În perimetrul Ocolului Silvic Sasca Montană, în Valea Bei funcționează păstrăvăria Bei.

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul comunei Sasca-Montană se disting două zone, aparținând munților Locvei și Dealurilor Oraviței.

Zona Munților Locvei, sau Seria de Locva, are ca roci predominante: șisturi cloritoase cu profiroblaste de albit, asociate cu șisturi amfibolite, șisturi verzi, ortoamfibolite, ca produse bazice ale magmatismului inițial și a geosinclinalului, și cuarțite sericitoase.

În zona Dealurilor Oraviței sunt predominante depozitele panoniene (argile, nisipuri și pietrișuri), urmate către est și sud de unele petice de sarmațian (gresii și conglomerate), precum și de formațiuni cristalino-mezozoice și magmatice laramice caracteristice munților din vecinătate.

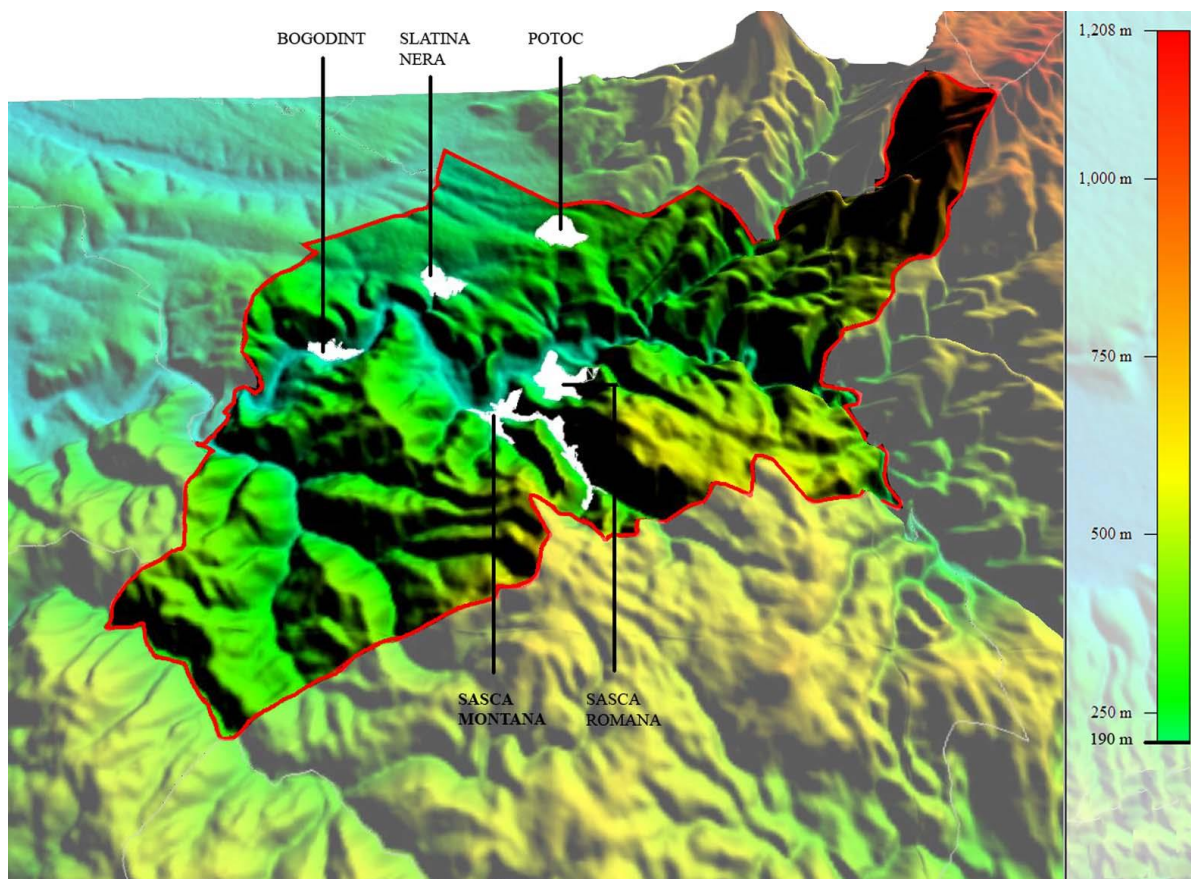


Figura nr. 2. Relieful in UAT Sasca Montana

Structura geologica, resursele subsolului

Perimetrul Sasca este situat în munții Banatului, care structural aparțin Carpaților Meridionali.

În constituirea lor întâlnim două unități geotectonice principale, Autohtonul Danubian și Cristalinul Getic, alcătuite din șisturi cristaline, deosebite ca vârstă și grad de metamorfism. Autohtonul Danubian reprezintă una din formațiunile vechi ale cristalinului carpat, fiind reprezentat prin roci cristaline mai slab metamorfozate, cum sunt șisturile sericitoase, șisturile cloritoase cu trecere gradată spre roci mai puternic metamorfozate cum sunt, amfibolitele și gnaisurile. O caracteristică importantă a acestei unități o reprezintă prezența unor intruziuni de granite cu trecere spre roci mai bazice, respectiv granodiorite, diorite și gabouri.

Cristalinul autohton formează aproape în întregime Munții Almăjului; ivirile granitice le întâlnim la Sichevița, pe valea Minișului și pe valea Poneasca. Cristalinul Getic este constituit din două serii metamorfice, una mai slab metamorfozată în munții Locvei și alta, cu un metamorfism mai puternic în munții Semenici. Seria cristalină de Locva este formată din șisturi cloritoase în partea de est a zonei și filite albitice cu clorit și muscovit, ce predomină în partea de vest; la limita estică seria încalcă cristalinul Autohtonului Danubian. Peste cristalin s-au așezat depozitele sedimentare ale carboniferului, permianului și triasicului, reprezentate prin conglomerate și gresii cu intercalații de cărbune, în legătură cu care s-au format importante zăcăminte carbonifere. De menționat în acest sens zăcămintele de la Lupac, Secu și cele de vârstă liasică, bogate în ulei, de la Anina, Doman, Cozla, Bigăr, Rudaria.

O particularitate deosebită o reprezintă zona calcaroasă ce se întinde de la Moldova Nouă până la Reșița, având o lățime maximă de 10 km. în dreptul Oraviței, constituită din sedimente calcaroase depuse în jurasicul mediu și superior. Această formațiune alcătuiește masivele muntoase ale Gorganului, Aninei, iar peste valea Carașului, Munții Domanului. Depozitele calcaroase au fost străpunse de magme acide ca urmare a magmatismului laramic de la sfârșitul cretacului. Din aceste magme s-au format granodioritele, denumite și banatite, care afloră în apropierea marginii apusene a zonei calcaroase, la Moldova Nouă, Sasca Montană, Ilidia, Ciclova, Oravița, Surduc, Dognecea, Ocna de Fier.

Perimetrul de referință pentru zona Sasca se întinde de la valea Nerei la nord și până la valea Radimniuței la sud. La est este delimitat de dealul Orașului și valea Bolborosu, iar la vest de dealurile Calvaria Mare și Tâlva Cerbului.

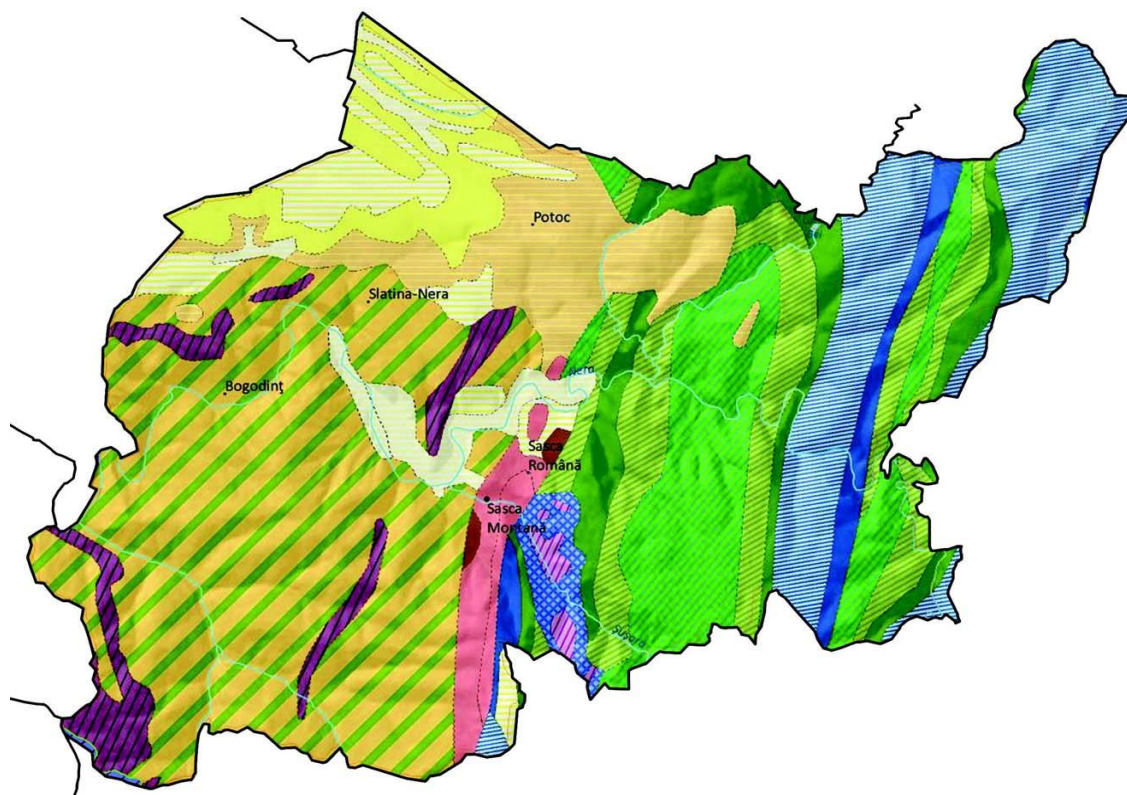
Din punct de vedere structural sectorul se încadrează în sincliniul Reșița – Moldova Nouă, principalele formațiuni geologice întâlnite aici sunt, șisturile cristaline, rocile sedimentare paleozoice și mezozoice și rocile metamorfice de contact termic și metasomatic. Șisturile cristaline aparțin seriei cristaline de Locva și nu apar la zi, ele mărginesc zona la vest și la nord, după o linie tectonică majoră numită Falia Oravița. Rocile sedimentare sunt reprezentate prin depozite paleozoice și mezozoice.

Depozitele paleozoice sunt formate din șisturi argiloase negre de vârstă permiană, ce apar în valea Șușara și în dealul Redut, iar cele mezozoice aparțin triasicului, jurasicului și cretacului. Triasicul este reprezentat printr-o fâșie îngustă ce se întinde spre sud de vârful Redut, fiind alcătuit din conglomerate cuarțitice, calcare negre și calcare dolomitice, ultimele întâlnite pe versantul stâng al văii Șușara.

Jurasicul și cretacicul sunt alcătuite din calcare, marnocalcare, calcare silicioase, calcare grezoase. Depozitele mezozoice sunt puternic cutate formând sinclinale și anticlinale străpunse de rocile banatitice. Rocile eruptive granodioritice, banatite, ivite la sfârșitul cretacicului în faza de orogeneză laramică, se întind pe o lungime de cca. 8 km., sub forma unor corpuri dispuse longitudinal pe direcția aprox. nord-sud, paralele cu linia tectonică Oravița. Forma și dimensiunile în profunzime a acestor corpuri eruptive, au fost determinate în urma lucrărilor de explorare de detaliu executate de ISEM, IGEx și IPEG. Rocile de contact termic și metasomatic sunt reprezentate, în special, prin scarne și calcare recristalizate, ce află în versanții văii Șușara, iar spre sud, în valea Gheorghe și zona Știnăpări. Compoziția mineralogică a rocilor prezintă o mare varietate, fiind caracteristică asociațiile, granodiorit cu vezuvian, granodiorit cu diopsid și vezuvian, granodiorit cu wolastonit și grosular, cu diopsid și tremolit, etc.

Calcarele recristalizate ocupă zone întinse în jurul corpurilor banatitice, prezentând diferențieri de culoare și de granulație. În zonele apropiate de contact apar calcare larg recristalizate, de culoare cenușie sau albicioasă, a căror granulație scade odată cu creșterea distanței față de corpul eruptiv. Mineralizația este cantonată în aureola de contact a banatitelor, în roca nou formată, skarn, ca și în calcarele cristaline și brechiile tectonice din apropierea contactului.

Principalul minereu de cupru de la Sasca este calcopirita, CuFeS_2 , dar și bornitul, Cu_5FeS_4 , calcozina, Cu_2S , covelina, CuS , cuprul nativ, Cu . Ca minereuri mai întâlnim, cele de fier, magnetitul Fe_3O_4 și pirotina FeS , de plumb, galena Pb.S , de zinc, blenda ZnS , de arseniu, mispichelul FeAsS , de molibden, molibdenitul MoS_2 . Minereul conține și cantități importante de aur(Au) și argint(Ag).



Legenda :



Figura nr. 3. Harta geologica in UAT Sasca Montana

Solurile

Condițiile variate de climă ca și cele geo-morfologie au dus la formarea de soluri specifice fiecărei zone în parte. Acestea au fost împărțite conform proprietăților lor fizico-chimice stabilindu-se următoarele grupe: Grupa cernoziomurilor, se întâlnește pe suprafețe restrânse în valea Dunării și sunt optime pentru cultivarea cerealelor. Grupa solurilor argilodiluviale, le întâlnim în depresiunea Almăjului și în dealurile vestice. Sunt soluri cu însușiri moderate, care necesită îngrășăminte pentru creșterea fertilității.

Grupa solurilor brune și brune acide, întâlnită în munții Locvei, Aninei, Dognecei și Armenișului, sunt folosite ca pajiști și au o fertilitate scăzută. Grupa solurilor brune podzolice sunt răspândite în zonele mai înalte din munții Semenic, Almăj, Țarcu-Godeanu, Cernei și Poiana Ruscă. Grupa solurilor acide de pajiști este foarte răspândită la înălțimile de peste 700 m. formând pajiștile alpine și subalpine din munții Țarcu, Godeanu, Cernei și Muntele Mic. Grupa solurilor litomorfe, negre și brune, reprezentate prin redzine și a luat naștere pe un substrat calcaros, umed și împădurit.

Ele ocupă întreaga zonă calcaroasă între Reșița și Moldova Nouă, aici fiind situată și Sasca. Grupa solurilor hidromorfe, întâlnite pe terasele Timișului, Bistrei și în câmpia Gătaiei; necesită lucrări de drenaj pentru evacuarea apei în exces. Grupa solurilor de luncă, dezvoltate în fâșii pe pantele dealurilor vestice, în luncile Timișului, Bârzavei și Nerei, între Slatina Nera și Naidăș și au o mare fertilitate .

Solul și resursele naturale

Teritoriul Comunei Sasca Montană oferă condiții podogenetice variabile, corespunzătoare arealelor din clasa cambisolurilor (43%), molisolurilor (35%) și a argiluvisolurilor (22%).

Tipurile de sol prezente pe raza comunei (anul cartării 1988) sunt:

- **aluvionale și aluviuni recente** 4,5%
- **litosoluri și regosoluri** 41,5%
- **brune eumezobazice** 54%

Solurile sunt tipice pentru zona a IV- V-a de fertilitate.

Gradul de fragmentare al terenului este:

- **parcele mici (<1 ha)** 95%
- **parcele medii (1-7 ha)** 5%

Fondul forestier este reprezentat de următoarele clase și tipuri de sol:

- **Clasa molisoluri, tipul de sol Rendzină , reprezentând 35%**
- **Clasa cambisoluri, tipul de sol Brun eumezobazic, reprezentând 43%**
- **Clasa argiluvisoluri, tipul de sol Brun luvic, reprezentând 22%**
- **Solurii neevoluate, tipuri aluvial și erodisol, reprezentând sub 1%**

Resurse naturale

Din cercetările geologice rezultă faptul că la Sasca Montană există mari cantități de minereu de cupru. În prezent, în locul minelor de altădată au rămas doar ruinele peste care a crescut vegetația. Prin intrările prăbușite ale minelor nu se mai poate pătrunde, în schimb au fost amplasate galerii noi, puțuri și foraje care au exploatat în amănunt Dealul Gheorghe până sus, pe platoul Cărbunari–Știnăpări. Activitatea minieră a fost încheiată în 1998, când s-a închis mina de la Sasca Montană.

În prezent singurele resurse ce se valorifică de pe raza comunei Sasca Montană sunt reprezentate de către resursele de lemn și nisipurile și pietrișurile ce se ridică din albia sau de pe malurile râului Nera. Resursele de lemn sunt prelucrate prin intermediul unor gateri amplasate în diferite locuri pe raza comunei.

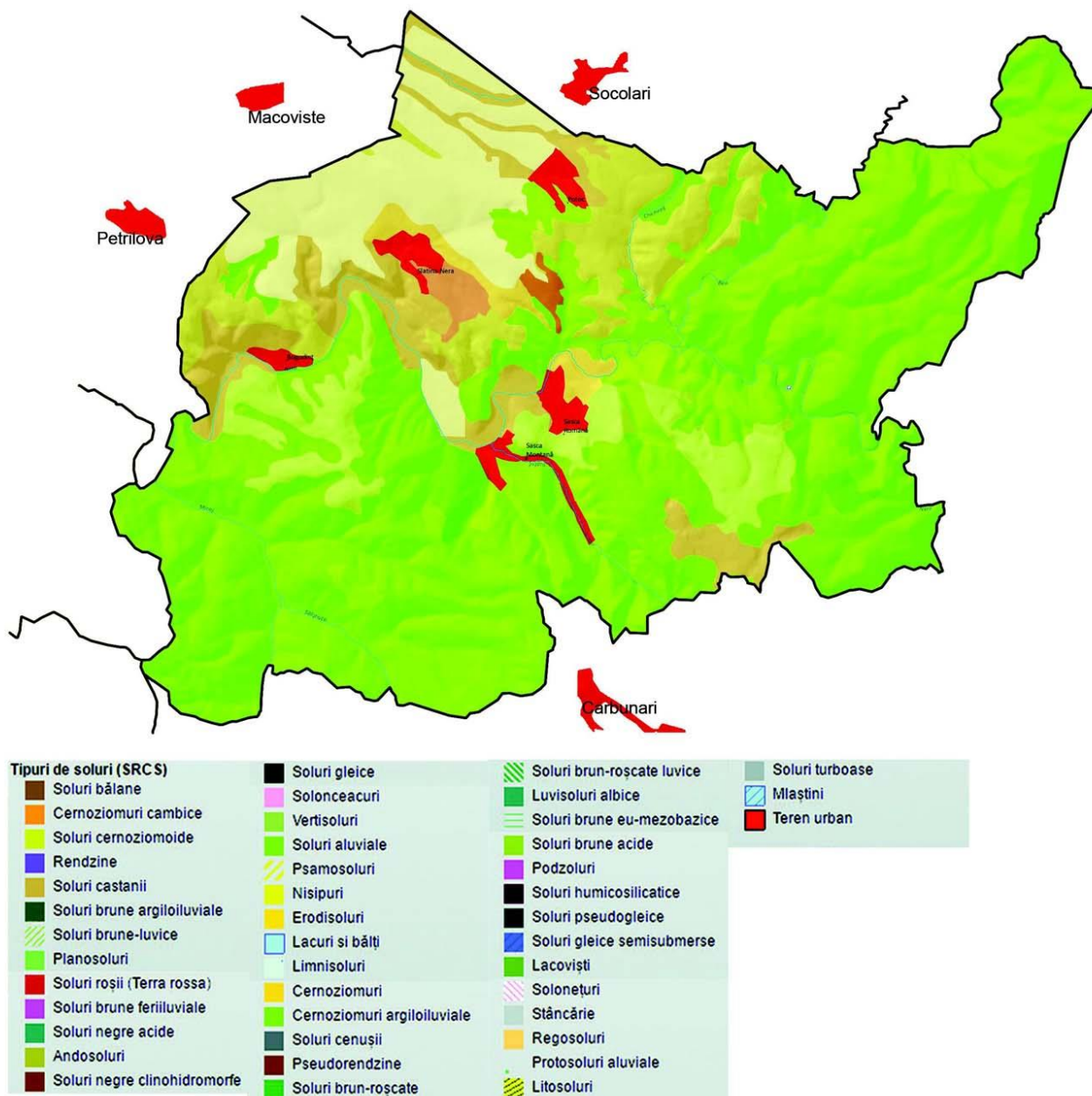


Figura nr. 4. Relieful in UAT Sasca Montana

Flora

Datorita climei cu influente submediteraniene, bogăția floristică a zonei Sasca-Montană este impresionantă, aici întâlnindu-se numeroase specii balcanice, mediteraneene și submediteraneene.

Printre raritățile floristice ale zonei se numără: alunul turcesc (*Corylus colurna*), bujorul (*Paeonia mascula*), talpa-ursului (*Acanthus balcanicus*), Fetica (*Valerianella coronata*), *Cirsium afrum*, *Allium moschatum*, Cornișorul (*Ruscus hypoglossum*), diferite specii de orhidee salbatice

(*Himantoglossum Jankae*) etc. Alte specii specifice zonei sunt: liliacul sălbatic, zada, tisa, garofița bănățeană, vișinul turcesc, ghimpele, smochinul, lânăiu și roșcovul sălbatic.

In padurile din zona cresc copaci precum Fagul (*Fagus sylvatica*), Stejarul (*Quercus robur*), Gorunul (*Quercus petraea*), Cer (*Quercus cerris*), Carpen (*Carpinus*), Frasin (*Fraxinus*), Bradul (*Albies*), Pinul (*Pinus*), Molidul (*Picea albies*), Laricele (*Larix*), Bradul Douglas sau pinul de Oregon (*Pseudotsuga menziesii*), Salcia (*Salix*), Plopul (*Plopus*), Mesteacanu (*Betula*) etc.

Cea mai mare parte a pantelor pietroase însoțite sunt acoperite cu tufărișuri xerothermofile.

Fauna

Influențele submediteranene ale climei zonei Sasca Montană favorizează o faună specifică: scorpionul carpatic (*Euscorpius carpathicus*), licuriciul bănățean (*Luciola mingrelica mehadensis*), 7 gasteropode (printre care un melc endemic: *Holandia holandri holandricare*), fâsa mare (*Cobitis elongata*), gușterul (*Lacerta viridis*), șopârta de ziduri (*Lacerta muralis*), vipera cu corn (*Vipera ammodytes*).

Alte animale prezente în zona sunt: Ariciul (*Erinaceus europaeus*), Iepurele (*Lepus europaeus*), Veverita (*Sciurus vulgaris*), Parsul mare (*Glis glis*), Soarecele de casa (*Mus musculus*), Soarecele de câmp (*Microtus agrestis*), Soarecele de pădure (*Apodemus sylvaticus*), Dihorul (*Mustela putorius*), Nevăstuica (*Mustela nivalis*), Jderul de copac (*Martes martes*), Bursucul sau Viezurele (*Meles meles*), Vidra (*Lutra lutra*), Vulpea (*Vulpes vulpes*), Lupul (*Canis lupus*), Porcul mistret (*Sus scrofa*), Caprioarul (*Capreolus capreolus*).

Viperei cu corn i se adaugă vipera comună (*Vipera berus*) și vipera de munte (*Vipera ursini*) și serpi precum: Năpârca (*Anguis fragilis*), Sarpele de casa (*Natrix natrix*), Sarpele de alun (*Coronella austriaca*).

În peșterile din zona întâlnim numeroase colonii de lilieci (Chiroptera - *Pipistrellus pipistrellus*).

Avifauna este reprezentată de peste 150 specii, dintre care important de amintit sunt: drepneaua mare (*Apus melba*), lăstunul de stâncă (*Ptyonoprogne rupestris*), rândunica roșcată (*Hirundo daurica*), presura bărboasă (*Emberiza circlus*), striga (*Tyto alba*), vulturul alb, buha, barza (*Ciconia ciconia*), potârnichea de stâncă, pietrarul bănățean.

Speciile de pești sunt reprezentate de: Pastravul indigen sau de munte (*Salmo trutta fario*), Pastravul curcubeu sau American (*Oncorhynchus mykiss*) – este crescut în pastravaria “Valea Bei” dar ocazional scapă și poate să trăiască în râurile și paraurile din zona, Cleanul (*Squalius cephalus*), Scobaru (*Chondrostoma nasus*), Mreana (*Barbus barbus*), Carcusa sau Moioaga (*Barbus meridionalis*), Boișteanu (*Phoxinus phoxinus*), Zglăvoaca (*Cottus gobio*), Porcoiul (*Noemacheilus barbatulus*).

Arealul administrativ al comunei Sasca Montana se încadrează în regiunea biogeografică continentală.

Prin implementarea Planului Urbanistic General al comunei Sasca Montana nu se vor înregistra pierderi de suprafețe de habitate naturale de interes comunitar din siturile Natura 2000: ROSPA0020 Cheile Nerei – Beușnița, ROSCI0031 Cheile Nerei – Beușnița, impactul asupra acestora fiind nesemnificativ. Referitor la modificările propuse prin Planul Urbanism General al comunei Sasca Montana, acestea se găsesc în afara ariilor protejate Natura 2000, astfel: o nu va

rezultă fragmentarea habitatelor de interes comunitar; o nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar (aer, apă, sol, biodiversitate). o nu modifică suprafața zonelor împădurite; o nu distrug populații de plante sau animale de interes conservativ ridicat; o nu alterează semnificativ habitatele utilizate de speciile de păsări, mamifere, amfibieni, reptile și nevertebrate; o nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar; o nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar; o implementarea planului nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor de interes conservativ.

Având în vedere natura și amploarea modificărilor propuse prin Planul de Urbanism General al comunei Sasca Montana, nu vor exista pierderi din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile naturale protejate.

Prin actualizarea Planului de Urbanism General al comunei Sasca Montana nu sunt prevăzute acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care pot produce modificări fizice semnificative în ariile naturale protejate de interes comunitar. Prin aceste acțiuni impactul asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar va fi unul nesemnificativ.

În concluzie, implementarea planului nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unor suprafețe de habitate de interes și nu afectează în mod direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile naturale protejate de interes comunitar.

Reteaua hidrografica

Raul Nera

Comuna Sasca Montană este străbătută de râul Nera, lung de 125 km, având o suprafață de recepție totală de 1.240 km² (exclusiv pe teritoriul României) care își are obârșia în munții Semenicului, din două izvoare, unul de sub vârful Piatra Goznei (1.477m) Nergănița și celălalt de sub Vârful Piatra Nedeii (1.453 m) Nergana. Confluența celor două pâraie are loc sub dealul Flămânda, de unde râul primește și numele de Nergăn. Exceptând cursul superior al râului, în care densitatea cursurilor afluate este relativ mare, datorită grefării rețelei hidrografice pe un fundament de roci cristaline, impermeabil, afluenții Nerei sunt puțin numeroși, iar aportul de debit datorat acestora în aval de depresiunea Almăjului este sărac.

Fenomenele de topire a zăpezilor și de dezgheț coincid cu creșteri ale nivelului de apă al râului, ducând adesea la depășirea cotelor de alarmă sau chiar inundație, afectând zonele de mal (ripariene). Aceste fenomene apar și în perioadele ploioase, în special primăvara și toamna, când revărsările ajung să acopere mare parte a zonelor de luncă joasă.

Astfel de cazuri au fost relativ frecvente în anii anteriori, 2004,2005, respectiv 2006, când astfel de fenomene s-au repetat la intervale relativ scurte, fapt ce a produs o degradare accentuată a infrastructurii. In anul 2013 dar mai cu seamă în anul 2014, căderile de precipitații însemnate au produs viituri cu scurgeri semisolide ce au condus inclusiv la modificarea morfologiei unor sectoare ale râului Nera.

De mentionat este catastrofa naturală din 1910, rămasă încă în memoria localnicilor, cand apele Nerei, ieșite din matcă în urma unor ruperi de nori, au produs multe pagube si pierderi de vieti omenesti. In Sasca Montana podul principal de la intrarea in sat a fost distrus. Podul a

fost refăcut, tot din lemn, până în luna octombrie a aceluiași an, iar în 1912 se construiește altul nou, lucrare realizată cu muncitori italieni. Noul pod, format din culee din piatră, ginzi, pile și tablier de beton armat, are o lungime de 62 m, o lățime de 5 m și 5 deschideri. Acest pod mai dăinuie și astăzi dar necesită lucrări de reparare și întreținere urgente. Este singurul pod pe drumul de acces DJ571 spre Moldova Noua prin comunele Sasca Montana și Carunari. Rutele alternative de acces în localitățile deservite ar fi cu cel puțin 50 km mai lung și doar pe drumuri de pământ sau cel mult pietruite.

Debitul mediu al râului măsurat în Sasca Montana este 13,2 m³/s.

Paraul Beu

Pe raza comunei cel mai important afluent este Beul. Acesta își are obârșia la poalele varfului Leordis (H 1160m), și curge pe direcția NE-SV pe o distanță de aproximativ 8 km pentru a se revarsa în râul Nera. Peisajul în zona este deosebit, paraul formând numeroase cascade și trepte de tuf calcaros de-a lungul cursului său.

La poalele Vârfului Pleșiva, în apropierea locului de întâlnire a pârâului Beul Sec cu Beușnița se află Ochiul Beiului, situat la 310 m altitudine și ocupând o suprafață de 284 mp.

Acesta este un lac de dolină provenit prin dizolvarea de jos în sus a rocii de către un izbuc, astăzi aflat la baza lacului. Lacul cu o adâncime de 3,6 m, este sub formă de cuvă, cu diametrul aproximativ de 20 m. El este alimentat de un izbuc submers situat în centrul acestuia.

Pe malul Beiului, în apropiere de Ochiul Beiului pastrăvaria “Valea Bei” aparținând ROMSILVA unde se poate cumpăra pastrăv de crescătorie.

Cel mai important afluent al paraului Beu este paraul Chichireg.

Paraul Șușara

Un alt afluent de pe raza comunei este pârâul Șușara pe malurile caruia, de la ieșirea din Cheile Șușarei și până la vărsarea în Nera, se întinde localitatea Sasca Montană.

Pârâul Șușara își are obârșia în două izvoare, care ies, unul din dealul Cărbunariilor, iar celălalt din dealul Sporescu, pe ultimul, înainte de confluență, a luat naștere o pitorească cascadă. Înaintând spre nord-vest, pârâul își croiește drum prin masivul de calcare dolomitice, care prin eroziune a dat naștere la chei înguste și sălbatice, ce ajung în unele locuri, cum este cel cunoscut sub numele de Cheile Șușarei, la o lățime doar de 4-5 m, pereții stâncoși ridicându-se la 2-300 m deasupra fundului văii. Valea Șușarei, până la confluența cu Valea Gheorghe, mai poartă denumirea de Valea Morii, datorită numeroaselor mori, acționate cu apă, ce se înșirau odinioară de-a lungul văii. După un parcurs de cca. 3 km, pârâul își schimbă direcția spre nord, unde primește ca afluent, pe partea stângă, pârâul Gheorghe, iar mai în aval i se adaugă apa a câteva izvoare de mai mică importanță. După încă 3 km străbătuți de-a lungul satului, se varsă în râul Nera, lângă podul Bibescu, de la intrare în Vârâți.

Din cauza proximității față de zona construită și locuită, acest parau poate prezenta pericole deosebite în caz de inundații, atât pentru viața oamenilor cât și pentru bunurile acestora.

Odată cu ploile din 1910 pârâul Șușara a ieșit și el din matcă inundând case, făcând stricăciuni și chiar victime omenești.

Pârâul Șușara și-a ieșit din matcă și la 4 august 1991, când în urma unei ploi torențiale, care la Sasca a înregistrat 116 l/s, a produs pagube, în special pe cheile Șușarei, unde a distrus drumul pe o distanță de cca 300 m, în amonte de Vila Elisabeta.

Paraul Micaș (Mikoș), afluent al râului Nera în apropiere de localitatea Bogodint. Are doi afluenți la randul său : Micașul Sec și Saliștiuta.

Paraul Vicinic provenit dinspre Ilidia este tangent cu UAT Sasca Montana in partea de nord a teritoriului unde dreneaza apele paraului Ratul Mare provenit din Socolari si apele paraiei si ogaselor din localitatea Potoc.

Lacul Dracului

Lacul Dracului, situat in apropiere, pe teritoriul comunei Lapusnicu Mare , pe malul stâng al Nerei, s-a format prin prăbușirea tavanului unei peșteri si inundarea acestia, este cel mai mare lac carstic din județ, întinzându-se pe o suprafață de 700 mp și o adâncime maximă de 12 m.

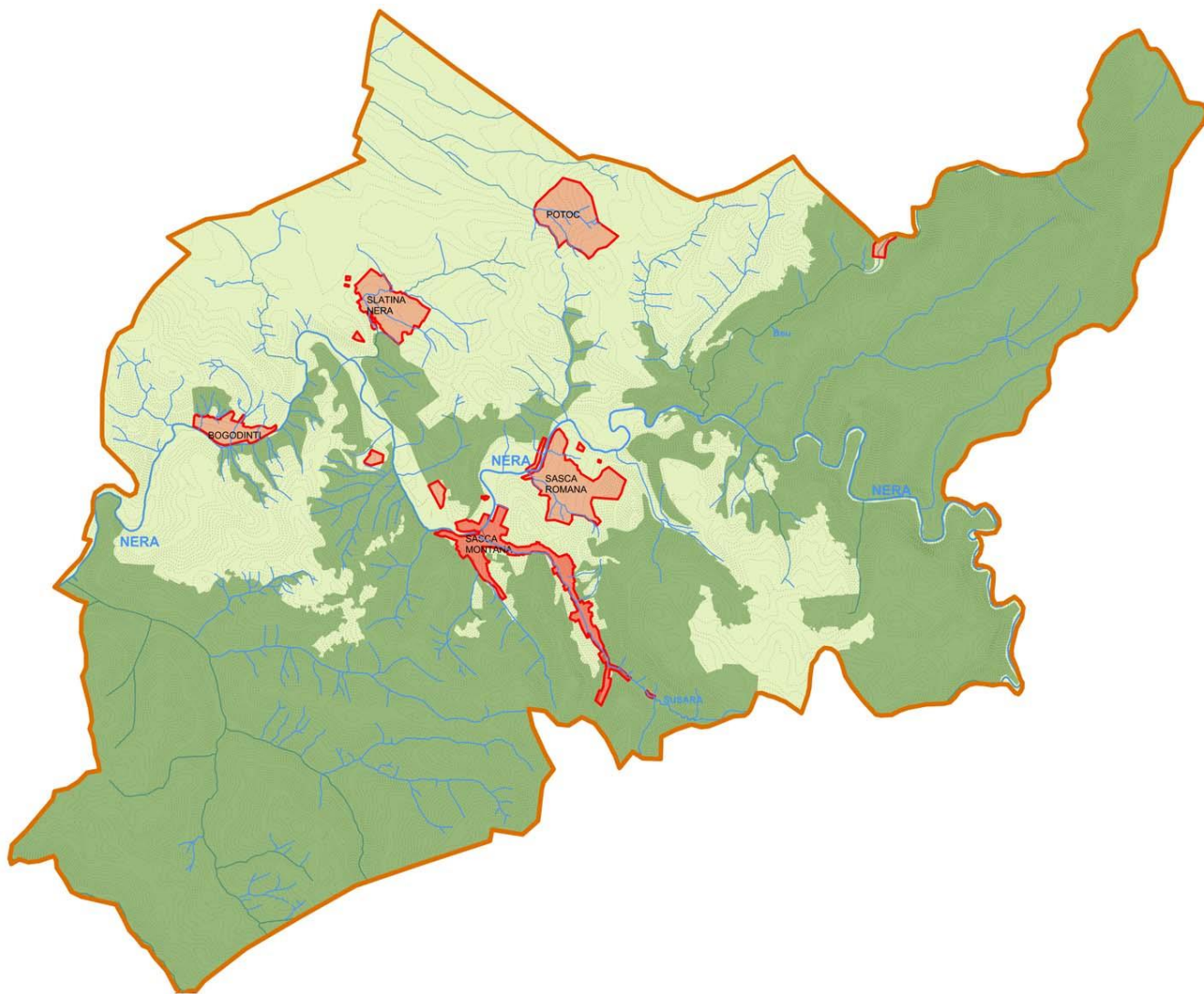


Figura nr. 5. Reteaua hidrografica in UAT Sasca Montana

Clima

Climatul comunei Sasca Montană este corespunzător zonei fitoclimatice în care se află, cu influențe locale mediteraneene determinate atât de circulația maselor de aer cald care vin din sud (Marea Mediterană), cât și de unitățile geomorfologice (de regulă versanți cu diferite grade

de înclinare și expoziții diverse). Caracterizarea generală a climatului este determinată în general de regimul termic, eolian și pluviometric.

În conformitate cu raionarea climatică a teritoriului României întocmită de St. Stoienescu și V. Mihăilescu, zona Sasca Montană se caracterizează printr-un climat de dealuri continental-moderat cu ierni moderate și veri calde, cu precipitații bogate, cu amplitudini termice reduse (viscolele și secetele – deși în ultimii 10-15 ani au fost unele manifestări de uscăciune excesivă – sunt fenomene rare) și cu evidente influențe mediteraneene. Pe pantele terenurilor Comunei Sasca-Montană, ca de altfel pe cele ale Piemonturilor Vestice, are loc frecvent ascensiunea aerului umed și intensificarea dezvoltării norilor.

Iarna, pe văi și în depresiuni, se produc acumulări de aer rece, în timp ce pantele și părțile mai înalte ale reliefului rămân acoperite cu aer mai cald. Vara, scăderea temperaturii aerului în înălțime depășește 0,7°/100 m. În luna iulie temperatura medie nu depășește 22° C. Intervalul fără îngheț durează 5–15 zile – mai mult decât în câmpie. În anotimpul cald al anului pe pante umezeala relativă crește și norii se dezvoltă mai mult decât în văi, iar precipitațiile sunt mai frecvente și mai abundente. Precipitațiile anuale cresc spre est de la 700 la 1.000 mm.

Regimul termic. Valorile medii lunare ale temperaturii aerului prezintă un maxim în luna iulie (21,0° C) și un minim în luna ianuarie (-4,0° C), ce imprimă totuși teritoriului caracter de climat continental din zona temperată.

Regimul eolian. Valorile temperaturii medii, umidității atmosferice, evapotranspirația etc., sunt influențate de natura și intensitatea vânturilor din zonă. Vânturile dominante în această zonă sunt:

- Austrul, cu direcție sud-vest, viteza 1,7 m/s și frecvența de 2,5 %;
- Coșava, cu direcția nord-est, are o viteză medie de 1,7 m/s și o frecvență de 1,7 %;
- Föhnul bate frecvent în lunile de iarnă din direcția nord-est cu o viteză de 1,7 m/s.

Perioada de timp cu vânt este de 82%, iar cea de calm este de 18%.

Regimul pluviometric. Este caracterizat prin precipitații atmosferice (mm) medii lunare, nebulozitate, zile senine, indici de ariditate etc.

Precipitațiile maxime absolute (minim 24 de ore) au o valoare de 76,5 mm. Precipitațiile medii anuale sunt de cca. 850 mm., iar lunar maximul se atinge în luna iunie (105 mm) și minimul în lunile martie și septembrie (55 mm). Zilele cu ninsoare pe an sunt în număr de 30-40, iar durata stratului de zăpadă este de 60-80 zile pe an.

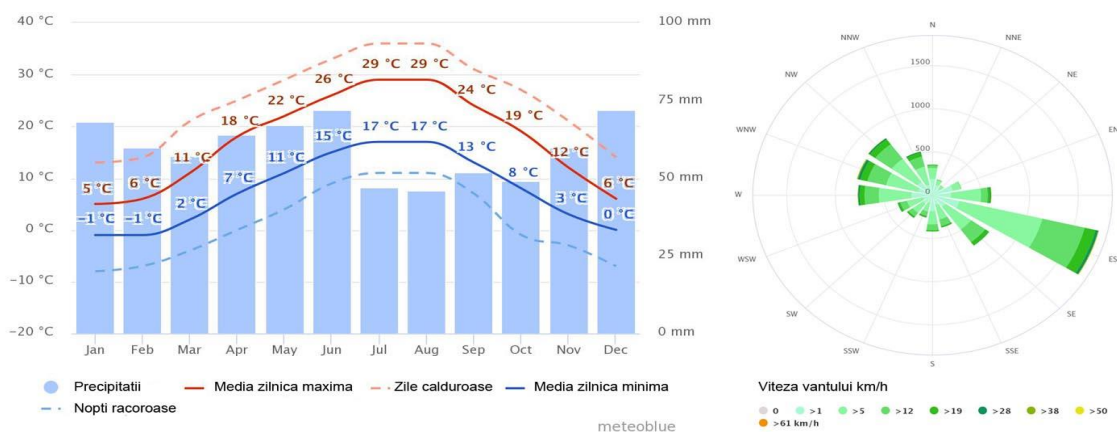


Figura nr. 6. Precipitații medii anuale

Zone cu riscuri naturale si antropice

Conform PATJ Caras Severin intocmit in anul 2004, pentru teritoriul judetean sunt sintetizate urmatoarele **riscuri naturale**:

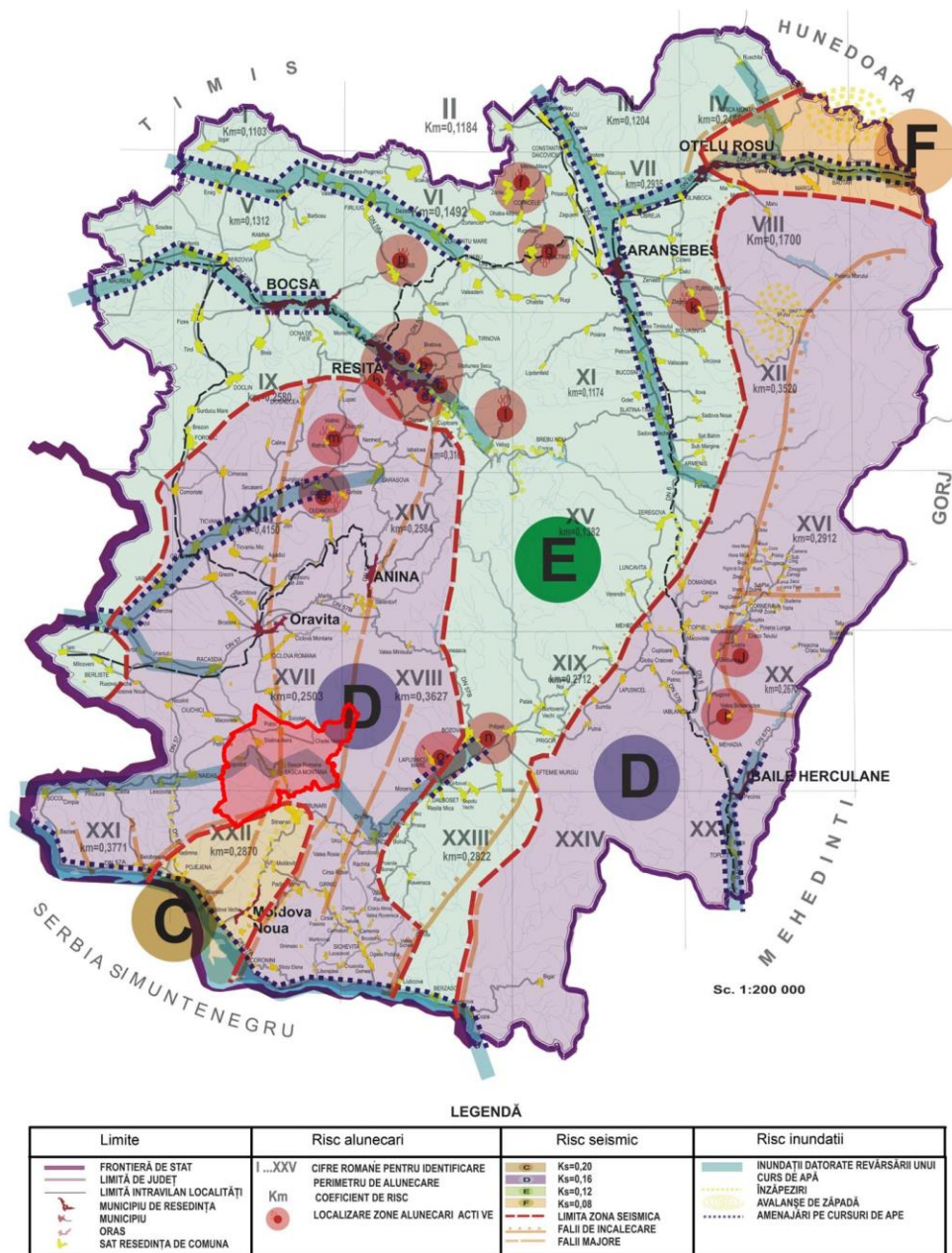


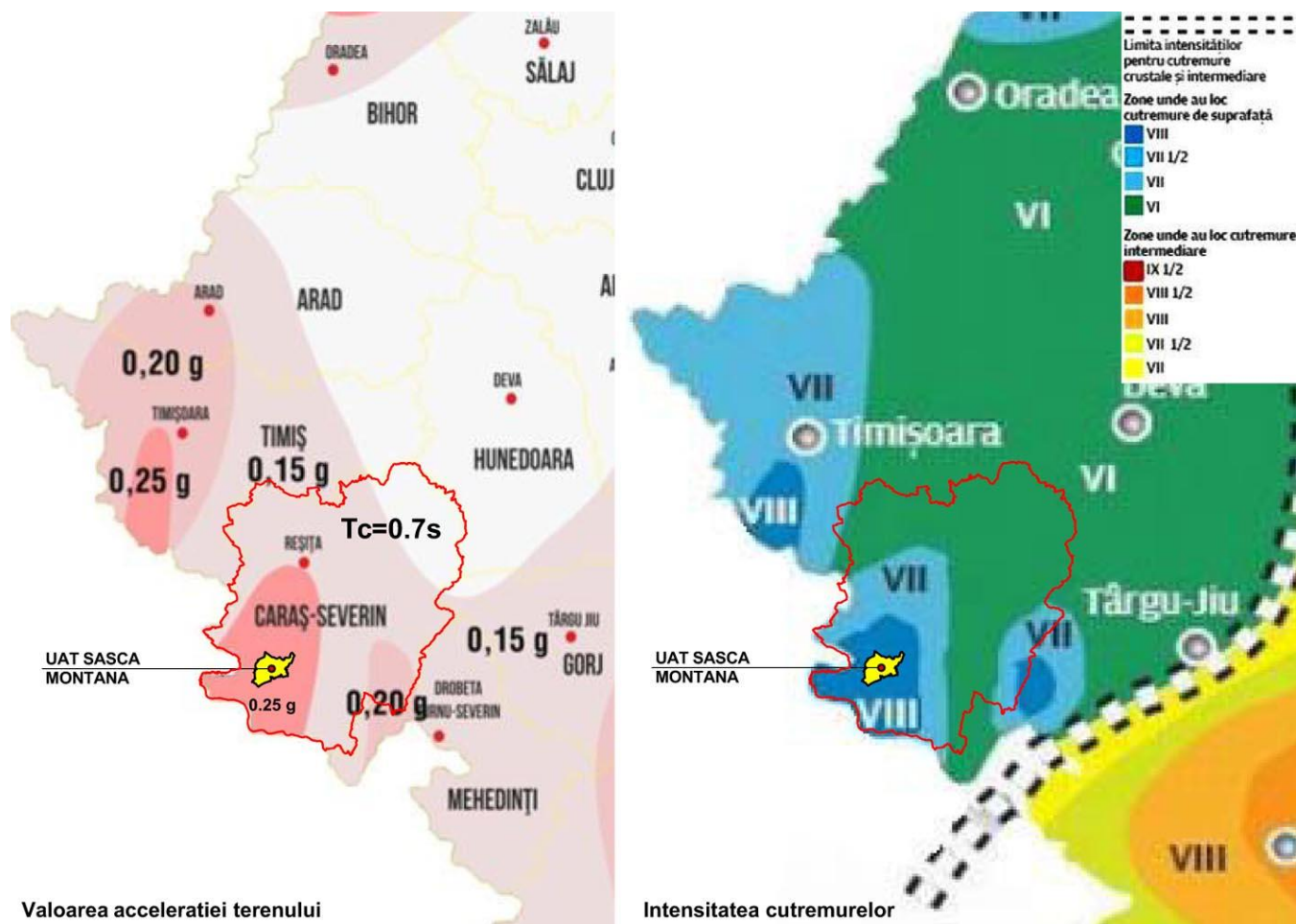
Figura nr. 7. Riscuri naturale

Potentialul seismic al zonei

Conform Codului de proiectare P.100 - 1 - 2006 - hazard seismic pe teritoriul Romaniei , com.Sasca Montana se situează conform prevederilor de proiectare pentru clădiri , într-o zonă de hazard seismic caracterizată prin valorile de calcul : $T_c = 0,7\text{sec}$ (perioada de colt) ; $a_g = 0,25g$ (valoarea accelerației terenului, pentru proiectare); $K_s = 0,16$ (acceleratia maxima imprimata terenului). Zona este caracterizata de „cutremure danubiene” (Moldova Nouă – Vârșeț) de suprafata cu frecventa scazuta.

Adâncimea de îngheț

Conform STAS 6054-77, adâncimea de îngheț local, fără strat protector de zăpadă pe sol, este de 0,90 m. Încărcărie cu strat de zăpadă încadrează comuna în zona A.



Zone cu alunecări de teren

Conform PATJ Caras Severin, UAT Sasca Montana se incadreaza in sectorul XVII caracterizat prin prezenta unor pachete geologice net diferite. Spre vest predomina tertare neconsolidate, necimentate de tipul argilelor expandabile, in timp de in est apar depozite sedimentare carbonatate. In zona nu exista alunecari active dar probabilitatea declansarii alunecarilor de teren este relativ mare.

Se recomanda semnalarea oricarui dezechilibru din teritoriu la Comisia județeană de dezastre și fenomene naturale. Pe rețelele de transport se va asigura scurgerea apelor pluviale pentru evitarea declanșării de alunecări de teren. În cazul lucrărilor de construcții unde condițiile de relief o impun, se vor lua măsuri de consolidare adecvate în baza unor documentații tehnice de specialitate.

Evaluarea perimetrelor cu potențial de alunecare în județul Caraș-Severin

Factorii cauzali care declanșează alunecările de teren, omologați și acceptați de Comunitatea științifică (I.U.G.S. – G.M./L) se referă în principal la patru categorii de condiții favorizante, cu caracter exhaustiv :

- condiții litologice ;
- procese geomorfologice ;
- procese fizice ;
- procese antropogene .

În țara noastră, estimarea potențialului de producere a alunecărilor de teren și raionarea zonelor cu probabilitate de producere a acestor fenomene se realizează prin elaborarea unor hărți de zonare a teritoriului României, luând în considerare factorii cauzali care favorizează alunecările de teren, cu adoptarea terminologiei și clasificării propuse de I.U.G.S. – G.M./L.

Prin însușirea acestui model, în prezenta lucrare se prezintă o zonare teoretică a teritoriului județului Caraș-Severin din punct de vedere al potențialului de declanșare a alunecărilor, cu luarea în considerare a opt factori de risc, distribuiți la trei grade de potențial de probabilitate de producere a alunecărilor.

Factorii de risc luați în calcul sunt :

- criteriu litologic ;
- criteriul geomorfologic ;
- criteriul structural ;
- criteriul hidrologic și climatic ;
- criteriul seismic ;
- criteriul silvic ;
- criteriul antropogen.

Dintre acești factori responsabili de producerea alunecărilor de teren, rolul determinat le revine criteriilor litologice și geomorfologice, o însumare a situațiilor celor mai defavorabile din aceste două criterii, conducând de regulă la declanșarea unor alunecări.

Modelul pe care se operează, imaginează o rețea caroiată care delimitează areale înscrise în ochiuri pătrate cu laturi de 20 km, încadrând suprafețe de 400 km².

În funcție de aceste criterii, fiecărui careu *i* se stabilește gradul de potențial cu probabilitatea (rezultată) de producerea alunecărilor, utilizând formula empirică :

$$K = \frac{K_a K_b}{6} (K_c + K_d + K_e + K_f + K_g + K_h)$$

Valorile coeficienților luați în calcul pentru fiecare careu sunt stabiliți în funcție de gradul de cunoaștere a factorilor de risc din fiecare careu, din coroborarea informațiilor furnizate de hărțile geologice redactate la scară corespunzătoare (1 : 200.000 ; 1 : 50.000), a energiei reliefului consemnată pe hărți topografice, a tectonicii perimetrelor legată de sistemul de falii cunoscute, a mezoclimatului perimetrului analizat, a rețelei hidrografice care caracterizează

fiecare careu, precum și din cunoașterea nemijlocită a unor perimetre prin lucrări de cercetare geotehnică (sondaje, foraje, penetrări dinamice).

Din aprecierea realistă a celor 8 factori de risc, care stau la baza criteriilor de analiză, rezultă următoarele caracteristici ale perimetrelor delimitate arbitrar :

Perimetrul XVII

(Zona Slatina Nera, Ciuchici, Nicolinț, Cărbunari).

$K_a = 0,65$	$K_m = 0,2503$
$K_b = 0,60$	
$K_c = 0,80$	Perimetrul este caracterizat de prezența unor pachete geologice net diferențiate.
$K_d = 0,75$	
$K_e = 0,50$	Spre V predomină terțiare neconsolidate, necimentate de tipul argilelor expandabile (P.U.C.M.A), în timp ce în E apar depozite sedimentare carbonatate.
$K_f = 0,80$	
$K_g = 0,40$	
$K_h = 0,60$	Probabilitatea declanșării alunecărilor de teren este relativ mare.

Zone supuse inundațiilor sau excesului de umiditate

Riscul și hazardul la inundații au fost analizate și evaluate prin: Directiva inundații – 2007/60/CE și în PATJ Caras Severin.

Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații are drept scop reducerea consecințelor negative pentru sănătatea umană, mediu, patrimoniul cultural și activitatea economică, asociate inundațiilor. În acest sens statele membre EU au obligativitatea identificării bazinelor hidrografice și a zonelor costiere care prezintă risc la inundații, de a întocmi hărți ale riscului la inundații și de a elabora planuri de management a riscului la inundații pentru respectivele zone.

În România sunt aprobate o serie de acte normative cu privire la managementul riscului la inundații, între acestea, se menționează ultimele două aprobate, de o importanță vitală pentru implementarea Directivei Inundații, după cum urmează:

- HG 846 /2010 privind aprobarea Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații PE termen mediu și lung;
- OU 3/2010 pentru modificarea și completarea Legii Apelor 107/1996 - transpune integral prevederile Directivei 2007/60/CE.

Teritoriul UAT Sasca Montana este predispus la doua tipuri de risc de inundații:

1. Risc de inundații datorate revarsării unui curs de apă , respectiv raul Nera.
2. Risc de inundații datorate scurgerilor de torenți, respectiv paraul Susara si alte parauri si ogase din intravilan.

Se constata ca de-a lungul timpului Raul Nera care traverseaza U.A.T.Sasca Montana a fost predispus la inundații ,dupa cum reiese si din Harta “Zone afectate de inundații istorice”.

In prezent in localitatea Sasca Montana zonele predispușe la inundații sunt:

1. In Nordul localitatii Sasca Montana, in apropierea malurilor Nerei, atat fondul construit cat si unele terenuri agricole din intravilan sunt acoperite de ape in cazul inundațiilor majore.

2. În intravilan, de-a lungul paraului Susara și a paraului Valea Seaca există mai multe segmente vulnerabile la inundare și eroziune, în cazul ieșirii din matca a apelor. În prezent au loc lucrări de consolidare a malurilor paraului Susara.

În Sasca Romana sunt probleme de eroziune a malurilor Nerei în proximitatea zonei construite. Cu ocazia ploilor torențiale există riscul de inundare a curților și grădinilor populației de către ogasele din intravilan (Fantana Tiganului, Bolboros). O suprafață de aproximativ 0,50 ha din trupul 2 al localității, se află permanent sub ape deoarece a fost suprapusă peste albia majoră și minoră a râului Nera.

În localitatea Bogodinti au fost cazuri de inundare a curților și grădinilor aflate pe malul Nerei însă doar în cazul inundațiilor istorice râul amenință construcțiile aflate în apropiere. Ca și amenințare din revarsarea torenților merita menționat ogasul Tiganilor care la ploi torențiale inunda cutile și grădinile.

În localitățile Potoc și Slatina Nera există risc de inundații datorate scurgerilor de torenți și ogase în cazul ploilor torențiale deosebite. Astfel paraul Valea Slatinei și paraul Pata inunda satul Slatina Nera,

În cazul inundațiilor datorate revarsării cursurilor de apă precum râul Nera sau paraul Bei, există riscul de izolare a unor comunități din cauza inundării drumurilor de acces spre acestea. Mănăstirea Nera care constituie trupul 4 de intravilan al localității Sasca Montana, a fost izolată în repetate rânduri și pentru perioade de câteva zile datorită revarsării râului Nera pe drumul de acces. Un caz asemănător este cel al Pastravăriei și Cantonului Valea Bei care poate rămâne izolat în momentul ieșirii din matca a paraului Bei.

În cazul lipsei santurilor pluviale, multe străzi secundare au tendința de colectare a apelor meteorice în cazul ploilor torențiale. Odată cu revarsarea apelor, acestea antrenează particulele erodate pe care le depozitează pe drumul principal din localitate sau în curțile oamenilor.

Se evidențiază inundația din luna iunie 1910, când în urma unor ploi torențiale, de cca. 300 l/s care au avut loc în munții Banatului, debitul Nerei a atins aprox. 1100 l/s., măsurat de hidrologi pe baza urmelor lăsate de ape pe pereții caselor inundate din Sasca Română. Inundația din acel an a produs mari distrugerii și a rămas, până astăzi, în memoria locuitorilor din această parte a țării.

Alte debite majore ale Nerei au fost cele înregistrate în mai 1978, când s-a înregistrat la Sasca Montană, în data de 5 mai, 530 mc./s. Mai recent, la 18 aprilie 2005 la Sasca s-a atins debitul de 458 mc./s. În anul 2014 s-au înregistrat în lunile mai, iulie, august și septembrie depășiri semnificative ale debitelor normale.

Pârâul Șușara și-a ieșit din matcă și la 4 august 1991, când în urma unei ploi torențiale, care la Sasca a înregistrat 116 l/s, a produs pagube, în special pe cheile Șușarei, unde a distrus drumul pe o distanță de cca 300 m, în amonte de Vila Elisabeta.

În continuare sunt prezentate benzile de inundabilitate datorită revarsării râului Nera, conforme cu Directiva Inundații 2007/60/CE. Banda de inundabilitate 0.1% este cea mai improbabilă dar și cea mai distructivă în cazul producerii ei, în timp ce banda de inundabilitate 10% reprezintă inundațiile frecvente, din sezoanele mai ploioase suprapuse cu topirea zăpezilor dar care nu prezintă un hazard ridicat asupra populației. Banda de inundabilitate de 1% reprezintă inundațiile istorice, rare dar de o intensitate excepțională.

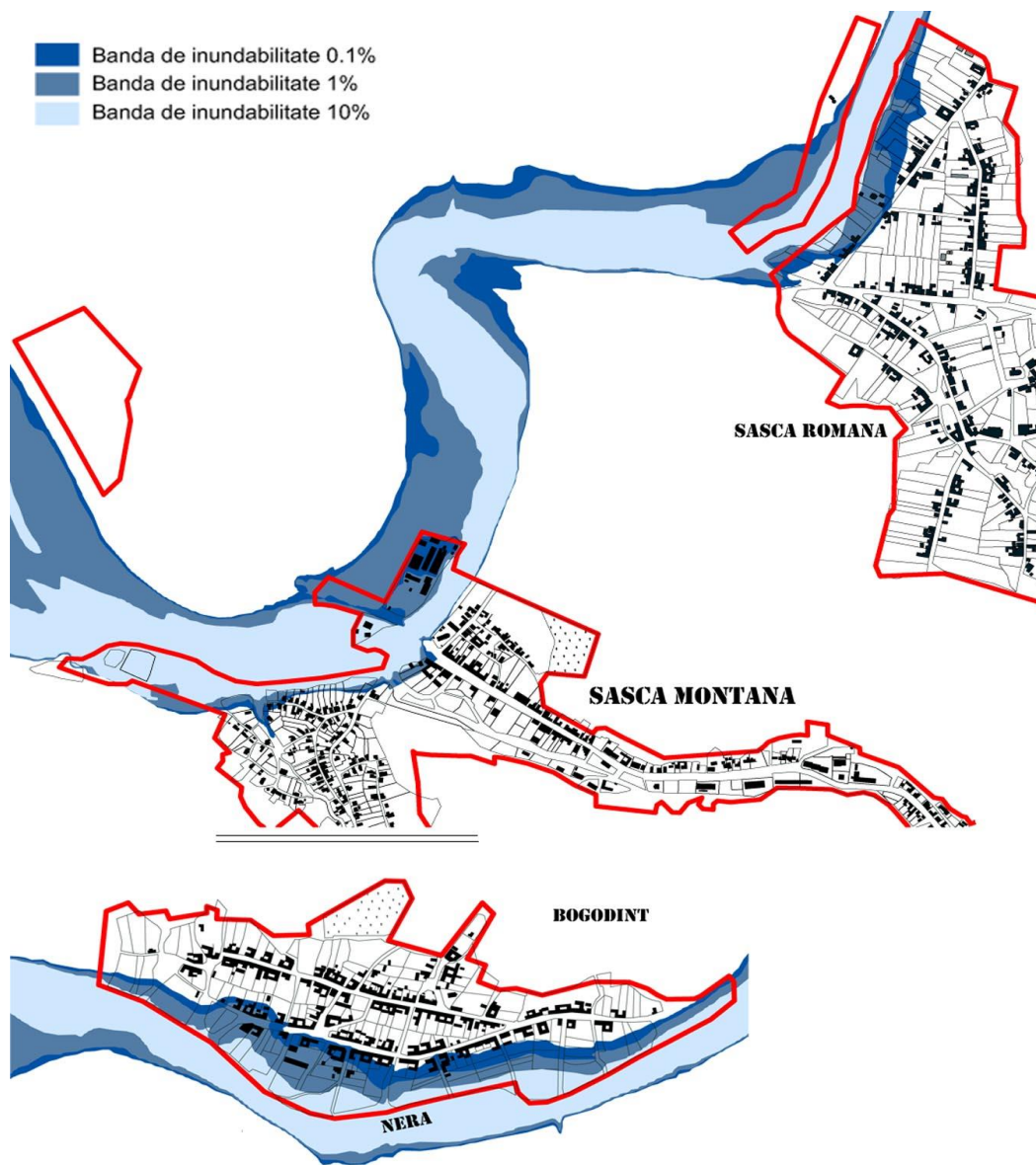


Figura nr. 8. Zone afectate de inundatii istorice conform A.B.A.Banat

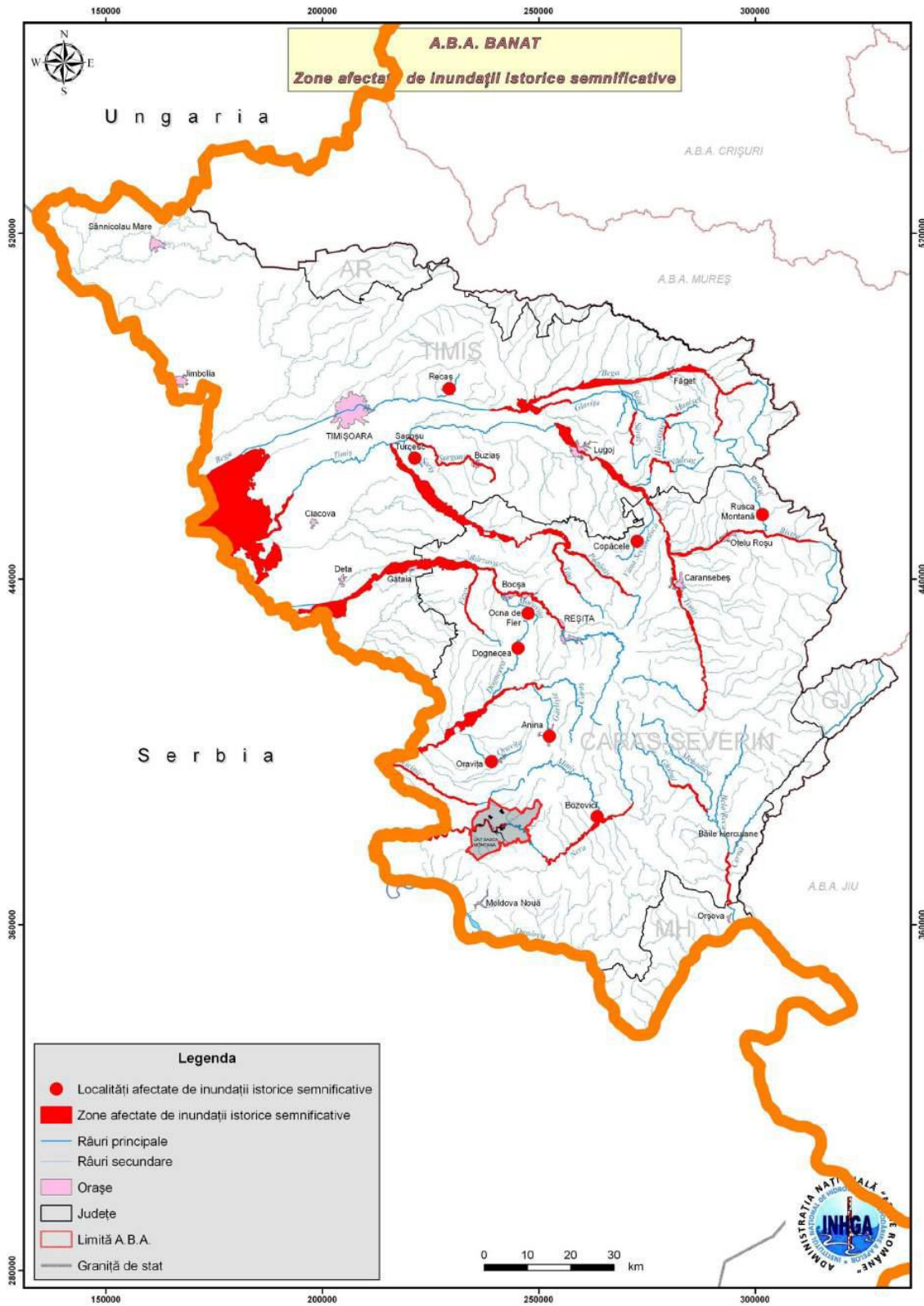


Figura nr. 9. Zone afectate de inundații istorice semnificative conform A.B.A.Banat

Zone supuse riscurilor antropice

Pe teritoriul comunei Sasca Montana riscurile antropice sunt extrem de reduse datorita inexistentei industriei (singura sursa potentiala de risc era Mina Sasca Montana care in prezent este dezafectata si fara o activitate previzibila in viitorul apropiat) ,a unor mari unitati zgro-zootehnice, a magistralelor de transport combustibil (gaz, titei etc), a lucrarilor hidrotehnice (hidrocentrale, baraje sau diguri). Singura sursa de risc antropic o reprezinta iazul de decantare (cu suprafata de 14 ha) al Minei Sasca Montana care in in cazul unor ploii torentiale poate fi antrenat in torentele create. Datorita amplasarii si dimendiunii relativ reduse a acestuia nu prezinta pericol pentru localitatile din comuna dar asa cum s-a intamplat in trecut, prin sedimentele decantate in urma deversarii, poate duce la blocarea drumului DJ571 , la deteriorarea terenurilor agricole din jur si la poluarea cu particule fine si agentii chimici componentii a raului Nera.

Se impune analizarea posibilitatilor de remediere a acestei disfunctionalitati, care ar putea duce atat la recuperarea terenului ca si la eliminarea riscurilor prezentate.

Alte riscuri

Riscul de înzăpezire

Este datorat căderilor abundente de zăpadă și spulberării acesteia de către vânt. Poate provoca fenomene de nămețire la nivelul infrastructurii de transport și blocarea circulației.

Pentru contracararea fenomenului se pot efectua:

- lucrări de protecție a unor tronsoane de drum expuse, prin plantații, panouri de protecție ;
- asigurarea stării drumurilor prin lucrări de întreținere a rigolelor de scurgere a apelor
- asigurarea unei dezăpeziri eficiente.

Conform Planului de amenajare a teritoriului județului Caraș-Severin, pe teritoriul administrativ al comunei Sasca Montana există riscul înzepezirii pe următoarele drumuri rutiere:

- DJ 571 – Cărbunari – Sasca Montană;



Figura nr. 10. Riscul înzepezirii

Incendii de pădure

Pot avea cauze naturale, produse de temperaturile ridicate, pe un fond de secetă prelungită, fiind produse prin autoaprinderea spontană în prezența unor efecte de lentilă sau de către trântet. Pot afecta fondul forestier existent sau culturi, necesitând intervenții imediate pentru limitarea și stingerea lor.

Monitorizarea și prevenirea incendiilor de pădure sunt în sarcina Romsilva.

Pe lângă aceste fenomene, pot să apară și alte riscuri cauzate de factori naturali, imprevizibili; cum ar fi:

- Fenomenele meteorologice periculoase, care să agraveze riscurile deja menționate;
 - furtuni puternice,
 - secetă prelungită,
 - ploi torențiale ce pot provoca inundații majore.
- Inundații, favorizate de:
 - Căderi masive de precipitații într-o perioadă de timp scurtă,
 - Lucrări de apărare insuficiente.
- Înzăpeziri și înghețuri puternice, favorizate de căderile masive de zăpadă și viscole.
- Incendii de pădure, de câmp sau în interiorul localității, favorizate de factori atmosferici, care să aducă prejudicii majore victimelor

3.2. Stadiul actual al dezvoltării

Asezare

Conform bilanțului teritorial, suprafața teritoriului administrativ al comunei Sasca Montana are o suprafață de 12923 ha, din care 5689 ha reprezintă terenul agricol, iar 7234 ha terenuri neagricole. Din această suprafață 12606,06 ha sunt situate în extravilan și 316,94 ha în intravilan.

Sasca Montană este o comună în județul Caraș-Severin, regiunea Banat, România, formată din satele Bogodint, Potoc, Sasca Montană (reședința), Sasca Română și Slatina-Nera.

Teritoriul UAT Sasca Montana se învecinează cu 8 UAT diferite: Moldova Noua, Anina, Carbuari, Ciclova Montana, Naidas, Ciuchici, Lapusnicu Mare și Pojejena.

Comuna Sasca Montană este așezată în sud-vestul județului Caraș-Severin, al Banatului și al României, în zona montană a Banatului de sud la interferența Munților Locvei la vest, Munții Almăjului la est și Munții Aninei la nord-est, la 17 km de drumul național DN 57.

Teritoriul administrativ al comunei Sasca Montană se învecinează:

- la nord cu comuna Ciclova Română și orașul Anina;
- la est cu comuna Lăpușnicu Mare;
- la sud cu comuna Cărbunari și orașul Moldova Nouă;
- la vest cu comunele Naidăș, Ciuchici și Pojejena.

Rețeaua de drumuri județene și comunale:

Natura drumurilor și lungimea acestora:

- DJ 571 = 9.7 km; prin care se realizează legătura cu Oravita și Moldova Nouă ;
 - DJ 571 C Ciuchici -Potoc -Ciclova Romana ;
- Celelalte sate componente ale comunei sunt legate prin :
- DC 54 =1.7km; Sasca Romana -Sasca Montana ;
 - DC 53 Bogodint -Slatina Nera ;

Comuna Sasca Montana nu dispune de cai ferate .

Acesul la cai ferate cel mai apropiat este asigurat DJ 571 la Racadia si Oravita.

Relațiile spre frontiera cu Serbia se materializează în 3 puncte de trecere:

- relație rutieră prin punctul vamal de la Naidăș, situat în apropiere de DN 57
- relație rutieră prin punctul vamal de la Socol, mai rar uzitată
- relație navigabilă, prin portul de mărfuri și călători de la Moldova Nouă

Relatii in teritoriu

UAT Sasca Montana este legată prin căi rutiere, spre sud, peste dealurile Gheorghe și Boșneag de Moldova Noua și Clisura Dunării, aflate la o distanța de cca. 25 km., spre sud – est, peste munții Gorganului și Almăjului, de Șopotul Nou la 19 km. și de Bozovici la cca. 40 km. Spre nord, de-a lungul limitei vestice a munților Aninei se face legătura cu orașul Oravița, aflat la depărtare de aprox. 30 km.

Legături rutiere:

- DJ571 spre sud cu Moldova Nouă (25 km);
- Dj571B spre sud-est, peste dealurile Almăjului cu Sopotu Nou (19 km) și Bozovici (40 km);
- DJ571 spre nord cu Oravița (30 km) .

Transportul feroviar este reprezentat de gara Oravita si linia de cale ferata Oravita-Berzovia-Timisoara/Resita.Cea mai apropiată stație de cale ferată (în prezent nefunctionala) se află în Racajdia la 19 km.

In prezent comuna este legata de orasul Oravita printr-o linie de transport in comun cu autobuzul cu frecventa zilnica.

Relatiile pe care le dezvolta in teritoriu Comuna Sasca Montana sunt ierarhizate pe trei trepte:

- I. Relatiile locale, in cadrul propriului teritoriu administrativ. Sunt relatii formate atat intre satele componente cat si intre acestea si diverse puncte de interes din extravilan.Aici sunt incluse relatiile legate de locul de munca, agricultura de subzistenta, exploatare forestiere, activitati turistice, activitati religioase, servicii de sanatate primare (dispensar, stomatolog), servicii administrative locale(primaria, politia), invatamantul primar.
- II. Relatiile periurbane, dintre localitatile componente si alte localitati din apropiere, inclusiv localitati urbane apropiate care polarizeaza diferite servicii pentru populatie. Aici sunt incluse relatiile cu orase precum Oravita sau Moldova Noua (spital,judecatorie,carte funciara, servicii/bancare, transport, comerciale, invatamant) si comune precum Carunari, Ciuchici etc.
- III. Relatiile judetene/regionale, sunt cele dintre localitatile componente si municipiile resedinta de judet apropiate, respectiv Resita, Timisoara. In aceasta categorie intra relatiile legate de necesitatea populatiei de a avea acces la servicii de sanatate specializate, invatamant superior, servicii administrative centralizate,

relatii comerciale diversificate, piata de desfacere a produselor locale, divertisment.

Probabil si datorita faptului ca le desparte o distanta foarte mica, la capitolul relatii locale, se remarca afinitatea ridicata si diversitatea tipurilor de relationare intre populatia din Sasca Montana si populatia din Sasca Romana. In acelasi timp Sasca Montana ramane zona polarizatoare a relatiilor din cadrul comunei cu influente ceva mai mici pentru localitatile Bogodint, Slatina Nera si Potoc, acestea avand variante mai rapide de relationare in categoria celor periurbane.

Este legată prin căi rutiere, spre sud, peste dealurile Gheorghe și Boșneag de Moldova Noua și Clisura Dunării, aflate la o distanță de cca. 25 km., spre sud – est, peste munții Gorganului și Almăjului, de Șopotul Nou la 19 km. și de Bozovici la cca. 40 km. Spre nord, de-a lungul limitei vestice a munților Aninei se face legătura cu orașul Oravița, aflat la depărtare de aprox. 30 km.

Comuna Sasca Montana este pozitionata pe drumul judetean DJ571 care face legatura intre DN57 si Orasul Moldova Noua pe ruta DN57 - Ciuchici – Macoviste – Slatina Nera – Sasca Montana – Stinapari – Carbutari - Moldova Noua. DJ571 se afla in prezent intr-o stare avansata de degradare care necesita lucrari urgente de reparatie si modernizare. Ca si tip de drum DJ571 este drum modernizat, partial asfaltat (Dn57<->Sasca Montana), partial betonat in intavilanul Sasca Montana si nemodernizat din piatra si pamant intre Sasca Montana si orasul Moldova Noua.

Drumurile locale din UAT Sasca Montana sunt asfaltate si se afla in stare satisfacatoare. Sunt necesare lucrari de asfaltare si modernizare pentru drumuri de legatura intre mai multe trupuri izolate de intravilan. Astfel sunt necesare lucrari de asfaltare pentru drumul de legatura dintre DJ571 si trup “Clinica oncologica Nera” si modernizarea drumului de legatura intre DJ571 si trupul “Manastirea Nera”. In acest caz este posibila crearea unui drum nou cu pod si traversarea raului Nera sau modernizarea drumului existent care sa prevada apararea impotriva inundatiilor si a alunecarilor de teren.

Activitati economice

Încetarea activității industriale din anii 1990, a avut ca urmare, intrarea localității într-o nouă perioadă de declin. Minele, după aproape 300 de ani de activitate, au fost din nou închise, iar localnicii s-au văzut obligați să plece spre alte zone, în căutare de lucru. De data aceasta ei nu se mai îndreaptă spre Anina ori Reșița, aflate și ele în dificultate economică, ci spre Timișoara, singurul oraș mare și în plin avânt economic din Banat.

Profilul economic al comunei ramane preponderent agricol, si turistic dezvoltat in sectorul individual.

Ocupatia de baza a locuitorilor este agricultura axata pe cresterea animalelor, care ocupa majoritatea fortei de munca active din comuna. O mare parte din suprafata agricola este ocupata de pasuni si fanete.

In U.A.T. Sasca Montana se desfășoară activități grupate pe sectoare de activitate după cum urmează:

- **Sectorul primar (agricultura, silvicultura, industria extractiva):**

1. agricultura este slab dezvoltata datorita lipsei terenurilor, dar exista potential pentru cresterea animalelor datorita suprafetelor mari de pasuni;

2. silvicultura este puternic dezvoltata dat fiind faptul ca aproape 60% din teritoriu este acoperit de padure

3. minieritul a fost abandonat

- **Sectorul secundar (industria si prelucrarea materiilor prime): este slab dezvoltat aproape inexistent;**

- **Sectorul terțiar (servicii,comert):**

1. Zona are un potential turistic important care incepe sa fie valorificat, dar necesita strategii si planuri dupa care sa se dezvolte;

2. Sunt prezente institutiile publice de stat: primarie, scoala primara in fiecare sat, scoala gimnaziala in resedinta de comuna , dispensar, post de politie;

Activitati din sectorul primar

AGRICULTURA

Conform ultimului “Recensamant general agricol” din anul 2010 si a datelor privitoare la fondul funciar oferite de O.C.P.I. putem sintetiza urmatoarele valori:

Suprafata totala a U.A.T. Sasca Montana este de 12923,28 ha.

Total exploatații agricole: 812

Exploatații agricole care au utilizat suprafete agricole și au deținut si efective de animale: 575

Exploatații agricole care au utilizat doar suprafete agricole: 197

Exploatații agricole care au deținut doar efective de animale: 40

Suprafata agricolă utilizată/ neutilizată și alte suprafete (hectare), pe categorii de folosință :

Suprafata teren arabil: 916.83 ha 362 exploatatii agricole

Suprafata grădini familiale : 54.54 ha 712 exploatatii agricole

Suprafata pasuni si fanete: 4231.29 ha 552 exploatatii agricole

Suprafata culturi permanente: 9.51 ha 48 exploatatii agricole

Total suprafata agricola utilizata: 5212.17 ha 625 exploatatii agricole

Suprafata agricolă neutilizată : 2.13 ha 2 exploatatii agricole

Suprafata împădurită : 118.39 ha 172 exploatatii agricole

Suprafete ocupate cu clădiri, curți, cariere, drumuri : 42.69 ha 773 exploatatii agricole

Suprafete acoperite cu ape: 0.95 ha 2 exploatatii agricole

Suprafata totală a exploatației agricole : **5376.33 ha** 811 exploatatii agricole

Cereale

Suprafata cultivată cu cereale pentru boabe :

Grâu comun și grâu spelt: 1.51 ha - 1 exploatatii agricole

Porumb: 76.17 ha - 177 exploatatii agricole

Total : **77.68 ha** – 178 exploatatii agricole

Plante de nutreț recoltate verzi a suprafetei agricole utilizate

Anuale pentru fan si masa verde: 1.74 ha - 2 exploatatii agricole

Leguminoase de nutret : 61.11 ha - 138 exploatații agricole

Altele: 2.04 ha - 3 exploatații agricole

Total: **64.89 ha** - 143 exploatații agricole

Alte culturi pe teren arabil cultivat

Cartofi: 0.36 ha - 3 exploatații agricole

Legume,pepeni,capsuni: 0.11 ha - 1 exploatații agricole

Legume,pepeni,capsuni: 3.97 ha - 61 exploatații agricole

Altele: 1.92 ha - 3 exploatații agricole

Total: **6.36 ha** – 68 exploatații agricole

Plantații pomicole

Suprafața teren arabil în repaus: 767.90 ha - 553 exploatații agricole

Suprafața cultivată cu plantații pomicole :

Meri: 0.10 ha - 1 exploatații agricole

Peri: 0.04 ha – 1 exploatații agricole

Pruni: 6.34 ha – 25 exploatații agricole

Caiși și zarzări 0.10 ha - 1 exploatații agricole

Alți pomi fructiferi : 0.30 ha - 1 exploatații agricole

Total 0.45 ha - 29 exploatații agricole

Plantații viticole

Suprafața cultivată cu plantații viticole:

Struguri de vin: 2.17 ha – 18 exploatații agricole

Struguri de masă: 0.01 ha – 1 exploatații agricole

Total 2.18 ha – 19 exploatații agricole

Alte culturi

Grădini familiale : 54.54 ha - 712 exploatații agricole

Suprafața cultivată cu pasuni și fânețe:

Pasuni și fânețe (fără terenuri accidentate): 66.38 ha - 74 exploatații agricole

Pășuni și fânețe pe terenuri accidentate 1405.64 ha - 503 exploatații agricole

Pășuni și fânețe neutilizate,eligibile 2759.27 ha - 20 exploatații agricole

pentru subvenții:

Total : 4231.29 ha – 597 exploatații agricole

Exploatațiile agricole din sectorul privat sunt următoarele:

SC Potoceana Rural SRL

SC DJ&B Argoproduct SRL;

În PATJ Caras Severin se evidențiază riscul de degradare din tasări pe suprafețele de teren agricol din cadrul UAT Sasca Montana.

Conform Recensământului agricol național din anul 2011, efectivul de animale cuprinde:

Nr. crt.	Localitate	Total Bovine	Total Ovine	Total Caprine	Total Porcine	Total Pasari	Total Cabaline	Total Familii de albine	Total animalier
1	Sasca Montana	38	12	44	201	3866	24	214	4399
2	Sasca Romana	82	118	118	300	3452	61	112	5337
3	Slatina Nera	38	298	114	196	3788	16	308	4758
4	Potoc	70	793	46	154	2644	18	52	3777
5	Bogodint	26	242	89	66	1208	2	142	1777
6	Total/comuna	256	2557	411	917	14958	121	828	20048

Silvicultura, exploatare forestiere:

Silvicultura, ramură de activitate din sectorul primar ce se desfășoară în comuna Sasca Montana este reprezentată astfel:

Entitățile juridice din sectorul public sunt următoarele:

- DIRECTIA SILVICA CARAS-SEVERIN - PUNCT DE LUCRU OCOLUL SILVIC SASCA MONTANA – Sasca Montana
- R.N.P. ROMSILVA - ADMINISTRATIA PARCULUI NATIONAL CHEILE NEREI – BEUSNITA RA - Sasca Romana

Agentii economici din sectorul privat sunt următoarii:

SC Smetanca SRL

SC Bradul SRL

SC Cooper Company SRL

SC Alredia SRL

Suprafețele de teren împadurite sunt exploatate astfel:

În medie, anual se exploatează 70 ha de pădure cu o cantitate medie de masă lemnoasă de aproximativ 7000 mc.

Minierit, balastiere:

În prezent pe teritoriul UAT Sasca Montana nu se desfășoară activități economice în acest domeniu.

Activități din sectorul secundar

Industria vestimentară , a pielăriei și încălțăminte: nu există în zona

Industria alimentară

S.C. Bio Nera Plant SRL,

Panificație și patiserie

S.C. Dianucpan SRL – Brutărie , Sasca Montana

Construcții

S.C. METAL Dimitrovici SNS SRL, Slatina Nera

S.C. NORCENT SRL , Sasca Montana 156

S.C. NERA MULTICONSTRUCT SRL, Sasca Montana

S.C. D&G Mylord West SRL , Sasca Montana 761

S.C. TRASIMNECTA SRL, Potoc

Depozitare: nu exista in zona

Activități din sectorul terțiar

A. Unități de comerț și alimentație publică

BORCEAN IOAN SASCANA INTREPRINDERE FAMILIALA, magazin, Sasca Montana 194

SAPIENTI SAT S.R.L. ,magazin, Sasca Montana 418

B. Unitati de cazare si turism, recreatie

S.C. D&G Mylord West SRL , Sasca Montana 761

S.C. CARAS ADVENTURE TOURS SRL , Sasca Montana 763

S.C. DANA & VIANA FUN SRL , Sasca Montana

S.C. PENSION LAES SRL, Sasca Romana

C. Unități prestatoare de servicii

SERVICIU DE ALIMENTARE CU APA AL COMUNEI SASCA MONTANA, Sasca Montana

TISMANARIU ANDREEA-DIANA - TRADUCATOR SI INTERPRET, Sasca Romana.

Învățământ

Nr. crt.	Unitate de învățământ	Adresa	Nr. copii	Acreditată / Autorizată	Învățământ public /privat
1	Gradinita	Sasca Montana	19	Da	Public
2	Gradinita	Slatina Nera	10	Da	Public
3	Gradinita	Potoc	16	Da	Public
1	Scoala gimnaziala I-VIII "Mihai Novac"	Sasca Montana	Ciclu primar 22 Gimnaziu 46	Da	Public
2	Scoala primara I-IV	Slatina Nera	Ciclu primar 12	Da	Public
3	Scoala primara I-IV	Potoc	Ciclu primar 10	Da	Public

Personal didactic Comuna Sasca Montana :

Nr.crt.	Specialitatea catedrei (postului)	Norme / posturi didactice (număr)	Norme / posturi didactice acoperite cu:	
			Titulari	Suplinitori
1	Educatoari	3	1	2
2	Învățători	4	4	0
3	Profesori	4,9	3,9	1
	TOTAL	11,9	8,9	3

Sănătate

CABINET MEDICAL M.G. MUNTEANU I. IONEL-TRAIAN , Sasca Montana 531
 BORACI-ASISTENTA MEDICALA VETERINARA PF , Slatina Nera
 DISPENSAR PUBLIC, Sasca Montana

Asistență socială

SERVICIUL DE ASISTENTA SOCIALA PRIMARIA SASCA MONTANA, Sasca Montana

Cultura

ASOCIATIA CENTRUL CULTURAL SASCA MONTANA ,Sasca Montana 424
 ASOCIATIA "GREIN" ,Sasca Montana 424
 FUNDATIA BIO NERA ,Slatina Nera fn
 ASOCIATIA PAO ATELIER EXPERIMENTAL POTOC - Potoc 196

Administrație, ordine, securitate

COMUNA SASCA MONTANA – Primaria- Sasca Montana 375
 POSTUL DE POLITIE – Sasca Montana

Telecomunicații

S.C. BALEANU SRL , Oravita

Culte

PAROHIA ORTODOXA ROMANA – Sasca Montana 1
 - Sasca Romana 1
 - Slatina Nera 70
 - Potoc 78
 - Bogodinti 86
 MANASTIREA NERA - Slatina Nera

ASOCIATIA FILANTROPICA MEDICAL CRESTINA CRISTIANA - filiala Slatina Nera

ASOCIATIA PSIHOLOGILOR SI PSIHOTERAPEUTILOR CRESTINI ORTODOCSI
 DIN ROMANIA, Slatina Nera

SCHITUL DE CĂLUGĂRI "SFÂNTUL CUVIOS SILUAN ATONITUL" – Slatina Nera

BISERICA CULTULUI CRESTIN BAPTIST - Sasca Montana
- Sasca Romana 190
- Slatina Nera
- Potoc

BISERICA CATOLICA - Sasca Montana

BISERICA PENTICOSTALA "SILOAM" - Bogodint 135

In prezent, conform datelor publice furnizate de CCIAT Caras Severin si a bilanturilor contabile depuse pe anul 2016, in UAT Sasca Montana functioneaza 113 agenti economici.

Acestia totalizeaza:

1. o cifra de afaceri de 5,2 milioane lei, ceea ce reprezinta 0,51% din cifra de afaceri a judetului Caras Severin.

2. un profit declarat de 283.000 lei

3. 60 angajati

Se remarca urmatoorii agenti economici ca cifra de afaceri si numar de angajati:

S.C. Bio Nera Plant SRL – industria alimentara

– cu cifra de afaceri 1,4 milioane lei, profit 3862 lei si 9 angajati

R.N.P. Romsilva Administratia parcului national Cheile Nerei Beusnita

RA

- cu cifra de afaceri 677581 lei, profit 0 lei si 13 angajati

Metal Dimitrovici SNS SRL - constructii

- cu cifra de afaceri 658444 lei, profit 43800 lei si 11 angajati

D&G Mylord West SRL – turism

- cu cifra de afaceri 657810 lei, profit 486 lei si 3 angajati

Caras Adventure Tours SRL - turism

- cu cifra de afaceri 586449 lei, profit 399 lei si 6 angajati

Norcent SRL - constructii

- cu cifra de afaceri 530914 lei, profit 34156 lei si 4 angajati

Pension Laes SRL - turism

- cu cifra de afaceri 329844 lei, profit 64022 lei si 6 angajati

Trasimnecta SRL - constructii

- cu cifra de afaceri 143120 lei, profit -47224 lei si 2 angajati

Din punct de vedere al domeniilor cifra de afaceri este reprezentata astfel:

1. Constructii (4120,4312) > 2 milioane lei

2. Industria alimentara (1086) > 1,4 milioane lei

3. Turism > 1 milion lei

Desi pe teritoriul UAT Sasca Montana exista suprafete mari agricole cultivate , acestea sunt contabilizate din punct de vedere economic in UAT vecine in care functioneaza societatile care detin sau au in concesiune aceste terenuri.

Turismul ca ramura economica are potential de crestere ridicat si poate sa devina un pilon important in dezvoltarea economica din zona. Trebuie incurajate atat initiativele investitorilor catre demararea unor proiecte de pensiuni , evenimente sau activitati turistice cat si dezvoltarea agro-turismului de catre populatia locala.

Exploatarea masei lemnoase, ca activitate apartinand sectorului primar al economiei trebuie diversificata. In momentul de fata lemnul paraseste lantul economic din zona in stare de materie prima sau combustibil, astfel nu are un aport deosebit la dezvoltarea zonei nici din punct de vedere economic nici al locurilor de munca. In zona trebuie atrase societati economice care sa prelucreze cat mai mare parte din masa lemnoasa exploatarea catre produse semifinite, cherestea, mobilier, tamplarie, etc. astfel incat valoarea potentiala a acestei resurse sa fie valorificata la maxim.

Pintre impeditiunile si disfunctionalitatile identificate sunt stare deplorabila a drumurilor judetene de acces in zona , lipsa instalatiilor edilitare de apa si canalizare, lipsa unor programe de informare a populatiei cu privire la posibilitatile de accesare a fondurilor si proiectelor europene din domeniu.

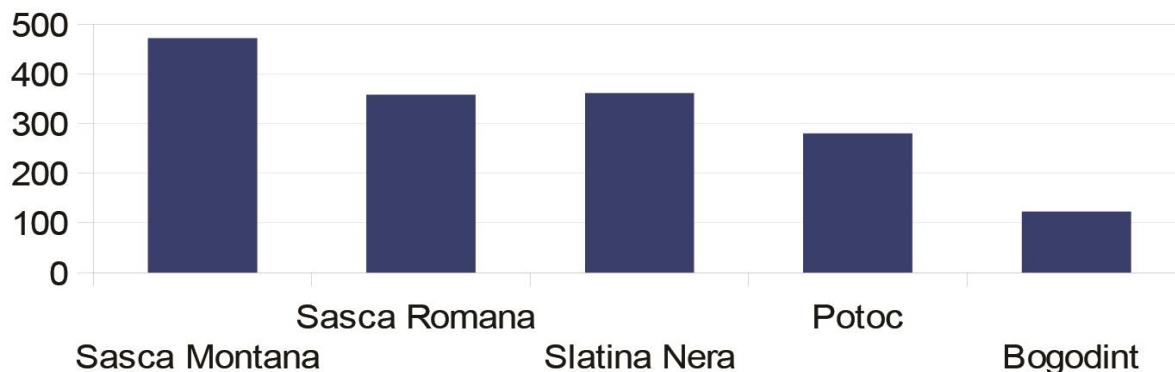
Reperete demografice ale evoluției la nivelul Primăriei Comunei Sasca Romana reprezintă elemente de interes major pentru definirea obiectivelor strategice și a planurilor de acțiune pe termen mediu și lung precum Planul urbanistic general al localitatii.

Din acest motiv am sintetizat următoarele informații ca fiind relevante.

Populatia- elemente demografice si sociale

Populatia totala

Recensamantul populatiei 2011



Populatia totala in UAT Sasca Montana conform recensamant 2011 este de 1593 locuitori. Sasca Montana: 472 locuitori; Sasca Romana: 358 locuitori; Slatina Nera: 361 locuitori; Bogodint: 122 locuitori; Potoc: 280 locuitori ;

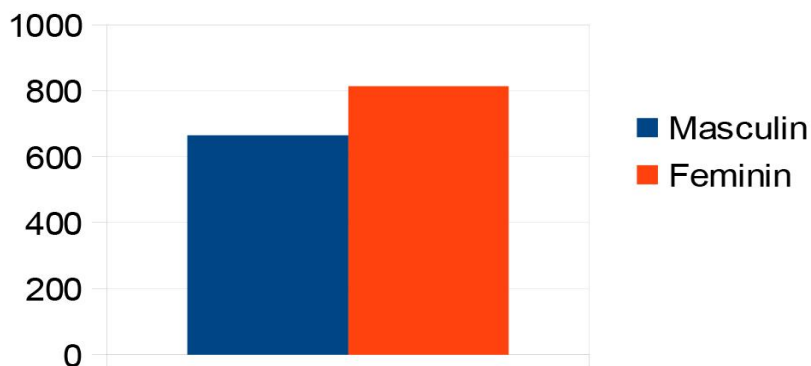
Densitatea populatiei

Densitatea populatiei la nivel de UAT este de 5loc/ha.

La nivel de localitate avem: Sasca Montana - 5,33 loc/ha, Sasca Romana – 5.55 loc/ha, Slatina Nera – 6,05 loc/ha, Potoc – 3,72 loc/ha, Bogodint – 4,02

Populatia pe sexe

Populatia pe sexe



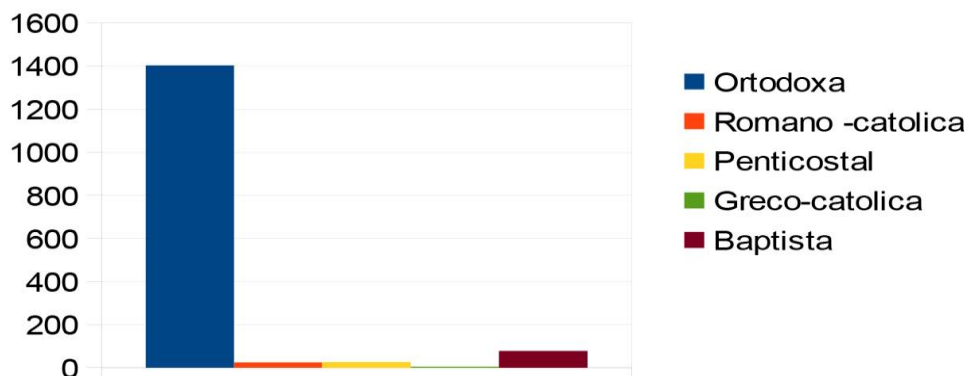
Populatie de sex masculin : 665

Populatie de sex feminin : 813

Nr.crt.	Localitate	Populatia		Femei		Barbati	
		2011	2007	2011	2007	2011	2007
1	SASCA MONTANA	472	587	249	336	223	251
2	SASCA ROMANA	358	456	186	246	172	205
3	POTOC	280	302	148	164	132	137
4	SLATINA NERA	122	192	61	96	61	96
5	BOGODINT	316	355	221	200	140	156
TOTAL		1593	1902	856	1039	728	848

Populatia dupa religie

Populatia stabilita dupa religie



Ortodoxa : 1403; Baptista : 75; Romano-catolica : 25; Penticostal : 26; Greco-catolica : 5;

Populatia dupa etnie

Nr.crt.	Populatie/etnie	Romani	Germani	Maghiari	Rromi	Altele	TOTAL
1	2012	1460	7	6	62	51	1593

Populatia dupa nivelul de educatie

UAT Sasca Montana	Populatie stabile de peste 10 ani si peste	Fara studii	Scoala primara	Profesional si de maistri	Invatamant secundar (liceu, scoala de ucenici etc)	Studii superioare
Ambele sexe	1478	18	289	35	1032	104
Masculin	665	6	92	21	509	37
Feminin	813	12	197	14	523	67
Procent	100%	1,22%	19,55%	2,37%	69,82%	7,04%

conform RPL 2011

Repartitia populatiei pe grupe de varsta

Populatie/sexe	total	0-4 ani	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85 si >
Masculin	728	31	32	30	23	37	33	50	45	58	35	55	53	74	59	43	29	31	10
Feminin	865	22	30	28	33	40	49	54	51	46	31	45	62	89	82	61	68	47	27
TOTAL 2011	1593	53	62	58	56	77	82	104	96	104	66	100	115	163	141	104	97	78	37

conform RPL 2011

Evoluția si sporul natural al populatiei in ultimii 10 ani

Nr	EVOLUȚIE	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	Născuți	9	9	12	7	6	10	9	11	14	9	8	6
2	Decedați	47	41	37	33	48	45	34	25	21	34	25	21
3	SPOR NATURAL	-38	-32	-25	-26	-42	-35	-25	-14	-7	-25	-17	-15

Modul de ocupare a resurselor de munca:

Restructurarea sectorului minier a condus la numeroase disponibilizări de personal, numărul total al acestora fiind de cca. 65 %, locurile de muncă desființate fiind atât din sectorul minier, cât și din cele conexe. Practic în aproape toate domeniile populația ocupată a înregistrat scăderi. Lipsa activităților alternative, slabă ocupare a populației active au condus la o migrație puternică a populației apte de muncă

Nr crt	Persoane	Salari ați	Șome ri	Șomemri in cautarea primului loc de munca	Elev/ student	casnici	Pen sio nari	Intre tinut de alta pers oana	Intre tinut i de stat	Intretin uti din alte surse	Alta situatie economic a
1	Sasca Montană	139	4	4	50	29	183	25	8	3	27
2	Sasca Română	154	13	5	32	25	100	14	3	3	9

3	Potoc	77	6	5	24	25	100	18	6	5	14
4	Bogodint	22	1	0	3	7	74	10	0	0	5
5	Slatina Nera	57	23	3	33	21	130	28	0	0	66
	TOTAL	449	47	17	142	107	587	95	17	11	121

Conform RPL 2011

Fondul locativ:

Clădiri, locuințe, gospodării

Numărul gospodăriilor populației	Numărul mediu de persoane pe o gospodărie	Numărul clădirilor	din care: Clădiri cu locuințe
709	2,1	1253	1226

Forme de proprietate

UAT Săscă Montană	Numărul locuințelor conventionale	Privata particulara		De stat		A cultelor religioase	
		Număr	In % față de total	Număr	In % față de total	Număr	In % față de total
	802	785		12		5	

Dotare cu instalații

În tabelul următor este prezentată situația locuințelor și a gospodăriilor, respectiv: a suprafeței medii de locuință, a suprafețelor medii ale camerelor și a suprafeței medii ce îi revine unei persoane, precum și a dotărilor, conform RPL 2011.

	Comună	Sasca Montană	Bogodint	Potoc	Sasca Română	Slatina Nera
Numărul cladirilor	1230	436	132	221	224	217
Numărul camerelor de locuit	3141	1216	352	956	511	506
Suprafața medie pe locuință (m.p.)	36,15	35,92	37,38	41,61	32,13	34,53
Suprafața medie pe cameră (m.p.)	14,89	14,77	14,02	16,54	14,08	14,81
Suprafața medie pe persoană (mp)	25,03	31,56	25,70	30,55	15,96	21,05
Locuințe dotate cu bucătărie	1248	488	130	201	212	217
Locuințe dotate cu baie	173	140	8	6	10	9
Locuințe dotate cu closet cu apă	192	140	8	6	10	28
Gospodării ale populației	801	243	87	140	176	155

Disfuncționalități privind evoluția și structura populației, modul de ocupare a resurselor de muncă

Perioada 1880 - 1900, pentru Comuna Sasca Montana a cunoscut o creștere continuă a populației. Din 1930 începe o perioadă de descreștere până în 1992 când comuna se situează într-o etapă de stabilitate. Din 1992 până în 2011 populația crește ușor în Comuna Sasca Montana.

Principala cauză a stagnării și scaderii populației a fost:

- Migrația tinerilor în căutarea locurilor de muncă, în străinătate sau în marile orașe.

- Sporul natural a fost la randul sau afectat de aceasta migratie prin imbatranirea populatiei. Fara crearea de locuri de munca atractive, sau incurajarea producatorilor si intreprinzatorilor independenti aceasta problema va persista si se va agrava.

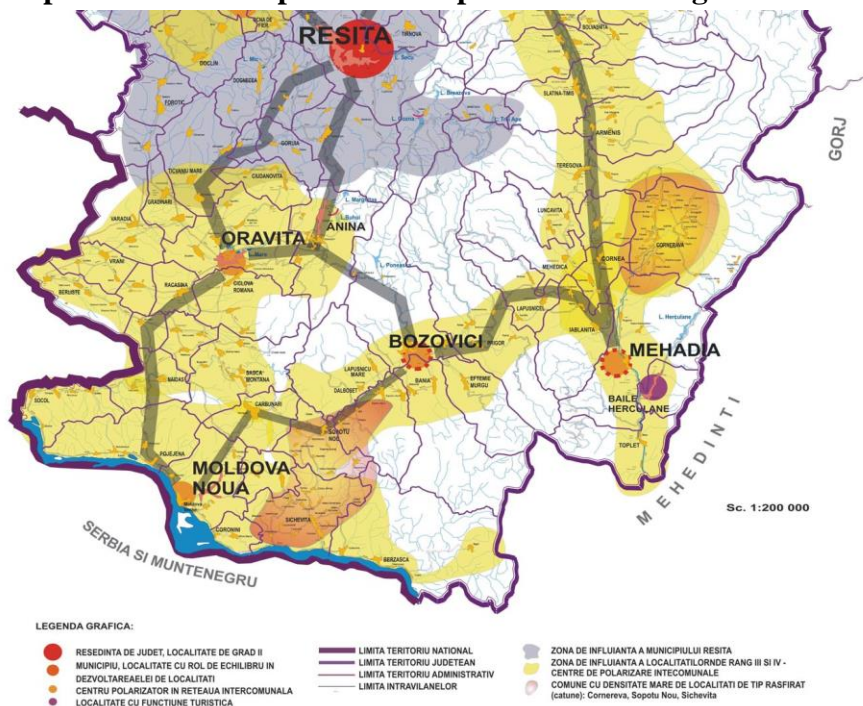


Figura nr. 11. Populatia si retea de localitati conform PATJ Caras Severin

Circulatie si transporturi

Echiparea tehnica cu căi de comunicație rutieră

Comuna este strabatuta de o retea rutiera cu densitate mica alcatuita din drumuri judetene si comunale – conform H.G. 540/2000 si publicate in M.O. nr.338/20.VII.2000.

Densitatea mica a drumurilor SE datoreaza asezarii sale geografice, a reliefului accidentat si a conjuncturilor istorice.

Legatura intre Sasca Montana si Slatina Nera se realizeaza pe DJ 571 drum in stare avansata de degradare , necesita modernizare si reabilitare.

Legatura cu localitatea Bogodint se realizeaza pe DC 53, drum asfaltat in stare buna.

Legatura cu localitatea Potoc se face pe DJ 571 C drum asfaltat partial degradat, care necesita reabilitare.

Legatura cu parcul national Cheile Nerei-Beusnita si pastravaria “Valea Bei” de face prin intermediul DJ571K asfaltat , un drum ingust si cu vizibilitate destul de redusa datorita curbelor dese, dar aflat in stare buna. Pe acest traseu in perioadele de vacante/sarbatori se produc ambuteiaje in circulatie datorita numarului tot mai mare de turisti care viziteaza zona si doresc sa ajunga cu autovehicolele cat mai aproape de destinatie.

Intre Sasca Romana si Sasca Montana legatura se face pe DC 54, drum asfaltat in stare buna.

Statii de autobuze sunt in Sasca Montana (2), Potoc (1),Slatina Nera (1).

Legaturi cu alte comune si localitati se mai realizeaza pe :

- DJ 571 asfaltat, stare proasta →Macoviste→Ciuchici→DJ57 Racajdia→Oravita;
- DJ 571 neasfaltat, stare proasta →Carbunari → Moldova Noua;
- DJ 571C: asfaltat, stare buna →Petrilova→(neasfaltat)vama Naidas ;
- DJ 571C asfaltat, stare proasa →Socolari→Ilidia→Ciclova Romana→Oravita;

In general drumurile judetene sunt in stare proasta necesitand lucrari de modernizare, reparatii, reabilitare.

In cadrul localitatilor circulatia se desfasoara pe DJ 571(Sasca Montana – sector de drum judetean betonat) si drumuri comunale si locale care in ultimul deceniu au fost in mare parte modernizate si asfaltate prin programe PNDR.Starea drumurilor locale este in general buna cu exceptia celor nemodernizate. Pe viitor se preconizeaza continuare procesului de reabilitare a drumurilor locale , pana la modernizarea acestora in proportie de 100%.

In general, drumurile din intravilan sunt stramte si neregulate, urmand conformatia reliefului .

Prin modernizarile propuse se va incerca largirea si modernizarea lor.

Lungimea sectoarelor de drum sin cadrul UAT Sasca Montana.

A. Drumuri judetene:

DJ571 - 12,6 km

DJ571C - 6,00 km

DJ571K - 4,50 km

Total: - 23,10 km

B. Drumuri comunale:

DC 54 - 2,00 km

DC 53 - 3,00 km

Total: - 5,00 km

C. Drumuri locale(satesti):

Sasca Montana: - 6,80 km

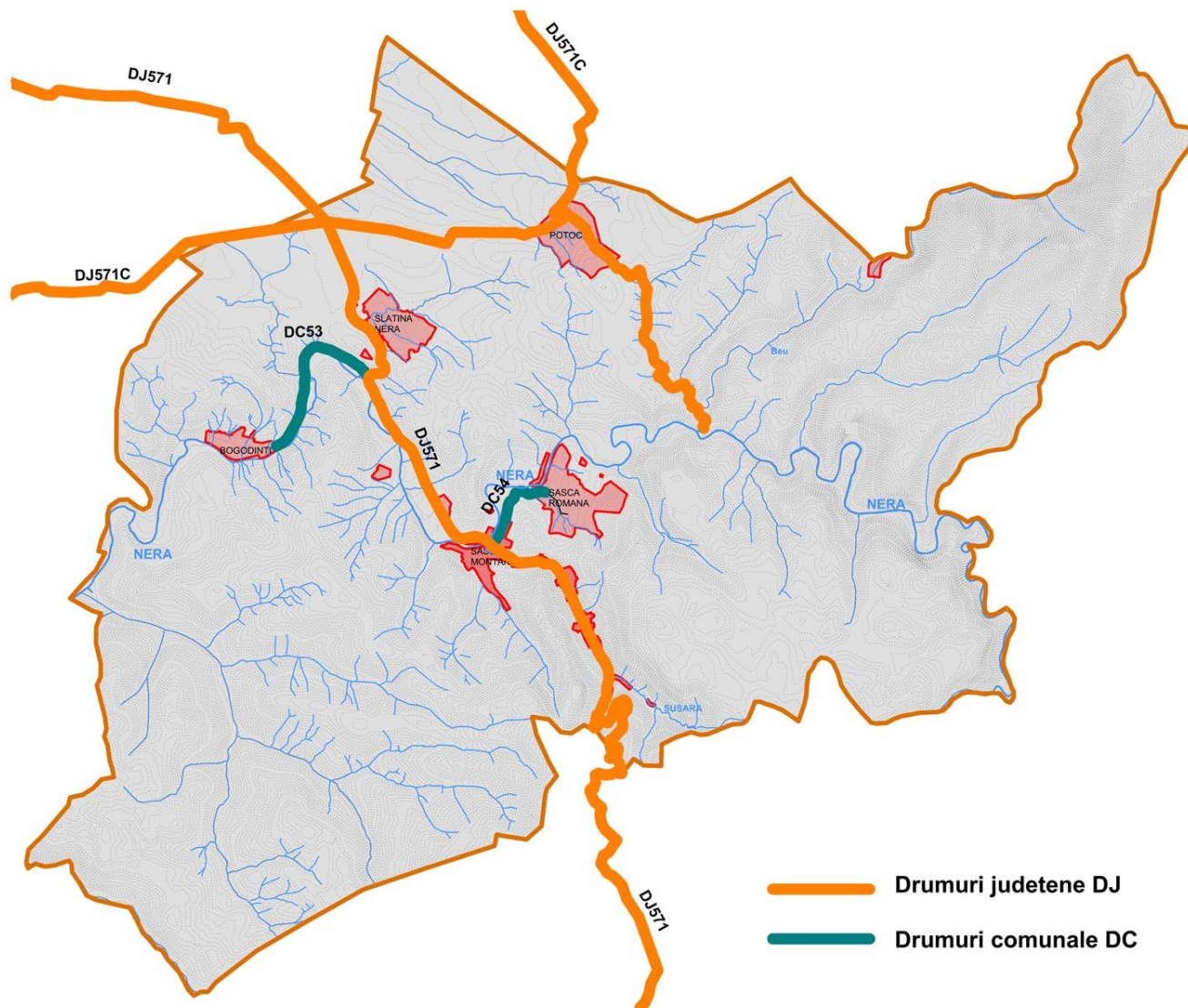
Sasca Romana: - 5,60 km

Slatina Nera: - 5,50 km

Potoc: - 5,60 km

Bogodint: - 3,00 km

Total: - 26,50 km



Alcatuirea rețelilor stradale existente in intravilanele localitatilor

➤ Sasca Montana

Lungimea totală a străzilor :	- 10,60 km
Pe teren s-a constatat:	
DJ 571 – betonat , stare buna :	- 3,60 km
DC 54 – asfaltat , stare buna :	- 0,20 km
Drumuri locale: modernizate, stare buna	- 1,55 km

nemodernizate - 5,25 km

Imbrăcămințile bituminoase au fost aplicate pe fundații elastice din piatră spartă, nisip, balast.

Lățimea prospectelor între fronturile clădirilor este cuprinsă între 10 ... 25m, cuprinzand:

- parte carosabilă (cu lățimi cuprinse între 4,5 m și 7,00m)
- zone verzi, trotuare, șanțuri și rigole amplasate la marginea părții carosabile sau la distanțe de aceasta;

➤ Sasca Romana

Lungimea totală a străzilor : - 6,15 km

Pe teren s-a constatat:

DC 54 – asfaltat , stare buna : - 0,55 km

Drumuri locale: modernizate, stare buna - 2,75 km

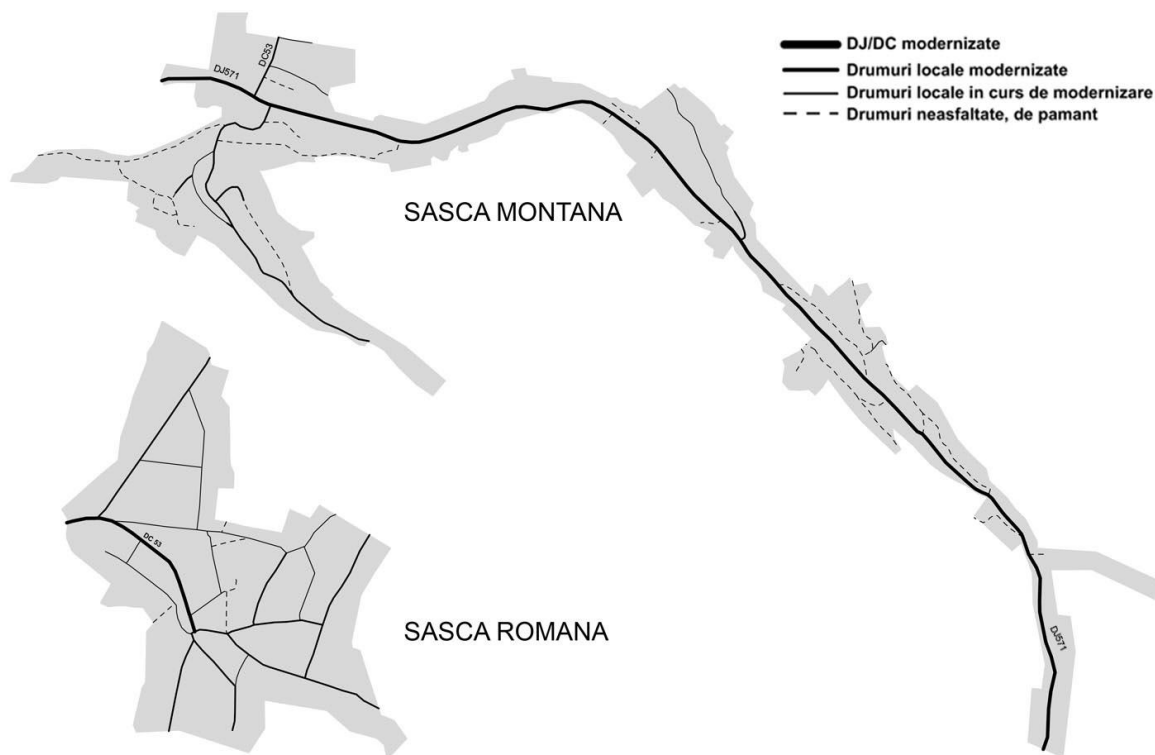
nemodernizate - 2,85 km (sunt in curs de modernizare apx.

1,00 km)

Imbrăcămințile bituminoase au fost aplicate pe fundații elastice din piatră spartă, nisip, balast.

Lățimea prospectelor între fronturile clădirilor este cuprinsă între 10 ... 25m, cuprinzand:

- parte carosabilă (cu lățimi cuprinse între 4,5 m și 6,00m)
- zone verzi, trotuare, șanțuri și rigole amplasate la marginea părții carosabile sau la distanțe de aceasta;



➤ **Slatina Nera**

Lungimea totală a străzilor : - 5,50 km
Pe teren s-a constatat:
Drumuri locale: modernizate, stare buna - 2,65 km
nemodernizate - 2,85 km (sunt in curs de modernizare apx.

1,00 km)

Imbrăcămințile bituminoase au fost aplicate pe fundații elastice din piatră spartă, nisip, balast.

Lățimea prospectelor între fronturile clădirilor este cuprinsă între 10 ... 25m, cuprinzand:

- parte carosabilă (cu lățimi cuprinse între 4,5 m și 7,00m)

- zone verzi, trotuare, șanțuri și rigole

➤ **Potoc**

Lungimea totală a străzilor : - 7,60 km
Pe teren s-a constatat:
DJ 571C – asfaltat , stare proasta : - 0,80 km
DJ 571K – asfaltat , stare buna : - 1,20 km
Drumuri locale: modernizate, stare buna - 4,80 km
nemodernizate - 0,80 km (sunt in curs de modernizare apx.

0,35 km)

Imbrăcămințile bituminoase au fost aplicate pe fundații elastice din piatră spartă, nisip, balast.

Lățimea prospectelor între fronturile clădirilor este cuprinsă între 10 ... 25m, cuprinzand:

- parte carosabilă (cu lățimi cuprinse între 4,5 m și 6,00m) zone verzi, trotuare, șanțuri și rigole.

➤ **Bogodint**

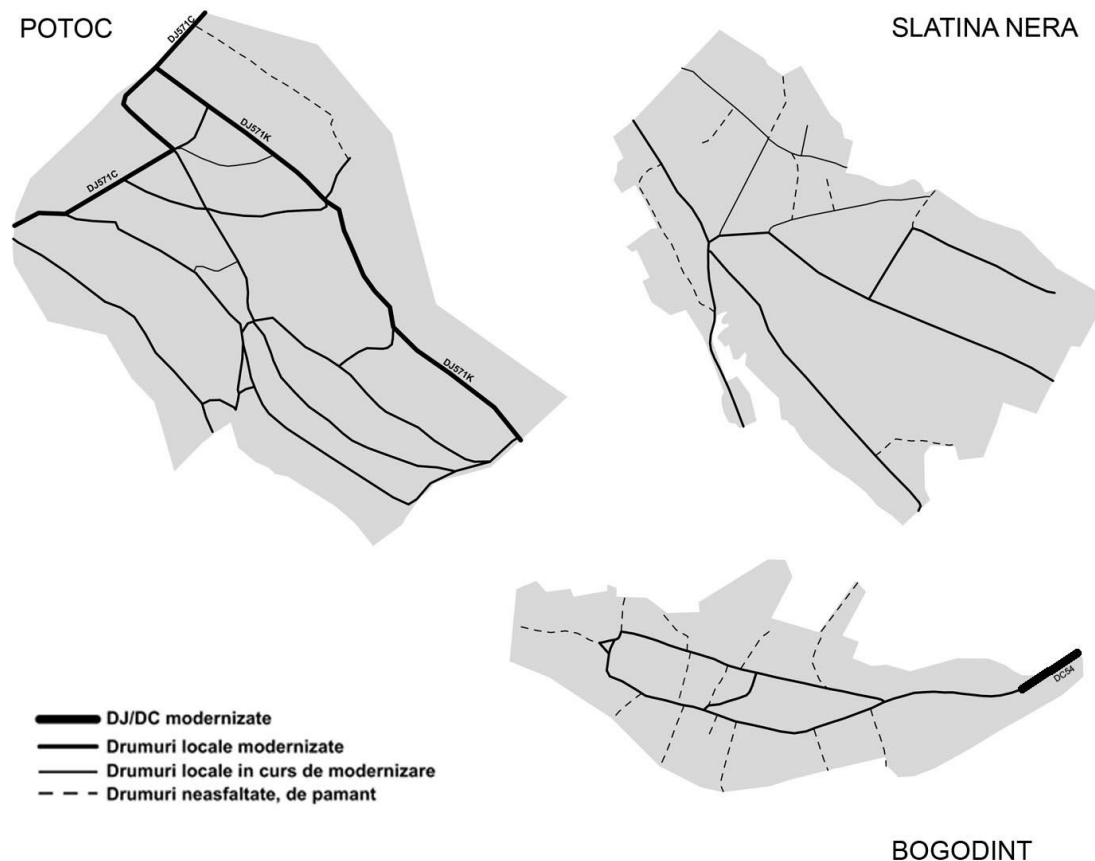
Lungimea totală a străzilor : - 3,40 km
Pe teren s-a constatat:
DC 53 – asfaltat , stare buna : - 0,4 km
Drumuri locale: modernizate, stare buna - 1,50 km
nemodernizate - 1,50 km

Imbrăcămințile bituminoase au fost aplicate pe fundații elastice din piatră spartă, nisip, balast.

Lățimea prospectelor între fronturile clădirilor este cuprinsă între 10 ... 25m, cuprinzand:

- parte carosabilă (cu lățimi cuprinse între 4,5 m și 6,00m)

- zone verzi, trotuare, șanțuri și rigole amplasate la marginea părții carosabile sau la distanțe de aceasta;



Poteci turistice , ciclism

In zona exista un numar important de trasee turistice marcate si vizitate cu regularitate de turisti dar si cateva trasee abandonate si putin cunoscute care merita sa fie integrate in circuitul turistic.

➤ Trasee pietonale marcate:

1. Sasca Romana – Cheile Nerei – Sopotu Nou

Traseul pietonal cu plecare din Sasca Romana si sosirea in Sopotu Nou, marcat cu banda rosie (pe fundal alb) traverseaza Cheile Nerei si urmatoarele obiective mai importante:

Sasca Romana → Pod suspendat pe cabluri peste Nera → Tunele → Pod Beu → Damian → Carlige → Valea Reas → Vogiu → Pod natural → Lacul Dracului → Moara lui Untan → Trifu → Driste → Sopotu Nou. Pe traseu se gaseste un loc de campare amenajat la Damian si unul neamenajat la Lacul Dracului, numeroase pesteri si avene, surplombe, izvoare si cascade.

2. Sasca Română - Podul Bei - Lacul Ochiu Bei - Anina

Traseul pietonal cu plecare din Sasca Romana si sosirea in Anina, marcat cu banda albastra (pe fundal alb) traverseaza Valea Beusnitei si Beil Sec si urmatoarele obiective mai importante:

Sasca Romana → Pod suspendat pe cabluri peste Nera → Tunele → Pod Bei → Cascada Vaioaga → Pastravaria Valea Bei → Ochiul Beiului → Cantonul Silvic Delamea (Beiul Sec) → Poiana Gura Racajdeanului → Poiana lui Marcu → Valea Padina Seaca → Crivina → Anina.(pe DN 57B)

3. Lacul Ochiul Beiului – Beușnița

Traseul pietonal cu plecare de la Ochiul Beiului si sosirea la Cascada Beusnitei, marcat cu triunghi albastru (pe fundal alb). Intoarcerea se face pe acelasi traseu.

4. Sasca Montană - Cascada Șuşara - Cheile Nerei (Lacul Dracului)

Traseul pietonal cu plecare din Sasca Montana si sosirea la Lacul Dracului in Cheile Nerei, marcat cu cruce albastra (pe fundal alb) traverseaza Valea Susarei si apoi muntii Locavei si urmatoarele obiective mai importante:

Sasca Montana → Cabana Susara → Cascada Susara → Poiana Logor → Ogasul Porcului → La scaune → Lacul Dracului

➤ Trasee pietonale nemarcate:

1. Sasca Montana – Crucea Otmanului - Caribunari

Traseu pietonal cu plecare din Sasca Montana si sosirea la Caribunari, urmeza un drum mai vechi de legatura intra Sasca Montana si Caribunari. Pe parcurs se poate vizita punctul de belvedere Crucea Otmanului care aflat la o altitudine de 514 m ofera o perspectiva deosebit de frumoasa asupra vaili Susarei si localitatilor din zona.

2. Potoc – Cetatea Socolari (Ilidia) – Ochiul Beiului

Traseu pietonal cu plecare din Potoc si sosirea la Ochiul Beiului, urmeza un drum pietruit sin vechime. Pe parcurs se poate vizita punctul de belvedere si cetatea Socolari aflata la o altitudine de 620 m ofera o perspectiva deosebit de frumoasa asupra vaili Beiului si localitatilor din zona.

3. Vogiu – Poieni – Sasca Romana

Traseu pietonal cu plecare din Cheile Nerei (Vogiu) si sosirea la Sasca Romana, urmeza un drum vechi de caruta sapat in stanca pe versantii Cheilor Nerei.

➤ Trasee de ciclism

Incepand cu anul 2014 in zona se organizeaza annual un concurs de biciclete pe doua trasee circuit, cu dificultate diferita si cu plecarea si sosirea in Sasca Romana. Acest traseu nu este marcat permanent deoarece traseul a suferit unele modificari de la an la an. In afara de acest traseu, in zona se pot vizita cu bicicleta un numar foarte mare de drumuri forestiere si de exploatare. Traseul pietonal marcat de pe Cheile Nerei cuprinde portiuni unde folosirea bicicletei este extrem de dificila(tunele, rape, poteci inguste).

Transport public

Consiliul local asigura curse in zilele lucratoare pentru elevi , intre localitatile din comuna, avand o frecventa de 2 ori / zi. O linie de autobuze deserveste localitatile din zona cu destinatia Oravita. U.A.T. Sasca Montana nu beneficiaza de legatura directa la S.N.C.F.R.

Disfuncționalități în circulație:

Principalele disfuncționalități identificate asupra teritoriului administrativ Sasca Montana, din punct de vedere al transportului, și căilor de comunicație în urma:

- Analizării fluxurilor de trafic
 - Discuțiilor și însușirii observațiilor și propunerilor pertinente ale reprezentanților comunei Sasca Montana și ale populației din cadrul sedințelor de lucru;
 - Vizitelor efectuate în teren în U.A.T. Sasca Montana și în zonele limitrofe;
-
- Lipsa de viabilitate rutieră a multor sectoare din traseele de drumuri județene reduce foarte mult interacțiunea comunităților și accesul populației la serviciile din orasele învecinate cât și apetitul turistilor pentru vizitarea zonei. În același timp accesul serviciilor de securitate, prevenire și stingere a incendiilor, urgențe sanitare etc. în zona, este încetinit sau în cazul unei avarii la autospeciale, imposibilă.
 - Lipsa semnalizării rutiere adecvate și a dispozitivelor de siguranță a circulației pe multe sectoare de drum;
 - Inexistența parcarilor publice colective la nivelul comunei Sasca Montana, în special pentru zona de acces în Parcul național “Cheile Nerei Beusnita”
 - Starea avansată de degradare a pilelor, tablierului și culeilor podului principal peste Nera din localitatea Sasca Montana. În lipsa unor lucrări de consolidare urgentă acest pod prezintă un risc ridicat de colaps mai ales în perioadele ploioase cu risc de viitură pe râul Nera.
 - Lipsa unor legături auto peste râul Nera în localitățile Sasca Montana și Bogodint, care să facă legătura cu terenurile agricole învecinate;
 - Un număr ridicat de străzi interioare din localitățile Sasca Montana, Sasca Romana, Bogodint și Slatina Nera care mai necesită acțiuni de modernizare a îmbrăcăminții rutiere, pentru facilitarea circulației și reducerea factorilor poluanți.
 - Amenajarea de stații destinate transportului colectiv în localitatea Sasca Romana
 - Incurajarea transportului colectiv prin deschiderea de linii de transport între localitățile din UAT Sasca Montana și orașul Oravita.

Intravilan existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial al categoriilor de folosință

Intravilanul existent:

Așa cum au fost ele studiate și aprobate în ediția Planului Urbanistic General anterioară, teritoriul a fost împărțit în 5 localități cu un total de 13 trupuri.

Intravilanul existent este cel aprobat prin H.C.L. nr. 11 din 08.04.2002

În urma analizei in situ și a studierii documentațiilor de urbanism din arhiva primăriei, în componența intravilanului existent avem în prezent:

- A. Trupurile din PUG Sasca Montana 1999 aprobate prin H.C.L. nr. 11 din 08.04.2002
- B. Trupurile rezultate din diferite solicitări de extindere a intravilanului prin P.U.Z. survenite după ultimul P.U.G.(1999). PUZ Manastire (Sasca Montana), PUZ Clinica Oncologica (Slatina Nera), PUZ Servicii (Sasca Romana).

C. Suprafetele declarate curti constructii in extravilan:

1 -Cc declarate la stabilirea intravilanului initial in P.U.G. 1999 conform Leagea Fondului Funciar la 01.01.1990 (ramasite de catune, salase,anexe agricole sau industriale)

2 -Cc rezulate in urma autorizarii lucrarilor de constructii pe extravilan ulterior PUG 1999 (piloni telefonie mobila, anexe la exploatatii agricole, etc)

A. Sasca Montana :

- Trup 1 : Localitatea propriu zisa
- Trup 2 : Zona industrială “Flotatie”
- Trup 3: Canton Silvic
- Trup 4: Manastirea Nera (PUZ)

B. Sasca Romana :

- Trup 1 : Localitatea propriu zisa
- Trup 2 : Fata Luncii
- Trup 3 : Cimitir
- Trup 4 : Groapa gunoi dezafectata
- Trup 4 : PUZ Bistriceanu

C. Slatina Nera:

- Trup 1 : Localitatea propriu zisa
- Trup 2 : Cimitir
- Trup 3 : Groapa gunoi dezafectata
- Trup 4 : Clinica Oncologica
- Trup 5: Droturi

D. Potoc :

- Trup 1 : Localitatea propriu zisa

E. Bogodint :

- Trup 1 : Localitatea propriu zisa

F. Cc in extravilan

- Cabana “Susara”
- Pastravaria “Valea Bei”
- Cantonul “Valea Bei”
- Valea Beului + Despedea : Cc2394, Cc2395
- Campul Beiului - Cc69, Cc2378
- Dealul Caraula – Cc2725, Cc2715, Cc38, Cc77, Cc26,
- Dealul Arsita - Cc08, Cc2811
- Fata Luncii – Cc2832, Cc856,
- Dealul Prislop + Suga - Cc2898,
- Cornet – Cc3027

- Baltane + Camenita - Cc3360, Cc3364, Cc3312,Cc3365,
- Miaica – Cc3371, Cc3382
- Poeni – Cc3318
- Cioaca Inalta + Stefaniga – Cc08
- Valea Micosului + Fata Vacaretului – Cc1359, Cc83, Cc1163
- Dealul Balaloi – Cc1086
- La Ciobeni – Cc50, Cc1067
- La Ceret - Cc37
- Zgarcea - Cc3299

Trup	Denumire	Suprafata (ha)
Sasca Montana		
Trup 1	Localitatea propriu zisa	79,26 ha
Trup 2	Zona industriala Flotatie	5,03 ha
Trup 3	Canton silvic	0,35 ha
Trup 4	Manastirea Nera	3,86 ha
Total	Localitate	88,5 ha
Sasca Romana		
Trup 1	Localitatea propriu zisa	60,25 ha
Trup 2	Trup 2 Fata Luncii	3,08 ha
Trup 3	Cimitir	0,71 ha
Trup 4	Groapa de gunoi dezafectata	0,11 ha
Trup 5	PUZ Servicii (Bistriceanu)	0,42 ha
Total	Localitate	64,57 ha
Slatina Nera		
Trup 1	Localitatea propriu zisa	56,64 ha
Trup 2	Cimitir (reidentificat)	0,12 ha
Trup 3	Teren liber (reidentificat)	0,29 ha
Trup 4	Clinica oncologica Nera	1,06 ha
Trup 5	Droturi	0,16 ha
Total	Localitate	58,27 ha
Potoc		
Trup 1	Localitatea propriu zisa	75,26 ha
Total	Localitate	75,26 ha
Bogodint		

Trup 1	Localitatea propriu zisa	30,34 ha
Total	Localitate	30,34
Total intravilan existent UAT Sasca Montana		316,94 ha

Zone functionale:

Comuna Sasca Montana :

Comuna Sasca Montana contine un numar de 5 localitatii :Sasca Montana, Sasca Romana, Slatina Nera, Potoc si Bogodint.

Localitățile sunt situate în funcție de relief astfel:

- Sasca Montana – zona de deal – munte;
- Sasca Romana – depresiune intre dealuri;
- Slatina Nera – zona de dealuri;
- Potoc – deal – munte;
- Bogodint – lunca Nerei - depresiune intre dealuri;

Relieful a determinat configurația și dezvoltarea urbanistică a acestor localități.

Limita actualului teritoriu intravilan existent al comunei este stabilit si aflat in evidenta O.C.P.I insumand pe tot U.A.T.-ul o suprafata de 316,94 ha. la care se adauga aproximativ 40 de terenuri disparate cu folosinta de Cc(curti constructii) in extravilan. Suprafata teritoriului administrativ al comunei Sasca Montana este de 12911,5 ha.

A. Localitatea Sasca Montana :

Amplasarea: Amplasata in partea centrala a U.A.T. Sasca Montana ,prezintă un relief de munte ,aspectul general al localității Sasca Montana este cel al unei localități rasfirate pe vale dezvoltata dealungul paraului Susara.

Strazi: Localitatea este dezvoltata pe ambele parti ale drumului judetean DJ571 care traversează localitatea din care se desprind restul străzilor secundare

Trama stradală este neregulata fiind constituită dintr-o strada principala care urmeaza valea Susarei și strazi secundare.

Dezvoltarea localitatii: Initial vatra localitatii a fost formata de-a lungul paraului Susara urmand ca ulterior sa se adauge cartiere precum “Varati” sau “ Spanzurati” care in timp s-au unit cu trupul mare al localitaatii.

In conscriptia relizata de Claudius Florimund de Mercy, Sasca Montana apare cu 11 case.In hartile iozefinice din 1772, nu este specificat numarul de case dar poate fi aproximat ca fiind in jurul valorii de 100 de case. La recensământul din 1855, localitatea număra 2.794 locuitori și 576 case La recensamantul din 1920 numarul caselor era de 743.La recensamantul din 2002 Sasca Montana cuprindea un numar de 436 de case.

Atributiile de resedinta de comuna si profilul industrial au determinat morfologia tesutul construit actual prin inglobarea diferitelor functiuni administrative si economice.

Loturile individuale au o forme neregulate si suprafete intre 200 si 2000 metri patrati, cuprind casa de locuit, anexele gospodărești și grădina de legume. Trenurile ce adaposteau functiuni de servicii sau industriale sunt in general mai mari.

În lot clădirile sunt amplasate in general la limita aliniamentului. Regimul de înălțime dominant este parter.

Prin lucrările de reparare, reconstrucție sau clădiri noi , pe alocuri s-a modificat regimul de înălțime in P+M, P+1+M.

Zonificarea functionala: Zona locuabila ocupă **44,62 ha** din intravilan, din care **39 ha** reprezinta functiune de locuire si **5,62 ha** reprezinta teren agricol in intravilan(arabil, gradini de zarzavat,pasune,livata,faneata,vie, etc) care poate fi scos din circuitul agricol conform legii. Numărul caselor de locuit este de 450. În medie pe clădire rezultă o suprafață de 800,00 mp teren. Indicele de locuibilitate este de 877 mp teren/locuitor. Densitatea în zona de locuit este de 11,5 locuitori /ha. Starea fizică a clădirilor de locuit este în general mediocră. In localitate exista 5 blocuri de locuinte unele apartamente fiind parasite si aflate in stare avansata de degradare. Zona de locuit include terenurile in intregime (curti constructii + agricol in intravilan).

Zona de activități economice cu profil industrial are o suprafata totala de **8,19 ha** si este constituită din trei zone distincte:

Trupul 2 - Flotatie separat in partea de nord cu o suprafata de 5,03 ha. In acest trup toate constructiile au fost demolate.

In partea nordica langa terenul de fotbal, terenurile unei fostei mine dezafectate in suprafata de 0,30 ha.Teren actualmente viran.

In zona de sud a localitatii zona industriala apartinand de Mina Sasca Montana dezafectata in prezent, in suprafata de 2,86 ha. Pe teren se mai gasesc constructii in stare avansata de degradare.

Instituțiile publice si serviciile ocupa o suprafata totala de **7,64 ha** si sunt concentrate în trei zone in cadrul localității plus un trup separat (Manastirea Nera).

In zona de Nord in jurul parcului se afla Biserica Ortodoxa si Baptista, Caminul cultural, Piata agroalimentara, diverse magazine , localuri si pensiuni.

In zona centrala sunt amplasate scoala, postul de politie, muzeul etnografic “Victor Tautu”, diverse magazine si pensiuni.

In zona de sud sunt amplasate Biserica Catolica, Primaria, Dispensarul, Oficiul postal, Asociatia culturala Sasca Montana, diverse magazine si pensiuni.

Terenurile ocupate de padure au o suprafata de : **2,85ha**.

Obiectivele silvice/forestiere (Cantoane silvice, Ocolul silvic,pepiniere, etc) ocupa **1,5 ha**.

Zona de constructii tehnico edilitare ocupa o suprafata de 2,1 ha.

O mare parte din suprafata o ocupa fosta uzina de apa care pana in urma cu 10 ani aproviziona orasul Oravita cu apa potabila. In prezent este proprietatea orasului Oravita. Pe teren se gasesc mai multe corpuri de cladiri in stare buna si mediocra. Acestea zona ar putea suporta un plan de reconversie.

Cimitirele si Gospodaria comnuala ocupa o suprafata de 1,1 ha. Este necesara extinderea cimitirului astfel ca acesta sa cuprinda si un spatiu cu regim juridic public.

Drumurile si piatelele din intravilan ocupa o suprafata de **6,46 ha**.

Zona verde ocupa o suprafata de **7 ha**, ceea ce reprezinta 7,81% din suprafata intravilanului si ofera 146 mp de spatiu verde / locuitori. Mare parte a zonei verzi este ocupata de terenuri(pasuni) aflate pe pantele adiacente vaili Susarei asa cum au fost stabilite prin PUG 1999. In fapt zonele verzi amenajate ca atare sunt reprezentate de “Parcul copiilor” , “Parcul cu tei” din fata caminului cultural - unde se organizeaza sarbatoarea localitatii (ruga sau nedeia), “Parcul eroilor” , intrarea pe Valea Susarei, terenul de sport cu balta “Glaman” si spatiul verde inconjurator si intrarea pe Valea Seaca.

Zonele aflate sub ape(Raul Nera, Paraul Susara, Paraul Valea Seaca, Balta “Glaman”)ocupa o suprafata de **5,8 ha**.

Terenurile neproductive (halde miniere, gropi de gunoi, stancarii, povarnisuri si grohotisuri) ocupa o suprafata de **0,6 ha**.

B. Localitatea Sasca Romana:

Amplasarea: Amplasata in partea centrala a U.A.T.Sasca Montana, prezinta un relief depresionar, aspectul general al localitatii Sasca Romana este cel al unei localitati adunate cu strazi radiale.

Strazi : Trama stradală este pealocuri regulata fiind constituită din strazi secundare care converg spre drumul principal de acces in localitate, DC54.

Dezvoltarea localitatii: Vatra actuala a satului este rezultata in urma unui proces de stramutare a populatiei, la inceputul sec . XVIII, dintr-o zona aflata la mica distanta(1-2km) pe dealul Stefaniga in partea de SE a localitatii de azi.

În conscripția lui F. Mercy, din 1717, satul este trecut cu denumirea de Ianska cu 28 de case.Pe hartile iozefinice 1772 apare cu 186 de case. La recensământul din 1890, satul număra 1364 locuitori și 270 de case iar la recensământul din 2002 satul avea o populație de 456 locuitori și 224 de case.

Loturile individuale au forme regulate, dreptunghiulare si suprafete intre 600 si 2400 metri patrati, cuprind casa de locuit, anexele gospodărești și grădina de legume. In intravilan exista loturi libere de constructii.

În lot clădirile sunt amplasate la limita aliniamentului. Regimul de înălțime dominant este parter.

Prin lucrările de reparare, reconstrucție sau clădiri noi , pe alocuri s-a modificat regimul de înălțime in P+M, P+1+M.

Zonificarea functionala: **Zona locuibila** ocupă **49,63 ha** din intravilan, din care **39,63 ha** reprezinta functiune de locuire si **10ha** reprezinta teren agricol in intravilan(arabil, gradini de zarzavat,pasune,livata,faneata,vie, etc) care poate fi scos din circuitul agricol conform legii.

Numărul caselor de locuit este de 220. În medie pe clădire rezultă o suprafață de 2200,00 mp teren. Indicele de locuibilitate este de 1416 mp teren/locuitor. Densitatea în zona de locuit este de 7 locuitori /ha.

Starea fizică a clădirilor de locuit este în general mediocră.

Zona de locuit stabilita prin PUG 1999 in trup 2 intravilan (pe malul opus al Raului Nera) prezinta doua disfunctionalitati:

1. Lipsa pod si acces auto din trupul principal al localitatii

2. **O suprafata de aproximativ 0,50 ha din acest trup se afla sub ape deoarece a fost suprapus intravilanul peste albia majora si minora a raului Nera.**

Instituțiile publice si serviciile ocupa o suprafata totala de **1,57 ha** .

Cimitirele si Gospodaria comunala ocupa o suprafata de **0,82 ha**.

Drumurile si piatelele din intravilan ocupa o suprafata de **10,98 ha**.

Zona verde ocupa o suprafata de **0,7 ha**, ceea ce reprezinta 1,16% din suprafata intravilanului si ofera 21 mp de spatiu verde / locuitori. Spatiul verde este insuficient conform L24/2007.

Zonele aflate sub ape(Raul Nera,Lacul Sec, alte ogase si parauri)ocupa o suprafata de **0,87 ha**.

C. Localitatea Potoc :

Amplasarea: Localitate cu o vatra straveche, satul Potoc este amplasat in partea de nord a U.A.T.Sasca Montana , aspectul general al localității Potoc este cel al unei localități compacte în zona de deal.

Localitatea s-a dezvoltat pe versantii dealului Cornet deoparte si de alta a trei parauri (Peștera, Fântâna Mare și Peștera Potocel) de la care isi si trage numele localitatea. “Harom Patak” – Trei Parauri.

Strazi : Trama stradală este neregulata fiind constituită din străzi principale oarecum paralele(pe curbe de nivel) și strazi secundare(generator) care le unesc.

Dezvoltarea localitatii: In conscripția lui Mercy din 1717, apare cu 32 de case iar la 1776, satul avea 71 de case .Populația satului era la 1890 de 1467 locuitori și 285 de case, iar în anul 1910 număra 1.372 de persoane și o suprafeță cadastrală de teren de 6.301 jugăre. La recensământul din 2002 s-a înregistrat un număr de 302 locuitori și 221 case.

Prin prisma tesutului construit, vatra satului pare ca s-a dezvoltat radial pornind din zona bisericii Ortodoxe(centrala azi) unde se intalnesc mai multe drumuri principale, catre exterior, prelungind strazile sau adaugand in timp strazi paralele.

In general loturile individuale au forme regulate, dreptunghiulare si suprafete între 600 si 2400 metri patrati, cuprind casa de locuit, anexele gospodărești și grădina de legume. In intravilan exista loturi libere de constructii.

În lot clădirile sunt amplasate la limita aliniamentului. Regimul de înălțime dominant este parter.

Prin lucrările de reparare, reconstrucție sau clădiri noi s-a modificat regimul de înălțime - P+M, P+1+M.

Zonificarea functionala: Zona locuibila ocupă **59,69 ha** din intravilan, din care **29,68 ha** reprezinta functiune de locuire si **20ha** reprezinta teren agricol in intravilan(arabil, gradini de zarzavat,pasune,livata,faneata,vie, etc) care poate fi scos din circuitul agricol conform legii.

Numărul caselor de locuit este de aproximativ 220. În medie pe clădire rezultă o suprafață de 2700,00 mp teren. Indicele de locuibilitate este de 2093 mp teren/locuitor. Densitatea în zona de locuit este de 5 locuitori /ha.

Starea fizică a clădirilor de locuit este în general mediocră.

Zonele de locuit din nordul localitatii sunt in majoritate libere de constructii si reglementate superficial din punct de vedere urbanistic atat in partea desenata cat si in regulamentul local de urbanism.

Zona de locuit include terenurile in intregime (curti constructii + agricol in intravilan)

Instituțiile publice si serviciile ocupa o suprafata totala de **0,31 ha** .

Cimitirele si Gospodaria comunala ocupa o suprafata de **1 ha**.

Drumurile si piatelele din intravilan ocupa o suprafata de **9,62 ha**.

Zona verde ocupa o suprafata de **4,25 ha**, ceea ce reprezinta 5,65% din suprafata intravilanului si ofera 141,5 mp de spatiu verde / locuitori.

Zonele aflate sub ape (ogase, parauri) ocupa o suprafata de 0,4 ha.

D. Localitatea Slatina Nera :

Amplasarea: Localitate cu o vatra straveche, amintita in documente inca din secolul XIV, satul Slatina Nera este amplasat in partea de nord vest a U.A.T. Sasca Montana , aspectul general al localității este cel al unei localități rasfirate de-a lungul a mai multor drumuri, în zona de deal .

Localitatea s-a dezvoltat pe coamele dealurilor Ram, Cracul Mare, Porovat, Surulesti de la care isi trag numele strazile din localitate:

Strazi : Trama stradală este regulata fiind constituită dintr-o strada principala (de acces in localitate) si străzi secundare radiale, denumite local “craci”.

Dezvoltarea localitatii: Pe harta lui Josef al II-lea (hartile topometrice iozefine), din 1772, satul apare cu 169 de case și o suprafață cadastrală de 3.966 jugăre. La recensământul din 1890 localitatea avea 1450 de locuitori și 269 de case. În anul 1910 numărul populației se ridica la 1.393 de suflete cu o suprafață cadastrală de 4.783 jugăre, iar în 2002 înregistra 355 de locuitori și 217 case.

Prin prisma tesutului construit, vatra satului pare ca s-a dezvoltat radial pornind din zona Monumentului Eroilor – Caminul cultural, unde se intalnesc mai multe drumuri secundare radiale cu drumul principal din localitate.

In general loturile individuale au forme regulate, dreptunghiulare si suprafete intre 600 si 2400 metri patrati, cuprind casa de locuit, anexele gospodărești și grădina de legume. In intravilan exista loturi libere de constructii.

În lot clădirile sunt amplasate la limita aliniamentului. Regimul de înălțime dominant este parter.

Prin lucrările de reparare, reconstrucție sau clădiri noi s-a modificat regimul de înălțime - P+M, P+1+M.

Zonificarea functionala: Zona locuibila ocupă **46,28 ha** din intravilan, din care **36,28 ha** reprezinta functiune de locuire si **10ha** reprezinta teren agricol in intravilan (arabil, gradini de zarzavat, pasune, livata, faneata, vie, etc) care poate fi scos din circuitul agricol conform legii.

Numărul caselor de locuit este de 214. În medie pe clădire rezultă o suprafață de 2100,00 mp teren. Indicele de locuibilitate este de 1650 mp teren/locuitor. Densitatea în zona de locuit este de 6 locuitori /ha.

Starea fizică a clădirilor de locuit este în general mediocră.

Instituțiile publice si serviciile ocupa o suprafata totala de **1,46 ha**.

In zona de servicii se afla inclusiv trupul 4 - Clinica oncologica Nera.

Cimitirele si Gospodaria comunala ocupa o suprafata de **1,11 ha**.

Drumurile si piatelele din intravilan ocupa o suprafata de **8,43 ha**.

Zona verde ocupa o suprafata de **3 ha**, ceea ce reprezinta 3,92% din suprafata intravilanului si ofera 64 mp de spatiu verde/locuitori. Spatiul verde este insuficient conform L24/2007. Deasemenea spatiul verde este neamenajat si se compune in general din zonele verzi adiacente parurilor si ogaselor din localitate.

Zonele aflate sub ape (parauri si ogase) ocupa o suprafata de **0,53 ha**.

E. Localitatea Bogodint :

Amplasarea: Localitatea este situată la poalele munților Locva, într-o mică depresiune de pe malul drept al râului Nera în partea de vest a comunei. Aspectul general al localității este cel al unei localități rasfirate în zona de lunca. Este cea mai mică localitate din comuna Sasca Montana dar probabil ce-a mai straveche.

În 1464, Matei Corvin donează posesiunile Marincot family de Vrani, iar la introducerea făcută de către Consiliul de Arad este amintit ca vecin Petrus Bogdo (Bogdosy). Istoricul și arheologul Milleker Bodog (1858-1942), născut la Vârșet, e de părere că prin Bogdo, Bogdosy se înțelege Bogodintul de azi.

Luigi Ferdinando Marsigli consemnează în 1690-1700 localitatea Begotin, în districtul Palanca iar harta lui Mercy din 1723 are Bogodinz, în districtul Palanca Nouă.

Strazi : Trama stradală este neregulată fiind constituită din două străzi principale oarecum paralele cu râul Nera. Strazile se unesc la intrarea și ieșirea din sat și prin câteva strazi secundare de-a lungul satului.

Dezvoltarea localității: În descrierea lui Mercy de la 1717, satul este menționat cu 34 de case. Pe harta lui Josef al II-lea (harta topometrică iozefină), din 1772, satul apare cu 99 de case și o suprafață cadastrală de 3.710 jugăre. La recensământul din 1890, numărul locuitorilor era de 894 și 176 de case. La recensământul din anul 2002, numărul locuitorilor era de 192, iar a caselor de 132.

În general loturile individuale au forme regulate, dreptunghiulare și suprafețe între 600 și 2400 metri pătrați, cuprind casa de locuit, anexele gospodărești și grădina de legume. În intravilan există loturi libere de construcții.

În lot clădirile sunt amplasate la limita aliniamentului. Regimul de înălțime dominant este parter.

Prin lucrările de reparare, reconstrucție sau clădiri noi s-a modificat regimul de înălțime - P+M, P+1+M.

Zonificarea funcțională: Zona locuibilă ocupă **22,32 ha** din intravilan, din care **17,32 ha** reprezintă funcțiune de locuire și **5ha** reprezintă teren agricol în intravilan (arabil, grădini de zarzavat, pasune, livată, fâneată, vie, etc) care poate fi scos din circuitul agricol conform legii. Numărul caselor de locuit este de 122. În medie pe clădire rezultă o suprafață de 1600,00 mp teren. Indicele de locuibilitate este de 1780 mp teren/locuitor. Densitatea în zona de locuit este de 5.6 locuitori /ha.

Starea fizică a clădirilor de locuit este în general mediocră.

Instituțiile publice și serviciile ocupă o suprafață totală de **0.22 ha**.

Cimitirele ocupă o suprafață de **1.3 ha**.

Drumurile și piațele din intravilan ocupă o suprafață de **5,31 ha**.

Zona verde ocupă o suprafață de **0,66 ha**, ceea ce reprezintă 2.18% din suprafața intravilanului și oferă 35 mp de spațiu verde / locuitori. Spațiul verde este suficient conform L24/2007 dar este lipsit de amenajări.

Zonele aflate sub ape (Râul Nera, alte ogăse și parauri) ocupă o suprafață de 0,2 ha.

Bilanț teritorial existent:

A. Bilanțul categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a teritoriului administrativ.

În urma analizei situației existente a fost actualizat bilanțul categoriilor de folosință a terenurilor din U.A.T. Sasca Montana.

Cu această ocazie au fost contabilizate terenurile care:

1. și-au schimbat categoria de folosință în urma planurilor zonale de urbanism elaborate de la data întocmirii vechiului plan urbanistic general până în prezent,
2. și-au schimbat categoria de folosință în baza altor prevederi legale (anexe la exploatarea agricolă, piloni de telecomunicații, halda nisip steril, etc).
3. au fost introduse în U.A.T. Sasca Montana în baza reconfigurării limitei administrative dintre comune.

Bilanțul teritorial existent al folosințelor din UAT Sasca Montana – în baza studiului situației existente și a disfuncționalităților													
	TERENURI AGRICOLE						TERENURI NEAGRICOLE						Total general
	Arabil	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi	Total teren Agricol	Păduri	Ape	Drumuri	Curți construcții	Neproductiv	Total neagricol	
Extravilan	1309	3139	1146	16,45	8,85	5619,3	6664,51	72,3	205	10,1	34,85	6986,76	12606,06
Intravilan	30	17	18	0,55	4,15	69,7	2,84	7,7	16	220,2	0,5	247,24	316,94
Total UAT	1339	3156	1164	17	13	5689	6667,35	80	221	230,3	35,35	7234	12923

În urma propunerilor de reglementare urbanistică au fost efectuate următoarele operațiuni:

1. A fost scoasă suprafața de 1,86 ha din intravilanul localității Sasca Romana (trup2) deoarece se suprapunea parțial cu albia râului Nera și zonele inundabile limitrofe.

2. A fost introdusă în intravilan o suprafață de 83,56 ha din care teren agricol 80,46 ha.

Pentru terenurile introduse în intravilan se va schimba destinația conform PUG dar se va păstra categoria de folosință până în momentul scoaterii din circuitul agricol în baza autorizației de construire.

B. Bilanțul teritorial al zonelor functionale cuprinse în intravilanul existent.

Sasca Montana – Intravilan existent							
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriuzisa		TRUPURI IZOLATE		TOTAL		
	EXISTENT		EXISTENT		EXISTENT		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFAT A Ha	PROCENT %	
LOCUIŢE SI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	39	49,21%	0	0,00%	39	44,07%	
UNITĂȚI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	3,16	3,99%	5,03	54,44%	8,19	9,25%	
Reconversie / refunctionalizare prin PUZ	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
INSTITUȚII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3,78	4,77%	3,86	41,77%	7,64	8,63%	
CĂI DE COMUNICAȚIE SI TRANSPORT	Rutier	6,46	8,15%	0	0,00%	6,46	7,30%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	Strict verzi	7	8,83%	0	0,00%	7	7,91%
	Agrement – sport	0,64	0,81%	0	0,00%	0,64	0,72%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
CONSTRUCȚII TEHNICO- EDILITARE	2,1	2,65%	0	0,00%	2,1	2,37%	
EXPLOATARI/OBIECTIVE SILVICE	1,15	1,45%	0,35	3,79%	1,5	1,69%	
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	5,62	7,09%	0	0,00%	5,62	6,35%	
PADURE	2,85	3,60%	0	0,00%	2,85	3,22%	
APE	5,8	7,32%	0	0,00%	5,8	6,55%	
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,6	0,76%	0	0,00%	0,6	0,68%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,1	1,39%	0	0,00%	1,1	1,24%	
TOTAL INTRAVILAN	79,26	100,00%	9,24	100,00%	88,5	100,00%	

Sasca Romana – Intravilan existent							
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriuzisa		TRUPURI IZOLATE		TOTAL		
	EXISTENT		EXISTENT		EXISTENT		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUIŢE SI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	37,05	61,49%	2,58	59,72%	39,63	61,38%	
INSTITUŢII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,15	1,91%	0,42	9,72%	1,57	2,43%	
CĂI DE COMUNICAŢI E SI TRANSPORT	Rutier	10,98	18,22%	0	0,00%	10,98	17,00%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECŢIE	Strict verzi	0,7	1,16%	0	0,00%	0,7	1,08%
	Agrement	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	10	16,60%	0	0,00%	10	15,49%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	0	0,00%	0,82	18,98%	0,82	1,27%	
APE	0,37	0,61%	0,5	11,57%	0,87	1,35%	
TOTAL INTRAVILAN	60,25	100,00%	4,32	100,00%	64,57	100,00%	

Potoc – Intravilan existent							
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriuzisa		TRUPURI IZOLATE		TOTAL – localitatea		
	EXISTENT		EXISTENT		EXISTENT		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUIŢE SI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	39,68	52,72%	0	0,00%	39,68	52,72%	
INSTITUŢII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,31	0,41%	0	0,00%	0,31	0,41%	
CĂI DE COMUNICAŢI E SI TRANSPORT	Rutier	9,62	12,78%	0	0,00%	9,62	12,78%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECŢIE	Strict verzi	4,25	5,65%	0	0,00%	4,25	5,65%
	Agrement	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	20	26,57%	0	0,00%	20	26,57%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1	1,33%	0	0,00%	1	1,33%	
APE	0,4	0,53%	0	0,00%	0,4	0,53%	
TOTAL INTRAVILAN	75,26	100,00%	0	0,00%	75,26	100,00%	

Slatina Nera – Intravilan existent							
ZONE FUNCTIONALE		TRUP 1 – localitate propriuzisa		TRUPURI IZOLATE		TOTAL – localitate	
		EXISTENT		EXISTENT		EXISTENT	
		SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA A Ha	PROCENT %
LOCUINȚE SI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE		36,28	64,05%	0	0,00%	36,28	62,26%
INSTITUȚII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC		0,4	0,71%	1,06	65,03%	1,46	2,51%
CĂI DE COMUNICAȚIE SI TRANSPORT	Rutier	8,43	14,88%	0	0,00%	8,43	14,47%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE		0	0,00%	0,16	0,00%	0,16	0,27%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	Strict verzi	0,3	0,53%	0	0,00%	0,3	0,51%
	Agrement	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN		10	17,66%	0	0,00%	10	17,16%
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE		0,7	1,24%	0,41	25,15%	1,11	1,90%
APE		0,53	0,94%	0	0,00%	0,53	0,91%
TOTAL INTRAVILAN		56,64	100,00%	1,63	90,18%	58,27	100,00%

Bogodint – Intravilan existent							
ZONE FUNCTIONALE		TRUP 1 – localitate propriuzisa		TRUPURI IZOLATE		TOTAL – localitatea	
		EXISTENT		EXISTENT		EXISTENT	
		SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %
LOCUINȚE SI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE		17,32	57,09%	0	0,00%	17,32	57,09%
INSTITUȚII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC		0,22	0,73%	0	0,00%	0,22	0,73%
CĂI DE COMUNICAȚIE SI TRANSPORT	Rutier	5,31	17,50%	0	0,00%	5,31	17,50%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE		0,33	0,00%	0	0,00%	0,33	0,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	Strict verzi	0,66	2,18%	0	0,00%	0,66	2,18%
	Agrement	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN		5	16,48%	0	0,00%	5	16,48%
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE		1,3	4,28%	0	0,00%	1,3	4,28%
APE		0,2	0,66%	0	0,00%	0,2	0,66%
TOTAL INTRAVILAN		30,34	100,00%	0	0,00%	30,34	98,91%

Echipare edilitara

Alimentarea cu energie electrica

Sasca Montana si satele apartinatoare Sasca Romana,Slatina Nera,Bogodint,Potoc sunt alimentate cu energie electrica dintr-o linie de medie tensiune 20 kv cu plecare din statia 110/20 Oravita.

Din aceasta linie sunt racordate posturile de transformare ale localitatilor.

1. Sasca Montana 2 PTA 160KVA
2. Sasca Romana 1 PTA 100 KVA
3. Slatina Nera 1 PTA 250 KVA
4. Potoc 1 PTA 100 KVA
5. Bogodint 1 PTA 100 KVA

De la aceste posturi sunt racordati consumatorii de pe raza comunei.

Datorita tendintei din ultima vreme de trecere a unor locuitori la incalzirea pe baza de centrale termice electrice, stresul asupra retelelor de distributie si a posturilor de transformare a crescut semnificativ.

Alimentare cu energie termica

In localitățile comunei Sasca Montana, încălzirea locuințelor și prepararea apei calde menajere se face local în fiecare locuință, prin utilizarea combustibililor fosili (gaz imbuteliat, lemn, deșeuri lemnoase, peleti etc).

In localitatea Sasca Montana a functionat o centrala termica care furniza agent termic si apa calda menajera pentru blocurile din apropiere. In prezent atat centrala cat si instalatiile sunt dezafectate.

Este necesara incurajarea populatiei spre orientarea catre resurse de energie neconventionale precum cea solara , geotermala sau eoliana.

Alimentare cu gaze naturale

In prezent nici o localitate din comuna nu este racordata la reseaua de gaze naturale. De altfel pe teritoriul UAT Sasca Montana si nici pe UAT invecinate nu este amplasata nici o conducta de gaze naturale.

Gospodarie comunală

Pe teritoriul U.A.T. Sasca Montana, in toate localitatile,sunt amplasate containere omologate de colectare a deseurilor dar procedeul nu este unul selectiv. Depunerea finala a deseurilor se face la deponeul Oravita. Activitatea de colectare si transport al deseurilor este realizat pe baza de contract cu serviciul de gospodarie comunală al orșului Oravita, dotat cu 2 autospeciale de transportat deseuri.

Cantitatea de gunoi menajer care se colectează lunar este de aproximativ 260 mc/lună (150 mc/lună + 70 mc/lună + 40 mc/lună). Colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor comunale este realizată săptămânal.

Sunt necesare masuri de implementare a colectarii selective a deseurilor.

Vechile deponee locale, marcate in partea desenata, au fost dezafectate si igienizate in anul. 2011.

In comuna exista noua cimitire, trei in Sasca Montana(ortodox, catolic,baptist), doua in Slatina Nera (ortodox si baptist), doua in Potoc (ortodox, baptist) si cate unul ortodox in Sasca Romana si Bogodint. In urma consultarilor autoritatilor si a populatiei a reiesit ca se impune extinderea cimitirului ortodox din Sasca Montana pe terenul proprietate a statului pentru a include un cimitir “comunal” public, fara conditii confesionale. Deasemenea a fost solicitata marirea cimitirului baptist din Slatina Nera.

Este necesara respectarea zonei de protectie sanitara(50 m) fata de functiunile de locuinte, in special fata de sursele de apa (fantani, izvoare). In general aceasta regula este respectata.

Sistem de alimentare cu apa

Localitatea Sasca Montana si localitatea Sasca Romana dispun de sistem centralizat de alimentare cu apa. Sistemul centralizat de alimentare cu apa al localitatilor Bogodint, Potoc si Slatina Nera au fost proiectate, au obtinut finantare si se afla in faza de executie.

Sistemul de alimentare cu apa al localitatilor Sasca Montana si Sasca Romana (sistem comun)

Sistemul de alimentare cu apa al localitatilor Sasca Montana si Sasca Romana a fost proiectat si executat prin proiectul “ALIMENTARE CU APA A LOCALITATILOR SASCA MONTANA, SASCA ROMANA, COMUNA SASCA MONTANA, JUD. CARAS-SEVERIN”, nr. 649/2006.

Captarea apei se face prin reamenajarea ieşirii galeriei de mina care devine o constructie de captare prevăzută cu prag de captare cu deversor, camera de deznisipare, camera de incarcare (a sorburilor) si camera vanelor aşezate succesiv care pot fi urmărite dintr-un hol de supraveghere . La debite crescute apele deverseaza in holul de supraveghere care preia funcţia de evacuator ape mari

In camerele de captare debitul este deznisipat apoi este transportat printr-o **aductiune** din conducta de polietilena avand diametrul de 125 x 7,4 mm si o lungime de $L = 180$ m spre staţia de tratare compusa din : decantor, filtru lent (120 mp acitivi) si statia de dedurizare si dezinfectie

Decantorul orizontal longitudinal asigura decantarea apei după injecţia soluţiei de var in zona amonte a decantorului.

Funcţionarea decantorului fiind reglata de consum , s-a prevăzut accesul apei cu un sistem *de* robinet cu plutitor , poziţional intr-o camera de liniştire . Din aceasta prin doua ferestre de 0,4 x 0, 2 m apa este distribuita printr-o curgere liniara in camerele decantorului.

Apa decantata este colectata in camera aval cu latimea de 0,6 m si lungimea egala cu latimea decantorului , de unde se activeaza conducta de alimentare a filtrului lent cu diametrul de 200 mm pozata in baza camerei. Transferul apei in camera aval se face prin sifonare prin 6 ferestre inecate de 20 x 40 cm pozate la cota de 70 cm fata de radier. In acest fel se evita transferul plutitorilor sau a particolelor in suspensie spre faza de filtrare. Legătură intre decantorul longitudinal si filtru lent se face prin conducta din polietilena de 160 x 9,4 mm pozata ingropat.

Filtrul lent Amplasarea filtrelor se face la aceeaşi cota cu decantorul .

Filtrarea - apei se realizeaza in filtru lent alcatuit din 2 cuve aşezate de o parte si de alta a galeriei de conducte. Filtrele lente functioneaza cu viteze apropiate de viteza de mişcare a apei in stratele naturale de apa subterana. Reţinerea particolelor de suspensie se face printr-un proces lizic, chimic, bacteriologic in stratul superior de nisip, in care se formeaza o membrana biologica de 2-3cm, grosime alcatuita in mare parte din microorganisme vegetale. Se subliniaza importanta ce trebuie acordata realizării corespunzătoare, a stratului suport si a stratului filtrant de grosimile si granulozitatile prescrise.

Din filtru lent apa astfel tratata este tranzitata prin intermediul unei conducte de PEHD

cu diametrul de 160 x 9,4 mm spre rezervorul de 3x 100 mc din polstiff .

Rezervoarele R 3x100 mc se realizeaza din POLSTIFF subterane de capacitate 100 mc fiecare m secțiune circulara avand :

-diametrul interior	3 m
-lungimea interna	14,7 m
-masa neta	3900 kg

Rezervoarele au prevăzute urechi metalice pentru manipulare.

Gropile de montare vor asigura pe lungime si latime , o distanta de minim 30 cm intre rezervor si peretele gropii. Agregatul de umplutura se recomanda a fi curat de dimensiuni cuprinse intre 3-10 mm , lipsit de unghiuri ascutite . Grosimea patului de instalare va fi de 30 cm .

Fundul gropii si patul de așezare vor fi netede , fara denivelări rezultate in urma excavarilor. Rezervorele vor fi complet ingropate . Adancimea minima a gropii va fii de minim 3,60 m.

Umplutura va fi din același material ca si patul de pozare. Întrucât pozarea rezervoarelor se face in teren fara ape subterane , umplerea rezervoarelor se face la finalizarea lucrarilor.

Alimentarea rezervoarelor se face in partea superioara, in bolta, prin o conducta de PFHD 110. Tot in bolta se vor poziționa doua stuturi de Ø 50 mm prin care intra cablul de comanda a nivelurilor apei in rezervor.

Legatara intre rezervoare se face in axul diametrului lateral prin stuturi si legaturi de Ø 65 mm

Ieșirea apei din rezervoare se face prin doua conducte de 110 mm pozate in partea de jos a diametrului vertical la 20 cm de partea de jos a rezervoarelor.

Rezervorul are asigurata prin montarea plutitorilor de comanda rezerva de incendiu de 54 mc.

Statia de clorare si dedurizare este prevăzută intr-o construcție independenta pe parter , din zidărie si are funcțiunea de a adapostii instalațiile dezinfectie cu clor gazos, depozitul de butelii de clor, groapa de var pentru neutralizarea clorului in caz de accident.

Statia de dedurizare este compusa din depozitul de var praf , recipientul de dizolvare si amestecare si pompa de dozare . Aceasta pompa tranziteaza soluția de var in amonte de decantor.

In aceasta clădire este montata statia de pompare cu hidrofor care asigura debitul si presiunea necesare alimentarii cu apa a zonei montane in care alimentarea nu se poate realiza gravitațional Aceasta instalatie de hidrofor asigura debitul si presiunea necesara funcționarii instalatiei de clorare , a instalației de dedurizare si a grupului sanitar .

Reteaua de distribuție este realizata din conducte de polietilena in tranșee care urmăresc trama stradala . Transeea este in banchete pentru a se realiza invelirea conductei cu balast sau material coeziv de protectie.

Rețeaua de distributie are lungimea de 19.540 m si are diametre cuprinse intre 160 mm si 50 mm . Lungimea preponderenta de 16.765 m are diametrul de 110 x 6.6 mm.

Datorita amplasarii vetrei satului Sasca Montana la cote cuprinse intre 225,0 si 150 m

a fost necesara zonarea rețelei de distributie pentru limitarea presiunii in limite normale. Aceasta s-a făcut prin amplasarea a unui cămin de rupere de presiune ; CRP 1 la cota 185 m si au rezultat urmatoarele zone de distribuire a apei.

- zona amonte in care distributia apei se face prin pompare Sasca Montana cuprinsa intre cota 225 si cota 200 are prevăzute conducte cu urmatoarele diametre : PEHD 110 x 6,6 mm L = 3.140 m
 - PEHD50 x 3,8 mm L = 555 m
- zona statie de tratare - CRP
 - PEHD 160x9,50 mm L = 1.300 m
- zona aval cu distributia gravitaționala a apei este cuprinsa intre cota 185 si cota 150
- zona de extindere „Varati” cuprinsa intre cota 200 si cota 150 are prevăzute conducte cu urmatoarele diametre :
 - PEHD 110 x 6,6 mm L = 5.600 m
 - PEHD 50 x 3,0 mm L = 370 m
- zona Sasca Montana — Sasca Romana cuprinsa intre cota 150 si cota 200 face legătură intre CRP si rețeaua de distributie Sasca Romana , are prevăzute conducte cu urmatoarele diametre:
 - PEHD 110 x 6,6mm L = 3.400 m

Rețeaua de distributie Sasca Romana cuprinsa intre cota 150 si cota 200 are prevăzute conducte cu urmatoarele diametre:

- PEHD 110 x 6,6 mm L = 4.625 m
- PEHD 50x 3,8 mm L = 550 m

In aceasta soluție se realizeaza alimentarea gravitaționala a majoritarii vetrelor localitatilor la un debit ce asigura și presiunea de interventie in caz de incendiu.

Rețeaua de distributie este echipata cu cămine de secționare , hidranti de incendiu si cismele stradale.

Presiunea minima de serviciu asigurata de rețeaua proiectata este de 7,00 m coloana apa, ceea ce asigura interventia in caz de incendiu direct de la hidranti.

Protecția sanitara eu regim sever corespunde distantelor de 10 m radial la captare si de 20 m de la rezervorul de inmagazinare conform "Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara " aprobate prin HG 930./ 2005.

Lucrari hidrotehnice existente.

In apropierea localitatii Sasca Montana, pe raul Nera, se afla fosta captare de apa pentru orasul Oravita, iar in imediata apropiere a captarii se afla statia de tratare a apei. Captarea a fost realizata in anii '70 prin construirea unui dig transversal pe rau pentru dirijarea apei spre gura de captare a uzinei de apa (in sezoanele secetoase). Pentru apararea malurilor si diminuarea eroziunii a fost consolidat malul dinspre localitate cu un dig de beton inalt de 2 metri si lung de aproximativ 300 de metri. Acest dig este in prezent distrus in proportie de 80%. **Se impun reparatii de urgenta pentru remedierea digului pentru a prevenii eroziunea acestui mal in apropierea caruia se afla cladiri de locuinte, pensiuni si biserica ortodoxa.** Pentru evitarea inundarii de catre raul Nera a incintei uzinei de apa (statia de tratare, bazine de decantare, gura de captare etc) a fost construit un dig de pamant atat pe mal, spre raul Nera, cat si in amonte, pe

terenurile agricole. Aceste diguri au fost demolate partial fie pentru extragerea conductelor de refulare (vandute la fier vechi) fie de catre proprietarii de terenuri agricole pentru utilizarea terenurilor. **In vederea refunctionalizarii/reconversiei terenului ocupat de uzina de apa si introducerea acestuia in circuitul economic sunt necesare lucrari de reparatie la digul de pamant spre Nera si relocarea digului din amonte pe terenul uzinei de apa.** In lipsa acestor masuri, terenul aflat in zona inundabila (la inundatii istorice) nu prezinta siguranta pentru utilizare in scop economic.

Paraul Susara reprezinta sursa de alimentare cu apa a localitatii Sasca Montana si Sasca Romana. Pe albia paraului, 700 de metri in amonte fata de localitatea Sasca Montana, a existat un lac de acumulare de mici dimensiuni, folosit in trecut atat pentru captarea apei pentru mine dar si in scop de agrement. Barajul a fost distrus de o viitura si in prezent lacul colmatat este sec.

Pe paraul Beu exista un lac de acumulare si micro-hidrocentrala Valea Bei. Atat lacul cat si centrala hidroelectrică sunt de mici dimensiuni, deservind strict cantonul si pastravaria Valea Bei. Pe afluentii Beului exista lucrari de constructii de regularizare sau rectificare de albiu, aparari, sustineri si consolidari de maluri, stavilare din beton, epiuri, praguri de fund etc construite inca din perioada de administrare UDR-STEG. Multe dintre acestea sunt distruse datorita trecerii timpului si lipsei lucrarilor de intratinere.

Cu exceptia celor mentionate anterior, pe paraurile care strabat terenul aferent comunei Sasca Montana nu se afla lucrari hidrotehnice.

Datorita riscurilor de inundare si eroziune a malurilor sunt necesare lucrari de regularizare ale albiilor in intravilanul localitatilor Sasca Montana, Sasca Romana si Bogodint.

Sistemul de alimentare cu apa al localitatii Slatina Nera.

Sistemul de alimentare cu apa al localitatii Slatina Nera a fost proiectat si se afla in curs de executie prin proiectul "ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN LOCALITATEA SLATINA NERA, COMUNA SASCA MONTANA, JUD. CARAS-SEVERIN" nr. 20/2018.

Rețeaua de alimentare cu apă va fi amplasată de-a lungul străzilor, pe drum si în zona verde dintre drum și imobile. Se vor folosi conducte PE-ID PE100 Pn 10 D110 SDR17. Asamblarea conductelor și armăturilor în cămine s-a prevăzut a se face cu teavă din PE-ID si adaptoare pentru flanșe sudabile, armăturile prevăzute sunt din fontă. Fitingurile din polietilenă de înaltă densitate pentru sudură cap la cap vor corespunde condițiilor de compabilitate cu tubulatura cu care urmează să fie îmbinate prin sudură, adică PE100, presiune nominală Pn6bar.

Racordurile electrosudabile vor corespunde condițiilor de compabilitate cu tubulatura cu care urmează să fie îmbinate prin electrofuziune, adică PE-ID PE100 SDR17, presiune nominală Pn10bar. Robinetele de închidere de Dn80 – 110 montate în căminele de secționare și ramificație vor fi robinete cu ventil, corp plat; oval, sau fluture, cu flanșe având cu presiune nominală Pn10bar.

Conducta de alimentare cu apă pentru localitatea Slatina Nera va avea montajul îngropat si va fi pozată la o adâncime de 1.10 – 1.30 m față de CTN (cota terenului natural) pe un pat de nisip de 15 cm grosime. Peste conductă se va așeza un strat de nisip de 15 cm, la fel și lateral. După montarea conductei în nisip, se va completa umplerea șanțului cu pământ mărunțit.

Înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor hidrotehnice, se va face dezinfectia conductelor cu soluție de clor. Se vor recolta probe de apă și se va efectua analiza fizico-chimică și bacterologică a apei din foraj. Analizele vor fi efectuate de un laborator atestat în acest sens (A.N Apele Romane, Inspectoratul de Sănătate Publică).

Tronsoanele de rețea vor fi racordate între ele prin intermediul unor cămine de vane cu rol de legătură și de izolare a tronsoanelor de conductă, rupere de presiune și golire și spălare. Se vor folosi vane sertar până din fontă pentru apă potabilă, acționate manual sau electric, dimensionate corespunzător evitării pierderilor de sarcină locală.

Camine de vane. Pe rețeaua de alimentare cu apă, de la nivelul localității se vor monta un număr de 8 cămine de vane.

Construcția căminelor de vane va fi subterană, din beton armat monolit cu secțiunea între 1,80x1,80m, și 2,10x2,10m cu adâncimi de până la 2m. Acoperirea se va face cu placă de beton armat iar gura de acces va fi prevăzută cu capac carosabil din fonta STAS 2308 sau necarosabile, după caz.

Echiparea căminelor se face cu robineti cu sertar până și corp oval, Pn 10 bar STAS 1518 și piese de legătură (teuri, ramificații, etc.) așa cum va reieși din schema de montaj a rețelei.

Hidranti

Pe traiectul rețelei de alimentare cu apă se vor amplasa un număr de 18 hidranți supraterani de incendiu Dn80, Pn16, dispuși pe tronsoanele de rețea D110 (conform planului general al rețelei de apă).

Hidranții de incendiu supraterani din fontă, vor fi prevăzuți cu racord tip A și două racorduri tip B, cot cu flanșe, Dn 80mm.

Foraje

Pentru asigurarea necesarului de apă, au fost prevăzute două foraje (F1 și F2 – situat pe un teren aflat în proprietatea localității Slatina Nera). Forajele vor fi prevăzute cu instalații electrice de protecție și împământare, paratrăznet și instalații de monitorizare și control de la distanță. Rețeaua de aducțiune dintre forajul F1, F2 și gospodăria de apă se va realiza din țevă PE-HD D90. Frontul de captare trebuie să asigure un debit de 1,29 l/s.

Conducta de aducțiune pentru centralizarea debitelor forajelor propuse în localitatea Slatina Nera

va avea montajul îngropat și va fi pozată la o adâncime de 1.10 – 1.30 m față de CTN (cota terenului natural), pe un pat de nisip de 15 cm grosime. Peste conductă se va așeza un strat de nisip de 15 cm, la fel și lateral. După montarea conductei în nisip, se va completa umplerea șanțului cu pământ mărunțit.

Gospodăria de apă propusă se va construi pe un teren aparținând localității Slatina Nera și va avea următoarele componente:

- stație de tratare și stație de pompare containerizate, amplasate pe o platformă din beton;
- rezervor suprateran PSI și compensare orară, cu membrană din tole de oțel zincat și izolație exterioară, cu capacitate de 82mc;

Statie de tratare

FLUXUL TEHNOLOGIC AL ECHIPAMENTELOR:

- Instalatie de clorinare
- Bazin de reactie
- Grup de pompare
- Filtrare sedimente grosiere

- Instalatie automata de filtrare cu multimedia
- Instalatie automata de filtrare cu carbune activat
- Instalatie automata de denitrificare
- Bazin stoc final
- Instalatie de clorinare pe distributie
- Container tehnologic

Statie de pompare

Pentru asigurarea debitului și presiunii la consumatori, se propune realizarea unei stații de pompare pentru ridicarea presiunii în rețeaua de alimentare cu apă. Stația de pompare se montează în gospodăria de apă a cărei suprafață se constituie în zona de protecție sanitară severă conform HGR930/2005.

- recipient de hidrofor având volumul de 1000 litri.
- vane pentru izolarea rezervorului;
- conductă de aspirație PN10 bar;
- conductă de refulare PN10 bar;
- presostat pentru hidrofor;
- manometru și electrod pentru avertizare rupere membrană montate pe recipientul de hidrofor;
- grup de pompare, complet automatizat, compus din doua pompe ridicătoare de presiune 1A+1R cu caracteristici tehnice de funcționare dimensionate corespunzător satisfacerii nevoilor comunității.

$Q_p = 6.65 \text{ l/s}$, $H_p = 40 \text{ mCA}$, $P = 4,2 \text{ Kw/pompă}$.

- vane pentru izolarea grupului de pompe;
- vane pentru izolarea fiecărei pompe individual;
- clapeți antiretur, apometru;
- manometru pentru verificarea presiunii la ieșirea din grupul de pompe;
- rezervor sub presiune de 50l pe conducta de refulare;

Sistemul de alimentare cu apa al localitatii Potoc.

Sistemul de alimentare cu apa al localitatii Potoc a fost proiectat și se afla în curs de execuție prin proiectul “ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN LOCALITATEA POTOC, COMUNA SASCA MONTANA, JUD. CARAS-SEVERIN” nr. 21/2018.

Rețeaua de alimentare cu apă va fi amplasată de-a lungul străzilor, pe drum și în zona verde dintre drum și imobile. Se vor folosi conducte PE-ID PE100 Pn 10 D110 SDR17.

Asamblarea conductelor și armăturilor în cămine s-a prevăzut a se face cu teavă din PE-ID și adaptoare pentru flanșe sudabile, armăturile prevăzute sunt din fontă.

Fitingurile din polietilenă de înaltă densitate pentru sudură cap la cap vor corespunde condițiilor de compabilitate cu tubulatura cu care urmează să fie îmbinate prin sudură, adică PE100, presiune nominală Pn6bar.

Racordurile electrosudabile vor corespunde condițiilor de compabilitate cu tubulatura cu care urmează să fie îmbinate prin electrofuziune, adică PE-ID PE100 SDR17, presiune nominală Pn10bar.

Robinetele de închidere de Dn80 – 110 montate în căminele de secționare și ramificație vor fi robinete cu ventil, corp plat; oval, sau fluture, cu flanșe având cu presiune nominală Pn10bar.

Conducta de alimentare cu apă pentru localitatea Potoc va avea montajul îngropat și va fi pozată la o adâncime de 1.10 – 1.30 m față de CTN (cota terenului natural) pe un pat de nisip de 15 cm grosime. Peste conductă se va așeza un strat de nisip de 15 cm, la fel și lateral. După montarea conductei în nisip, se va completa umplerea șanțului cu pământ mărunțit.

Înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor hidrotehnice, se va face dezinfecția conductelor cu soluție de clor. Se vor recolta probe de apă și se va efectua analiza fizico-chimică și bacterologică a apei din foraj. Analizele vor fi efectuate de un laborator atestat în acest sens (A.N Apele Romane, Inspectoratul de Sănătate Publică).

Tronsoanele de rețea vor fi racordate între ele prin intermediul unor cămine de vane cu rol de legătură și de izolare a tronsoanelor de conductă, rupere de presiune și golire și spălare. Se vor folosi vane sertar până din fontă pentru apă potabilă, acționate manual sau electric, dimensionate corespunzător evitării pierderilor de sarcină locală.

Camine de vane

Pe rețeaua de alimentare cu apă, de la nivelul localității se vor monta un număr de 12 cămine.

Construcția căminelor de vane va fi subterană, din beton armat monolit cu secțiunea între 1,80x1,80m, și 2,10x2,10m cu adâncimi de până la 2m. Acoperirea se va face cu placă de beton armat iar gura de acces va fi prevăzută cu capac carosabil din fonta STAS 2308 sau necarosabile, după caz. Echiparea căminelor se face cu robinete și sertar până și corp oval, Pn 10 bar STAS 1518 și piese de legătură (teuri, ramificații, etc.) așa cum va reieși din schema de montaj a rețelei.

Hidranti

Pe traiectul rețelei de alimentare cu apă se vor amplasa un număr de **22** hidranți supraterani de incendiu Dn80, Pn16, dispuși pe tronsoanele de rețea D110 (conform planului general al rețelei de apă). Hidranții de incendiu supraterani din fontă, vor fi prevăzuți cu racord tip A și două racorduri tip B, cot cu flanșe, Dn 80mm.

Foraje

Pentru asigurarea necesarului de apă, au fost prevăzute două foraje F1 și F2 – situate pe un teren aflat în proprietatea localității Potoc. Forajele vor fi prevăzute cu instalații electrice de protecție și împământare, paratrâznet și instalații de monitorizare și control de la distanță. Rețeaua de aducțiune dintre forajul F1, F2 și gospodăria de apă se va realiza din țevă PE-HD D90. Frontul de captare trebuie să asigure un debit de 1,29 l/s.

Conducta de aducțiune pentru centralizarea debitelor forajelor propuse în localitatea Potoc va avea montajul îngropat și va fi pozată la o adâncime de 1.10 – 1.30 m față de CTN (cota terenului natural), pe un pat de nisip de 15 cm grosime. Peste conductă se va așeza un strat de nisip de 15 cm, la fel și lateral. După montarea conductei în nisip, se va completa umplerea șanțului cu pământ mărunțit.

Gospodăria de apă propusă se va construi pe un teren aparținând localității Potoc și va avea următoarele componente:

- stație de tratare și stație de pompare containerizate, amplasate pe o platformă din beton;
- rezervor suprateran PSI și compensare orară, cu membrană din tole de oțel zincat și izolație exterioară, cu capacitate de 82mc;

Statie de tratare

FLUXUL TEHNOLOGIC AL ECHIPAMENTELOR:

- Instalatie de clorinare

- Bazin de reacție
- Grup de pompare
- Filtrare sedimente grosiere
- Instalatie automata de filtrare cu multimedia
- Instalatie automata de filtrare cu carbune activat
- Instalatie automata de denitrificare
- Bazin stoc final
- Instalatie de clorinare pe distributie
- Container tehnologic

Statie de pompare

Pentru asigurarea debitului și presiunii la consumatori, se propune realizarea unei stații de pompare pentru ridicarea presiunii în rețeaua de alimentare cu apă. Stația de pompare se montează în gospodăria de apă a cărei suprafață se constituie în zona de protecție sanitară severă conform HGR930/2005.

- recipient de hidrofor având volumul de 1000 litri.
- vane pentru izolarea rezervorului;
- conductă de aspirație PN10 bar;
- conductă de refulare PN10 bar;
- presostat pentru hidrofor;
- manometru și electrod pentru avertizare rupere membrană montate pe recipientul de hidrofor;
- grup de pompare, complet automatizat, compus din doua pompe ridicătoare de presiune 1A+1R cu caracteristici tehnice de funcționare dimensionate corespunzător satisfacerii nevoilor comunității.

$Q_p = 6.65 \text{ l/s}$, $H_p = 40 \text{ mCA}$, $P = 4,2 \text{ Kw/pompă}$.

- vane pentru izolarea grupului de pompe;
- vane pentru izolarea fiecărei pompe individual;
- clapeți antiretur, apometru;
- manometru pentru verificarea presiunii la ieșirea din grupul de pompe;
- rezervor sub presiune de 50l pe conducta de refulare;

Sistemul de alimentare cu apa al localitatii Bogodinti

Sistemul de alimentare cu apa al localitatii Bogodint a fost proiectat și se afla în curs de execuție prin proiectul “ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN LOCALITATEA BOGODINT, COMUNA SASCA MONTANA, JUD. CARAS-SEVERIN” nr. 19/2018.

Rețeaua de alimentare cu apă va fi amplasată de-a lungul străzilor, pe drum și în zona verde dintre drum și imobile. Se vor folosi conducte PE-ID PE100 Pn 10 D110 SDR17.

Asamblarea conductelor și armăturilor în cămine s-a prevăzut a se face cu teavă din PE-ID și adaptoare pentru flanșe sudabile, armăturile prevăzute sunt din fontă.

Fitingurile din polietilenă de înaltă densitate pentru sudură cap la cap vor corespunde condițiilor de compatibilitate cu tubulatura cu care urmează să fie îmbinate prin sudură, adică PE100, presiune nominală Pn6bar. Racordurile electrosudabile vor corespunde condițiilor de compatibilitate cu tubulatura cu care urmează să fie îmbinate prin electrofuziune, adică PE-ID PE100 SDR17, presiune nominală Pn10bar.

Robinetele de închidere de Dn80 – 110 montate în căminele de secționare și ramificație vor fi robinete cu ventil, corp plat; oval, sau fluture, cu flanșe având cu presiune nominală Pn10bar. Conducta de alimentare cu apă pentru localitatea Bogodint va avea montajul îngropat și va fi pozată la o adâncime de 1.10 – 1.30 m față de CTN (cota terenului natural) pe un pat de nisip de 15 cm grosime. Peste conductă se va așeza un strat de nisip de 15 cm, la fel și lateral. După montarea conductei în nisip, se va completa umplerea șanțului cu pământ mărunțit. Înainte de punerea în funcțiune a instalațiilor hidrotehnice, se va face dezinfectia conductelor cu soluție de clor. Se vor recolta probe de apă și se va efectua analiza fizico-chimică și bacterologică a apei din foraj. Analizele vor fi efectuate de un laborator atestat în acest sens (A.N Apele Romane, Inspectoratul de Sănătate Publică).

Tronsoanele de rețea vor fi racordate între ele prin intermediul unor cămine de vane cu rol de legătură și de izolare a tronsoanelor de conductă, rupere de presiune și golire și spălare. Se vor folosi vane sertar până din fontă pentru apă potabilă, acționate manual sau electric, dimensionate corespunzător evitării pierderilor de sarcină locală.

Camine de vane

Pe rețeaua de alimentare cu apă, de la nivelul localității se vor monta un număr de 23 cămine de vane. Construcția căminelor de vane va fi subterană, din beton armat monolit cu secțiunea între 1,80x1,80m, și 2,10x2,10m cu adâncimi de până la 2m. Acoperirea se va face cu placă de beton armat iar gura de acces va fi prevăzută cu capac carosabil din fonta STAS 2308 sau necarosabil, după caz. Echiparea căminelor se face cu robinete cu sertar până și corp oval, Pn 10 bar STAS 1518 și piese de legătură (teuri, ramificații, etc.) așa cum va reieși din schema de montaj a rețelei.

Hidranti

Pe traseul rețelei de alimentare cu apă se vor amplasa un număr de 8 hidranți supraterani de incendiu Dn80, Pn16, dispuși pe tronsoanele de rețea D110 (conform planului general al rețelei de apă). Hidranții de incendiu supraterani din fontă, vor fi prevăzuți cu racord tip A și două racorduri tip B, cot cu flanșe, Dn 80mm.

Foraje

Pentru asigurarea necesarului de apă, au fost prevăzute două foraje (F1 și F2 – situat pe un teren aflat în proprietatea localității Bogodint). Forajele vor fi prevăzute cu instalații electrice de protecție și împământare, paratrâznet și instalații de monitorizare și control de la distanță. Rețeaua de aducțiune dintre forajul F1, F2 și gospodăria de apă se va realiza din țevă PE-HD D90. Frontul de captare trebuie să asigure un debit de 1,29 l/s.

Conducta de aducțiune pentru centralizarea debitelor forajelor propuse în localitatea Bogodint va avea montajul îngropat și va fi pozată la o adâncime de 1.10 – 1.30 m față de CTN (cota terenului natural), pe un pat de nisip de 15 cm grosime. Peste conductă se va așeza un strat de nisip de 15 cm, la fel și lateral. După montarea conductei în nisip, se va completa umplerea șanțului cu pământ mărunțit.

Gospodăria de apă propusă se va construi pe un teren aparținând localității Bogodint și va avea următoarele componente:

- stație de tratare și stație de pompare containerizate, amplasate pe o platformă din beton;
- rezervor suprateran PSI și compensare orară, cu membrană din tole de oțel zincat și izolație exterioară, cu capacitate de 82mc;

Statie de tratare

FLUXUL TEHNOLOGIC AL ECHIPAMENTELOR:

- Instalatie de clorinare
- Bazin de reactie
- Grup de pompare
- Filtrare sedimente grosiere
- Instalatie automata de filtrare cu multimedia
- Instalatie automata de filtrare cu carbune activat
- Instalatie automata de denitrificare
- Bazin stoc final
- Instalatie de clorinare pe distributie
- Container tehnologic

Statie de pompare

Pentru asigurarea debitului și presiunii la consumatori, se propune realizarea unei stații de pompare pentru ridicarea presiunii în rețeaua de alimentare cu apă. Stația de pompare se montează în gospodăria de apă a cărei suprafață se constituie în zona de protecție sanitară severă conform HGR930/2005.

- recipient de hidrofor având volumul de 1000 litri.
 - vane pentru izolarea rezervorului;
 - conductă de aspirație PN10 bar;
 - conductă de refulare PN10 bar;
 - presostat pentru hidrofor;
 - manometru și electrod pentru avertizare rupere membrană montate pe recipientul de hidrofor;
 - grup de pompare, complet automatizat, compus din doua pompe ridicătoare de presiune 1A+1R cu caracteristici tehnice de funcționare dimensionate corespunzător satisfacerii nevoilor comunității.
- $Q_p = 6.65 \text{ l/s}$, $H_p = 40 \text{ mCA}$, $P = 4,2 \text{ Kw/pompă}$.
- vane pentru izolarea grupului de pompe;
 - vane pentru izolarea fiecărei pompe individual;
 - clapete antiretur, apometru;
 - manometru pentru verificarea presiunii la ieșirea din grupul de pompe;
 - rezervor sub presiune de 50l pe conducta de refulare;

Sistem de canalizare ape uzate menajere

În prezent nici o localitate din cadrul comunei nu este echipată cu sistem de canalizare public centralizat. O parte a locuitorilor au montat fose septice vidanjabile, unii agenți economici detin sisteme de tip mini stație de epurare sau fose septice vidanjabile în timp ce majoritatea locuitorilor fie au wc exterior locuinței cu groapa uscată fie deversează apa uzată direct în natură (ogase, parauri, santuri pluviale). În unele cazuri, din motive de economie (reducerea costurilor de vidanjare) unii proprietari de fose septice deversează și ei conținutul direct în natură.

Sistemul de canalizare al localităților Sasca Montana, Sasca Romana, Bogodint, Potoc și Slatina Nera a obținut finanțare și se află în lucru, în faza de proiectare. În continuare sunt descrise sistemele de canalizare a apelor uzate menajere, proiectate pentru localitățile comunei.

Sistemul de canalizare al localităților Sasca Montana și Sasca Romana (sistem comun)

Sistemul de canalizare al localităților Sasca Montana și Sasca Romana a fost proiectat și se află în curs de execuție prin proiectul : “CANALIZARE MENAJERA ȘI STATIE DE EPURARE LOCALITĂȚILE SASCA MONTANA ȘI SASCA ROMANA, COMUNA SASCA MONTANA, JUD. CARAS-SEVERIN” nr. 14/2017.

Sistemul de canalizare adoptat pentru Comuna Sasca Montană este de tip separativ, ce conduce apele uzate menajere spre statia de epurare (SE) propusa a localitatii.

Terenul permite o descărcare parțial gravitațională a apelor menajere și parțial prin pompare, prin urmare se va realiza un sistem de canalizare mixt gravitațional-presiune. Sistemul de canalizare mixt are avantajul față de cel în totalitate gravitațional, prin faptul că se evită adâncimile mari de săpătură și o exploatare greoaie în cazul curățirii rețelei.

Prin solutia propusa se urmareste colectarea apelor uzate menajere provenite de la populatie, agenti economici sau din activitati publice. Se vor admite deversarea in reseaua de canalizare si a apelor uzate rezultate din procese tehnologice nepoluante, de preferinta din industria alimentara, sau alte ramuri. In cazul unei incarcari necorespunzatoare a acesteia se va solicita preepurarea astfel incat apa deversata sa fie adusa la parametrii apei uzate menajere ce poate fi deversata in reseaua de canalizare a localitatilor conform Hotararii 188/2002 si a NTPA 002/2002.

Utilizatorul de apa are obligatia epurarii locale a apelor uzate, astfel incat in punctul de control sa fie asigurata respectarea conditiilor prevazute in contractul-abonament si in avizul/autorizatia de gospodarire a apelor.

Sistemul propus pentru Sasca Montană este unu separativ. Masurile propuse pentru reseaua de canalizare sunt dupa cum urmeaza:

- Retea de canalizare (colectori PVC, SN4, Dn200, 250),
- 292 camine noi,
- 47 Statii de pompare apa uzata - individuale – la locatiile greu accesibile cu canalizare clasica gravitacionala.
- 668 camine de racord la gospodarii
- 2 Statii de pompare apa uzata cu separare de solide,
- Statie de epurare ape uzate.

Tipul retelei

Stabilirea tipului retelei s-a facut din doua considerente:

- Din punctul de vedere al modului de colectare pentru diferite categorii de ape uzate, reseaua de canalizare proiectata va lucra in sistem separativ, cat si sistem prin pompare individuala a gospodariilor si va colecta apele uzate menajere prin intermediul racordurilor conectate la caminele de vizitare sau la piesele de racordare intercalate pe colectoare. De asemenea, retelele de canalizare proiectate vor putea prelua ape uzate provenite din activitati industriale in conditiile in care acestea au fost in prealabil aduse la parametrii maximi admisi ai apelor uzate ce pot fi evacuate in reseaua de canalizare, impusi de Hotararea 188/2002 si NTPA 002/2002.
- Din punctul de vedere al modului de alcatuire al retelelor de canalizare, reseaua proiectata va fi realizata din canale inchise (colectoare), cu sectiune circulara, prevazute cu camine vizitabile intercalate pe colectoare, distanta intre doua camine succesive fiind de 40-60 m.

Traseul retelei

Traseul retelei de canalizare s-a ales in conformitate cu schema de canalizare propusa in studiul de fezabilitate.

Stabilirea traseului retelelor de canalizare proiectate s-a facut luand in considerare urmatoarele:

- planurile topografice cu indicarea cotelor de nivel in punctele caracteristice;
- conditiile geotehnice, cu indicarea conditiilor de fundare, existenta apei subterane;
- sa existe posibilitatea preluarii debitelor de apa uzata de la toti consumatorii de apa din zona deservita;
- sa fie asigurata, pe cat posibil, curgerea gravitacionala a apei uzate spre statia de epurare;

- amplasarea pe drumurile cu circulație rutieră intensă să se facă în afara zonei carosabile sau a zonei de protecție, pentru a proteja conducta de efectele defavorabile produse de tasări și vibrații, și pentru a facilita accesul pentru intervenții la rețelele de canalizare.

Lungimea totală a rețelei de canalizare este de 13.351 m, din care: 6263 m din conducta PVCKG N4 DN200mm, 4644m din conducta PVC-KG SN4 DN 250mm, 835m din conducta PEID SDR 17,6 Pn 6 DN 90mm – reprezentând refularea de la cele 2 stații de pompare apă uzată proiectate și 1609m din conducta PEID SDR 17 Pn10 DN40mm – reprezentând refulările de la stațiile de pompare individuale – canalizare sub presiune Pe rețeaua de canalizare se vor monta 292 camine de vizitare din tuburi de beton având $D_i=1000\text{mm}$.

Camine de vizitare

Accesul în rețeaua de canalizare va fi asigurat la fiecare schimbare de aliniament sau pantă, la capatul tuturor colectoarelor de canalizare, la fiecare intersecție dintre două sau mai multe canale.

Accesul va fi asigurat prin camine de vizitare în scopul supravegherii și întreținerii canalelor, pentru curățirea și evacuarea depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor. Pe traseul rețelelor de canalizare s-au prevăzut camine de vizitare din tuburi prefabricate din beton având diametrul de 1000 mm, și se va realiza din elemente prefabricate de beton armat cu element de bază, element drept (inel), element de reducere (cap tronconic), placă de beton armat, ramă și capac din material compozit, carosabile, clasa D400 (SR EN 124/96) cu orificii de aerisire și cu mecanism de închidere și blocare antifurt.

Coborârea în camine se face prin intermediul unor trepte protejate anticoroziv, prevăzute în interior. Pentru caminele de vizitare, Antreprenorul va furniza o cheie de ridicare și închidere pentru fiecare zece camine de vizitare construite.

Caminele de vizitare vor fi prevăzute cu piesă tronconică, și vor fi acoperite cu capace carosabile din materiale compozite rezistente la trafic greu, prevăzute cu sistem antifracție.

Stațiile de pompare

Stațiile de pompare ape uzate sunt amplasate în intravilanul localității, pe terenuri aparținând domeniului public.

Pe rețeaua de canalizare menajeră proiectată s-au propus 2 stații de pompare menite să preia influența din zonele joase, și să le conducă într-un colector situat la un nivel superior, spre a putea fi transportate și descărcate în stația de epurare.

Stațiile de pompare se vor amplasa după cum urmează:

- SPAU1 – amplasată la intrarea în localitatea Sasca Romana dinspre Sasca Montana, colectează apele uzate provenite de la localitatea Sasca Romana și refulează în caminul CM42 aflat în punctul cel mai înalt pe drumul spre Sasca Romana.

- SPAU2 – amplasată pe SM17, în zona Stadionului, preia apele uzate provenite de la localitatea Sasca Montana cât și cele provenite de la Sasca Romana și refulează către Stația de Epurare propusă. Având în vedere că SPAU 2 se află în zona inundabilă, se vor lua măsuri speciale de protejarea acesteia. Stațiile de pompare vor fi carosabile, complet îngropate.

Stația de epurare

Stația de Epurare are rolul de a prelua apa uzată de la colectoarele stradale și de a-i modifica parametrii fizico-chimici în vederea obținerii valorilor admise de legislația în vigoare la evacuarea în emisar. Plafonul va fi un tavan casetat metalic rezistent la foc REI45 și la umiditate, fără perforații, culoare albă RAL9010. Structura tavanului va fi reprezentată din profile de oțel galvanizat.

Clădirea propusă a fi construită este compusă dintr-o parte subterană reprezentată de rezervorul din

pereti din beton armat si o parte supraterana (suprastructura), care va avea regim de inaltime Parter, avand destinatia de cladire tehnologic-administrativa pentru statia de epurare. Cladirea va fi realizata din structura in cadre de beton armat cu inchideri din zidarie de B.C.A. Acoperișul va fi de tip șarpantă din lemn cu învelitoare în doua ape, metalică, preprofilată, de culoare RAL3011. Șarpanta din lemn va fi tratata cu substante insectofungicide si ignifuge si impotriva umezelii excesive.

Accesul in clădire se va face la nivelul -0.05 al bazinului statiei de epurare printr-un gol prevazut cu usa dubla cu dimensiunile de 1.60x2.30 m. Deversarea apelor uzate menajere se va face în afluenți, conform avizelor obținute de la Autoritățile de reglementare.

Instalatia va fi proiectata pentru numarul de locuitori conform breviarelor de calcul, cu un debit maxim de 32,31 mc/zi – conform breviarului de calcul. Statia de epurare cuprinde statia de pompare, instalatia de sitare automata, bazinul de omogenizare/egalizare; statie de pompare si bazinul de mogenizare/egalizare debit.

Apele uzate colectate prin rețeaua de canalizare, vor fi conduse intr-o statie de epurare care va avea urmatoarea componenta :

1. Statie de pompare
2. Instalatie automata de sitare
3. Separator de grasimi
4. Bazin de omogenizare/egalizare
5. Modul Biologic (3 buc)
6. Tratare namol (optional)
7. Automatizare

Sistemul de canalizare al localitatii Slatina Nera

Sistemul de canalizare al localitatii Slatina Nera a fot proiectat si se afla in curs de executie prin proiectul “ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN LOCALITATEA SLATINA NERA, COMUNA SASCA MONTANA, JUD. CARAS-SEVERIN” nr. 20/2018.

Canalizarea menajeră este prevăzută din tuburi din PVC-KG SN8 Φ 250mm care să reziste la traficul greu și la acțiunea solului. Racordurile gospodăriilor sunt propuse a se realiza cu tuburi din PVCKG SN4 Φ 110mm.

Căminele propuse vor fi din tuburi de beton prefabricat cu secțiunea circulară Φ 1000mm care se termină cu capace din fontă carosabile având sarcini de D400 cu diametrul Φ 800m. Căminele prevăzute pe rețeaua de canalizare au rolul de vizitare, spălare și refulare. S-au prevăzut cămine de ape uzate pe fiecare stradă, la distanța de maxim 60m între ele și la fiecare ramificație sau schimbare de direcție.

Sistem de pompare

Datorită configurației terenului, în localitatea Slatina Nera au fost prevăzute șapte stații de pompare.

Stațiile de pompare sunt construcții circulare, de tip cuvă subterană, bazin prefabricat, din PEHD cu structură celulară (tip fagure), clasa de rigiditate SN4, Dint = 2000mm, înălțime stabilită prin proiect cu cota Hutil (între 2 m și 12 m, cu pas de 10 cm). Masa aproximativa 450 kg/m (Dint = 2000 mm). Închiderea inferioara se realizează cu structura sandwich, doua placi PEHD grosime 30 mm între care se toarnă beton tip B150. Betonul ce are masa aproximativa de 2 - 2,5 tone (funcție de diametrul interior) și are rolul de a ajuta la împiedicarea flotabilității stației și de a oferi un suport rigid pompelor. Pentru a împiedica total flotabilitatea stației, se recomandă incastrarea suplimentară a fundului acesteia în beton.

La baza scării de acces este prevăzut un grătar din tabla expandată zincată pentru a evita alunecarea pe fundul stației. Grătarul este prins de fundul stației prin 4 puncte de sudură.

Închiderea superioară a stației se va realiza cu placa PEHD grosime 30 mm, întărită cu grinzi din profil metalic pătrat, tratate anticoroziv. Accesul în stația de pompare se va realiza prin intermediul unei guri pătrate 800x800, realizată din placa PEHD cu grosimea de 30 mm și acoperită cu capac din tablă zincată grosime 2,5 mm, nervurat în X. Capacul este prevăzut cu mâner de agățare, este prins de cadru cu balamale și are posibilitatea atașării unui dispozitiv de închidere (lacăt). Închiderile și toate traversările pereților (conducte) sunt sudate prin cordon sudură lat de 40 mm, de bazinul stației. Realizarea golurilor pentru conductele tehnologice se pot realiza pe șantier, prin mijloace adecvate, sau de executantul bazinului, în baza specificațiilor constructorului.

Stația de pompare SPAU 1, SPAU 2, SPAU 3, SPAU 4, SPAU 5, SPAU 6 și SPAU 7 vor fi echipate cu tablou de control și automatizare, cu 4 regulatori de nivel și cu câte două pompe de apă uzată.

Toate stațiile de pompare vor fi echipate similar din punct de vedere al accesoriilor și al dotărilor accesorii:

- cot de refulare pentru pompa – 2 buc;
- cot de refulare pentru pompa – 2 buc;
- instalație mecano - hidraulică – 1 set;
- vana sertar – 2 buc
- clapetă cu bila – 2 buc;
- bare de ghidaj – 2 seturi;
- lanț de ridicare pentru pompe.

Având în vedere amplasamentul stațiilor de pompare, precum și specificul zonei, se va instala în limita spațiului disponibil pentru zona de siguranță un gard de protecție cu înălțimea de 2,00 m din plasă de oțel prefabricat, cu diametrul de 6 mm și ochiuri de 50 x 50 cm, montată, pe stâlpi din țeava de oțel rectangulară 40 x 60 mm, în fundații de beton. Poarta de acces la stație se va executa din aceleași materiale, la deschiderea de 4,0 m (înălțimea de 2,0 m față de cota terenului natural).

Alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare se va realiza prin intermediul unui tablou electric ce va fi echipat astfel încât să poată fi alimentat prin intermediul unui grup electrogenerator mobil, pentru ca în situațiile în care există avarii la rețeaua de alimentare cu energie electrică să se asigure funcționarea acestora din surse independente.

Statie de epurare

Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate se propune realizarea unei stații de epurare performante care să asigure evacuarea în receptor a unei ape epurate ai cărei parametrii să se încadreze în limitele impuse de NTPA 001/2005.

Deversarea apelor uzate menajere se va face în afluenți, conform avizelor obținute de la Autoritățile de reglementare.

Instalația va fi proiectată pentru numărul de locuitori conform breviarelor de calcul, cu un debit maxim de 32,31 mc/zi – conform breviarului de calcul. Stația de epurare cuprinde stația de pompare,

instalatia de sitare automata, bazinul de omogenizare/egalizare; statie de pompare si bazinul de omogenizare/egalizare debit.

Apele uzate colectate prin rețeaua de canalizare, vor fi conduse într-o stație de epurare care va avea următoarea componenta :

1. Stație de pompare
2. Instalatieautomata de sitare
3. Separator de grasimi
4. Bazin de omogenizare/egalizare
5. Modul Biologic (3 buc)
6. Tratare namol (optional)
7. Automatizare

Amenajarea terenului aferent gospodăriei de apă și stației de epurare prin sistematizare pe verticala în vederea scurgerii apelor pluviale. Împrejmuirea terenului gospodăriei de apă și a stației de epurare pentru asigurarea perimetrului de protecție de regim sever se realizează cu panouri de gard bordurat.

Sistemul de canalizare al localitatii Potoc

Sistemul de canalizare al localitatii Potoc a fost proiectat și se afla în curs de execuție prin proiectul “ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN LOCALITATEA POTOC, COMUNA SASCA MONTANA, JUD. CARAS-SEVERIN” nr. 21/2018.

Canalizarea menajeră este prevăzută din tuburi din PVC-KG SN8 Φ 250mm care să reziste la traficul greu și la acțiunea solului. Racordurile gospodăriilor sunt propuse a se realiza cu tuburi din PVCKG SN4 Φ 110mm.

Căminele propuse vor fi din tuburi de beton prefabricat cu secțiunea circulară Φ 1000mm care se termină cu capace din fontă carosabile având sarcini de D400 cu diametrul Φ 800mm. Căminele prevăzute pe rețeaua de canalizare au rolul de vizitare, spălare și refulare. S-au prevăzut cămine de ape uzate pe fiecare stradă, la distanța de maxim 60m între ele și la fiecare ramificație sau schimbare de direcție.

Sistem de pompare

Datorită configurației terenului, în localitatea Potoc a fost prevăzută o stație de pompare. Stațiile de pompare sunt construcții circulare, de tip cuvă subterană, bazin prefabricat, din PEHD cu structură celulară (tip fagure), clasa de rigiditate SN4, Dint = 2000mm, înălțime stabilită prin proiect cu cota Hutil (între 2 m și 12 m, cu pas de 10 cm). Masa aproximativă 450 kg/m (Dint = 2000 mm).

Închiderea inferioară se realizează cu structura sandwich, două plăci PEHD grosime 30 mm între care se toarnă beton tip B150. Betonul ce are masa aproximativă de 2 - 2,5 tone (funcție de diametrul interior) și are rolul de a ajuta la împiedicarea flotabilității stației și de a oferi un suport rigid pompelor. Pentru a împiedica total flotabilitatea stației, se recomandă incastrarea suplimentară a fundului acesteia în beton.

La baza scării de acces este prevăzută un grătar din tabla expandată zincată pentru a evita alunecarea pe fundul stației. Grătarul este prins de fundul stației prin 4 puncte de sudură.

Închiderea superioară a stației se va realiza cu placa PEHD grosime 30 mm, întărită cu grinzi din profil metalic pătrat, tratate anticoroziv. Accesul în stația de pompare se va realiza prin intermediul unei guri pătrate 800x800, realizată din placa PEHD cu grosimea de 30 mm și

acoperită cu capac din tablă zincată grosime 2,5 mm, nervurat în X. Capacul este prevăzut cu mâner de agățare, este prins de cadru cu balamale și are posibilitatea atașării unui dispozitiv de închidere (lacăt). Închiderile și toate traversările pereților (conducte) sunt sudate prin cordon sudură lat de 40 mm, de bazinul stației. Realizarea golurilor pentru conductele tehnologice se pot realiza pe șantier, prin mijloace adecvate, sau de executantul bazinului, în baza specificațiilor constructorului.

Stația de pompare SPAU 1, va fi echipată cu tablou de control și automatizare, cu 4 regulatori de nivel și cu câte două pompe de apă uzată.

Toate stațiile de pompare vor fi echipate similar din punct de vedere al accesoriilor și al dotărilor accesorii:

- cot de refulare pentru pompa – 2 buc;
- cot de refulare pentru pompa – 2 buc;
- instalație mecano - hidraulică – 1 set;
- vana sertar – 2 buc;
- clapetă cu bila – 2 buc;
- bare de ghidaj – 2 seturi;
- lanț de ridicare pentru pompe.

Având în vedere amplasamentul stațiilor de pompare, precum și specificul zonei, se va instala în limita spațiului disponibil pentru zona de siguranță un gard de protecție cu înălțimea de 2,00 m din plasă de oțel prefabricat, cu diametrul de 6 mm și ochiuri de 50 x 50 cm, montată, pe stâlpi din țeava de oțel rectangulară 40 x 60 mm, în fundații de beton. Poarta de acces la stație se va executa din aceleași materiale, la deschiderea de 4,0 m (înălțimea de 2,0 m fata de cota terenului natural).

Alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare se va realiza prin intermediul unui tablou electric ce va fi echipat astfel încât să poată fi alimentat prin intermediul unui grup electrogenerator mobil, pentru ca în situațiile în care există avarii la rețeaua de alimentare cu energie electrică să se asigure funcționarea acestora din surse independente.

Statie de epurare

Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate se propune realizarea unei stații de epurare performante care să asigure evacuarea în receptor a unei ape epurate ai cărei parametri să se încadreze în limitele impuse de NTPA 001/2005.

Deversarea apelor uzate menajere se va face în afluenți, conform avizelor obținute de la Autoritățile de reglementare.

Instalația va fi proiectată pentru numărul de locuitori conform breviarelor de calcul, cu un debit maxim de 32,31 mc/zi – conform breviarului de calcul. Stația de epurare cuprinde stația de pompare, instalația de sitare automată, bazinul de omogenizare/egalizare; stație de pompare și bazinul de omogenizare/egalizare debit.

Apele uzate colectate prin rețeaua de canalizare, vor fi conduse într-o stație de epurare care va avea următoarea componentă :

1. Stație de pompare
2. Instalație automată de sitare
3. Separator de grasimi

4. Bazin de omogenizare/egalizare

Închiderea inferioara se realizează cu structura sandwich, doua placi PEHD grosime 30 mm între care se toarnă beton tip B150. Betonul ce are masa aproximativa de 2 - 2,5 tone (funcție de diametrul interior) și are rolul de a ajuta la împiedicarea flotabilității stației și de a oferi un suport rigid pompelor. Pentru a împiedica total flotabilitatea stației, se recomandă incastrarea suplimentară a fundului acesteia în beton. La baza scării de acces este prevăzut un grătar din tabla expandată zincată pentru a evita alunecarea pe fundul stației. Grătarul este prins de fundul stației prin 4 puncte de sudură. Închiderea superioara a stației se va realiza cu placa PEHD grosime 30 mm, întărită cu grinzi din profil metalic pătrat, tratate anticoroziv. Accesul în stația de pompare se va realiza prin intermediul unei guri pătrate 800x800, realizată din placa PEHD cu grosimea de 30 mm și acoperită cu capac din tablă zincată grosime 2,5 mm, nervurat în X. Capacul este prevăzut cu mâner de agățare, este prins de cadru cu balamale și are posibilitatea atașării unui dispozitiv de închidere (lacăt). Închiderile și toate traversările pereților (conducte) sunt sudate prin cordon sudură lat de 40 mm, de bazinul stației. Realizarea golurilor pentru conductele tehnologice se pot realiza pe șantier, prin mijloace adecvate, sau de executantul bazinului, în baza specificațiilor constructorului.

Stația de pompare SPAU 1, va fi echipata cu tablou de control și automatizare, cu 4 regulatori de nivelsi cu cate două pompe de apă uzată.

Toate stațiile de pompare vor fi echipate similar din punct de vedere al accesoriilor si al dotărilor accesorii:

- cot de refulare pentru pompa – 2 buc;
- cot de refulare pentru pompa – 2 buc;
- instalație mecano - hidraulică – 1 set;
- vana sertar – 2 buc;
- clapetă cu bila – 2 buc;
- bare de ghidaj – 2 seturi;
- lanț de ridicare pentru pompe.

Având în vedere amplasamentul stațiilor de pompare, precum și specificul zonei, se va instala în limita spațiului disponibil pentru zona de siguranță un gard de protecție cu înălțimea de 2,00 m din plasă de oțel prefabricat, cu diametrul de 6 mm și ochiuri de 50 x 50 cm, montată, pe stâlpi din țeava de otel rectangulară 40 x 60 mm, în fundații de beton. Poarta de acces la stație se va executa din aceleași materiale, la deschiderea de 4,0 m (înălțimea de 2,0 m fata de cota terenului natural).

Alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare se va realiza prin intermediul unui tablou electric ce va fi echipat astfel încât să poată fi alimentat prin intermediul unui grup electrogenerator mobil, pentru ca în situațiile în care există avarii la rețeaua de alimentare cu energie electrică să se asigure funcționarea acestora din surse independente.

Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate se propune realizarea unei stații de epurare performante care să asigure evacuarea în receptor a unei ape epurate ai cărei parametrii să se încadreze în limitele impuse de NTPA 001/2005.

Deversarea apelor uzate menajere se va face în afluenți, conform avizelor obținute de la Autoritățile de reglementare.

Instalația va fi proiectată pentru numărul de locuitori conform breviarelor de calcul, cu un debit maxim de 32,31 mc/zi – conform breviarului de calcul. Stația de epurare cuprinde stația de pompare, instalația de sitare automată, bazinul de omogenizare/egalizare; stație de pompare și bazinul de omogenizare/egalizare debit.

Apele uzate colectate prin rețeaua de canalizare, vor fi conduse într-o stație de epurare care va avea următoarea componentă :

1. Stație de pompare
2. Instalație automată de sitare
3. Separator de grăsimi
4. Bazin de omogenizare/egalizare
5. Modul Biologic (3 buc)
6. Tratare namol (optional)
7. Automatizare

Amenajarea terenului aferent gospodăriei de apă și stației de epurare prin sistematizare pe verticală în vederea scurgerii apelor pluviale. Împrejmuirea terenului gospodăriei de apă și a stației de epurare pentru asigurarea perimetrului de protecție de regim sever se realizează cu panouri de gard bordurat.

Sistemul de canalizare al localității Bogodint.

Sistemul de canalizare al localității Bogodint a fost proiectat și se află în curs de execuție prin proiectul “ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE ÎN LOCALITATEA BOGODINT, COMUNA SASCA MONTANA, JUD. CARAS-SEVERIN” nr. 19/2018.

Canalizarea menajeră este prevăzută din tuburi din PVC-KG SN8 Φ 250mm care să reziste la traficul greu și la acțiunea solului. Racordurile gospodăriilor sunt propuse a se realiza cu tuburi din PVC-KG SN4 Φ 110mm.

Căminele propuse vor fi din tuburi de beton prefabricat cu secțiunea circulară Φ 1000mm care se termină cu capace din fontă carosabile având sarcini de D400 cu diametrul Φ 800mm. Căminele prevăzute pe rețeaua de canalizare au rolul de vizitare, spălare și refulare. S-au prevăzut cămine de ape uzate pe fiecare stradă, la distanța de maxim 60m între ele și la fiecare ramificație sau schimbare de direcție.

Sistem de pompare

Datorită configurației terenului, în localitatea Bogodint au fost prevăzute două stații de pompare.

Stațiile de pompare sunt construcții circulare, de tip cuvă subterană, bazin prefabricat, din PEHD cu structură celulară (tip fagure), clasa de rigiditate SN4, Dint = 2000mm, înălțime stabilită prin proiect cu cota Hutil (între 2 m și 12 m, cu pas de 10 cm). Masa aproximativă 450 kg/m (Dint = 2000 mm).

Închiderea inferioară se realizează cu structura sandwich, două plăci PEHD grosime 30 mm între care se toarnă beton tip B150. Betonul ce are masa aproximativă de 2 - 2,5 tone (funcție de diametrul interior) și are rolul de a ajuta la împiedicarea flotabilității stației și de a oferi un suport rigid pompelor. Pentru a împiedica total flotabilitatea stației, se recomandă incastrarea suplimentară a fundului acesteia în beton.

La baza scării de acces este prevăzut un grătar din tabla expandată zincată pentru a evita alunecarea pe fundul stației. Grătarul este prins de fundul stației prin 4 puncte de sudură.

Închiderea superioară a stației se va realiza cu placa PEHD grosime 30 mm, întărită cu grinzi din profil metalic pătrat, tratate anticoroziv. Accesul în stația de pompare se va realiza prin intermediul unei guri pătrate 800x800, realizată din placa PEHD cu grosimea de 30 mm și acoperită cu capac din tablă zincată grosime 2,5 mm, nervurat în X. Capacul este prevăzut cu mâner de agățare, este prins de cadru cu balamale și are posibilitatea atașării unui dispozitiv de închidere (lacăt).

Închiderile și toate traversările pereților (conducte) sunt sudate prin cordon sudură lat de 40 mm, de bazinul stației. Realizarea golurilor pentru conductele tehnologice se pot realiza pe șantier, prin mijloace adecvate, sau de executantul bazinului, în baza specificațiilor constructorului.

Stația de pompare SPAU 1 și SPAU 2 vor fi echipate cu tablou de control și automatizare, cu 4 regulatori de nivel și cu câte două pompe de apă uzată.

Toate stațiile de pompare vor fi echipate similar din punct de vedere al accesoriilor și al dotărilor accesorii:

- cot de refulare pentru pompa – 2 buc;
- cot de refulare pentru pompa – 2 buc;
- instalație mecano - hidraulică – 1 set;
- vana sertar – 2 buc;
- clapetă cu bila – 2 buc;
- bare de ghidaj – 2 seturi;
- lanț de ridicare pentru pompe.

Având în vedere amplasamentul stațiilor de pompare, precum și specificul zonei, se va instala în limita spațiului disponibil pentru zona de siguranță un gard de protecție cu înălțimea de 2,00 m din plasă de oțel prefabricat, cu diametrul de 6 mm și ochiuri de 50 x 50 cm, montată, pe stâlpi din țeava de oțel rectangulară 40 x 60 mm, în fundații de beton. Poarta de acces la stație se va executa din aceleași materiale, la deschiderea de 4,0 m (înălțimea de 2,0 m față de cota terenului natural).

Alimentarea cu energie electrică a stațiilor de pompare se va realiza prin intermediul unui tablou electric ce va fi echipat astfel încât să poată fi alimentat prin intermediul unui grup electrogenerator mobil, pentru ca în situațiile în care există avarii la rețeaua de alimentare cu energie electrică să se asigure funcționarea acestora din surse independente.

Statie de epurare

Pentru epurarea apelor uzate menajere colectate se propune realizarea unei stații de epurare performante care să asigure evacuarea în receptor a unei ape epurate ai cărei parametrii să se încadreze în limitele impuse de NTPA 001/2005.

Deversarea apelor uzate menajere se va face în afluenți, conform avizelor obținute de la Autoritățile de reglementare.

Instalația va fi proiectată pentru numărul de locuitori conform breviarelor de calcul, cu un debit maxim de 32,31 mc/zi – conform breviarului de calcul. Stația de epurare cuprinde stația de pompare, instalația de sitare automată, bazinul de omogenizare/egalizare; stație de pompare și bazinul de omogenizare/egalizare debit.

Apele uzate colectate prin rețeaua de canalizare, vor fi conduse într-o stație de epurare care va avea următoarea componentă :

1. Stație de pompare
2. Instalație automată de sitare

3. Separator de grasimi
4. Bazin de omogenizare/egalizare
5. Modul Biologic (3 buc)
6. Tratare namol (optional)
7. Automatizare

Amenajarea terenului aferent gospodăriei de apă și stației de epurare prin sistematizare pe verticala în vederea scurgerii apelor pluviale.

Împrejmuirea terenului gospodăriei de apă și a stației de epurare pentru asigurarea perimetrului de protecție de regim sever se realizează cu panouri de gard bordurat.

Sistem de canalizare ape meteorice

Apele pluviale de pe raza localitatilor sunt în mare parte colectate prin rigole stradale și conduse către cursurile de ape din zona. Este necesară întreținerea acestora pentru a nu se colmata cu sedimente.

În cazul lipsei santurilor pluviale, multe strazi secundare au tendința de colectare a apelor meteorice în cazul ploilor torențiale. Odată cu revarsarea apelor, acestea antrenază particulele erodate pe care le depozitează pe drumul principal din localitate sau în curțile oamenilor.

DISFUNCȚIONALITĂȚI

Principalele disfuncționalități constatate la nivelul localităților componente sunt prezentate în tabelele următoare:

Sasca Montana , Sasca Romana: - DISFUNCTIONALITATI -		
DOMENII	DISFUNCTIONALITATI	PRIORITATI
CIRCULATIE	1.Podul peste raul Nera se afla într-o stare avansata de degradare a structurii. 2.Multe din podurile peste paraul Susara unele cu valoare arhitecturala și o varsta considerabila sunt în stare avansata de degradare. 3.Drumurile de exploatare din extravilan deteriorate și impracticabile. 4.Drumul de acces la Manastirea Nera se afla în stare avansata de degradare.	1.Analiza tehnica a situatiei și stabilirea demersului de remediere / consolidare. 2.Identificarea și implementarea solutiilor pentru reabilitarea podurilor și podetelor degradate. 3.Reparatii și impietruire drumuri de exploatare 4.Reparatii și impietruire drum acces la Manastirea Nera. Aparare împotriva inundarii.

<p>FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR</p>	<p>1.Existenta unor constructii cu grad avansat de uzura. 2.Lipsa terenurilor libere in vederea concesiunii pentru construire. 3.Intravilan existent sufocat de pasuni. 4.Lipsa unei functiuni publice de genul camin cultural in localitatea Sasca Montana. 5.Vechile mori de pe cursul paraului Susara in stare avansata de degradare. 6.Inexistenta unui spatiu public deschis amenajat pentru activitati socio-culturale, relationat cu spatiile cu functiune sociala existente.</p>	<p>1.Incurajarea populatiei in vederea reamenajarii, consolidarii si modernizarii fondului construit. 2.Stabilirea in documentatie a unei locatii propice amplasarii unui asemenea obiectiv. 3.Identificarea terenurilor pentru schimb. 4.Reabilitarea caminului cultural existent. 5.Identificarea si implementarea solutiilor pentru reabilitarea si conservarea morilor existente. 6.Stabilirea unui spatiu public deschis in zona centrala de servicii.</p>
<p>SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT</p>	<p>1.Spatii verzi amenajate pentru activitati de relaxare, odihna si agrement insuficiente . 2.Nepunerea in valoare a rezervatiei Cheile Susarei , odinioara bine amenajata d.p.d.v. turistic si al spatiilor de agrement. 3.Absenta unei functiuni publice de genul sala de sport sau teren de sport amenajat.</p>	<p>1.Crearea premiselor pentru amenajarea zonelor verzi pentru odihna, agrement, sport si turism. Amenajarea de zone de agrement pe malul Nerei 2.Promovarea unor politici de dezvoltare bazate pe existenta rezervatiei Cheile Susarei. 3.Finalizarea proiectului de sala de sport inceput. Amenajarea unui teren de sport de mici dimensiuni</p>
<p>PROBLEME DE MEDIU</p>	<p>1.Indice scazut de zona verde/locuitor. 2.Absenta unui sistem centralizat de canalizare si a unei statii de epurare a apelor uzate menajere.Deversarea voluntara in cursurile de apa a deseurilor si canalizarilor menajere. 3.Colectarea neselectiva a deseurilor menajere . 4.Iazul de decantare al minei Sasca Montana.</p>	<p>1.Propuneri de spatii verzi noi. 2.Finalizarea de urgenta a proiectelor aflate in curs de implementare pentru instalatiile de canalizare si apa potabila. 3.Colectarea selectiva organizata a deseurilor si predarea regulata catre operatorul regional. 4.Sunt necesare lucrari imediate de intretinere si elaborarea unui plan pentru recuperarea suprafetei ocupate de iaz.</p>
<p>PROTEJAREA ZONELOR : 1. CU VALOARE DE PATRIMONIU 2. PE BAZA NORMELOR SANITARE 3.CU RISCURI NATURALE</p>	<p>1.Stadiul avansat de degradare al cladirilor cu valoare arhitecturala. 2.Lipsa partiala a definirii in documentatii pentru zonele de protectie fata de culoare tehnice. (energie electrica,aductiuni apa, etc.) si fata de obiectivele cu risc sanitar. 3.Zone cu risc de eroziune a malurilor raului Nera in localitatile Sasca Montana si Sasca Romana. 4.Zone cu risc de inundare si de alunecare in localitatile Sasca Montana si Sasca</p>	<p>1.Incurajarea populatiei in vederea reamenajarii, consolidarii si modernizarii fondului construit, precum si implicarea directa a autoritatilor in procesul de reabilitare si conservare a cladirilor. 2.Stabilirea in prezenta documentatie a tuturor zonelor de protectie si siguranta. 3. Marcarea zonelor cu risc in documentatie si luarea masurilor necesare in vederea eliminarii fenomenului de eroziune a malurilor raului Nera.</p>

	Roamana.	4. Marcarea zonelor cu risc in documentatie si luarea masurilor necesare in vederea diminuarii acestora si a efectelor lor.
--	----------	---

SLATINA NERA: - DISFUNCTIONALITATI -		
DOMENII	DISFUNCTIONALITATI	PRIORITATI
CIRCULATIE	<p>1.Accesul din localitate spre Dj571 din zona de nord nu este finalizat.</p> <p>2.Accesul la trupul 5 Clinica Nera necesita lucrari de modernizare.</p> <p>3.Drumurile de exploatare din extravilan deteriorate si impracticabile.</p> <p>4.Drumuri locale din intravilan nemodernizate.</p>	<p>1.Finalizare drum acces la DJ571.</p> <p>2.Includerea drumului de acces in programul de investitii in vederea modernizarii acestuia.</p> <p>3.Reparatii si impietruire drumuri de exploatare</p> <p>4.Continuarea actinii de modernizare a infrastructurii rutiere.</p>
FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	<p>1.Existenta unor constructii cu grad avansat de uzura.</p> <p>2.Lipsa terenurilor libere in vederea concesiunii pentru construire.</p> <p>3.Intravilan existent sufocat de pasuni.</p> <p>4.Inexistenta unui spatiu public deschis amenajat pentru activitati socio-culturale, relationat cu spatiile cu functiune sociala existente.</p>	<p>1.Incurajarea populatiei in vederea reamenajarii, consolidarii si modernizarii fondului construit.</p> <p>2.Stabilirea in documentatie a unei locatii propice amplasarii unui asemenea obiectiv.</p> <p>3.Identificarea terenurilor pentru schimb.</p> <p>4.Stabilirea unui spatiu public deschis in zona centrala de servicii.</p>
SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	<p>1.Spatii verzi amenajate pentru activitati de relaxare, odihna si agrement insuficiente .</p>	<p>1.Crearea premiselor pentru amenajarea zonelor verzi pentru odihna, agrement, sport si turism.</p>
PROBLEME DE MEDIU	<p>1.Indice scazut de zona verde/locuitor.</p> <p>2.Absenta unui sistem centralizat de canalizare si a unei statii de epurare a apelor uzate menajere.Deversarea voluntara in cursurile de apa a deseurilor si canalizarilor menajere.</p> <p>3.Colectarea neselectiva a deseurilor menajere .</p>	<p>1.Propuneri de spatii verzi noi.</p> <p>2.Finalizarea de urgenta a proiectelor aflate in curs de proiectare pentru instalatiile de canalizare si apa potabila si demararea lucrarilor de executie.</p> <p>3.Colectarea selectiva organizata a deseurilor si predarea regulata catre operatorul regional.</p>

<p>PROTEJAREA ZONELOR :</p> <p>1. CU VALOARE DE PATRIMONIU</p> <p>2. PE BAZA NORMELOR SANITARE</p> <p>3. CU RISCURI NATURALE</p>	<p>1.Stadiul avansat de degradare al cladirilor cu valoare arhitecturala.</p> <p>2.Lipsa partiala a definirii in documentatii pentru zonele de protectie fata de culoare tehnice. (energie electrica,aductiuni apa, etc.) si fata de obiectivele cu risc sanitar.</p> <p>3.Zone cu risc de inundare din torenti si de alunecare .</p>	<p>1.Incurajarea populatiei in vederea reamenajarii, consolidarii si modernizarii fondului construit, precum si implicarea directa a autoritatilor in procesul de reabilitare si conservare a cladirilor.</p> <p>2.Stabilirea in prezenta documentatie a tuturor zonelor de protectie si siguranta.</p> <p>3. Marcarea zonelor cu risc in documentatie si luarea masurilor necesare in vederea diminuarii acestora si a efectelor lor.</p>
--	---	--

POTOC: - DISFUNCTIONALITATI -		
DOMENII	DISFUNCTIONALITATI	PRIORITATI
<p>CIRCULATIE</p>	<p>1.Drumul Dj571C, pe raza localitatii necesita reparatii.</p> <p>2.Lipsa evidentierii traseelor turistice atat in documentatii cat si pe teren. Alaturi de Sopotu Nou localitatea Potoc este un punct principal de intrare auto in rezervatia Cheile Nerei-Beusnita.</p>	<p>1.Lucrari de Intretinere DJ671C pe raza localitatii.</p> <p>2.Stabilirea unor "porti de intrare" in rezervatia naturala Cheile Nerei-Beusnita si rezervarea unor terenuri pentru acestea si pentru eventuale platforme pentru locuri de parcare in afara rezervatiei.</p>
<p>FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR</p>	<p>1.Existenta unor constructii cu grad avansat de uzura.</p> <p>2.Lipsa terenurilor libere in vederea concesiunii pentru construire.</p> <p>3.Inexistenta unui spatiu public deschis amenajat pentru activitati socio-culturale, relationat cu spatiile cu functiune sociala existente.</p>	<p>1.Incurajarea populatiei in vederea reamenajarii, consolidarii si modernizarii fondului construit.</p> <p>2.Stabilirea in documentatie a unei locatii propice amplasarii unui asemenea obiectiv.</p> <p>3.Stabilirea unui spatiu public deschis in zona centrala de servicii.</p>
<p>SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT</p>	<p>1.Spatii verzi amenajate pentru activitati de relaxare, odihna si agrement insuficiente .</p>	<p>1.Crearea premiselor pentru amenajarea zonelor verzi pentru odihna, agrement, sport si turism.</p>
<p>PROBLEME DE MEDIU</p>	<p>1.Indice scazut de zona verde/locuitor.</p> <p>2.Absenta unui sistem centralizat de canalizare si a unei statii de epurare a apelor uzate menajere.Deversarea voluntara in cursurile de apa a deseurilor si canalizarilor menajere.</p> <p>3.Colectarea neselectiva a deseurilor menajere .</p>	<p>1.Propuneri de spatii verzi noi.</p> <p>2.Finalizarea de urgenta a proiectelor aflate in curs de proiectare pentru instalatiile de canalizare si apa potabila si demararea lucrarilor de executie.</p> <p>3.Colectarea selectiva organizata a deseurilor si predarea regulata catre operatorul regional.</p>

<p>PROTEJAREA ZONELOR :</p> <p>1. CU VALOARE DE PATRIMONIU</p> <p>2. PE BAZA NORMELOR SANITARE</p> <p>3. CU RISCURI NATURALE</p>	<p>1. Stadiul avansat de degradare al cladirilor traditionale.</p> <p>2. Lipsa partiala a defnirii in documentatii pentru zonele de protectie fata de culoare tehnice. (energie electrica, aductiuni apa, etc.) si fata de obiectivele cu risc sanitar.</p> <p>3. Zone cu risc de inundare din torenti.</p>	<p>1. Incurajarea populatiei in vederea restaurarii, reamenajarii, consolidarii si modernizarii fondului construit, precum si implicarea directa a autoritatilor in procesul de reabilitare si conservare a cladirilor.</p> <p>2. Stabilirea in prezenta documentatie a tuturor zonelor de protectie si siguranta.</p> <p>3. Marcarea zonelor cu risc in documentatie si luarea masurilor necesare in vederea diminuarii acestora si a efectelor lor.</p>
--	---	---

BOGODINT: - DISFUNCTIONALITATI -		
DOMENII	DISFUNCTIONALITATI	PRIORITATI
CIRCULATIE	<p>1. Drumul DC54, necesita reparatii.</p> <p>2. Drumuri locale din intravilan nemodernizate.</p>	<p>1. Lucrari de intretinere DC 54.</p> <p>2. Continuarea actinii de modernizare a infrastructurii rutiere.</p>
FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	<p>1. Existenta unor constructii cu grad avansat de uzura.</p> <p>2. Lipsa terenurilor libere in vederea concesiunii pentru construire.</p> <p>3. Inexistenta unui spatiu public deschis amenajat pentru activitati socio-culturale, relationat cu spatiile cu functiune sociala existente.</p>	<p>1. Incurajarea populatiei in vederea reamenajarii, consolidarii si modernizarii fondului construit.</p> <p>2. Stabilirea in documentatie a unei locatii propice amplasarii unui asemenea obiectiv.</p> <p>3. Stabilirea unui spatiu public deschis in zona centrala de servicii.</p>
SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	<p>1. Spatii verzi amenajate pentru activitati de relaxare, odihna si agrement insuficiente .</p>	<p>1. Crearea premiselor pentru amenajarea zonelor verzi pentru odihna, agrement, sport si turism.</p>
PROBLEME DE MEDIU	<p>1. Indice scazut de zona verde/locuitor.</p> <p>2. Absenta unui sistem centralizat de canalizare si a unei statii de epurare a apelor uzate menajere. Deversarea voluntara in cursurile de apa a deseurilor si canalizarilor menajere.</p> <p>3. Colectarea neselectiva a deseurilor menajere .</p>	<p>1. Propuneri de spatii verzi noi.</p> <p>2. Finalizarea de urgenta a proiectelor aflate in curs de proiectare pentru instalatiile de canalizare si apa potabila si demararea lucrarilor de executie.</p> <p>3. Colectarea selectiva organizata a deseurilor si predarea regulata catre operatorul regional.</p>
PROTEJAREA ZONELOR : 1. CU VALOARE DE PATRIMONIU 2. PE BAZA NORMELOR SANITARE 3. CU RISCURI NATURALE	<p>1. Stadiul avansat de degradare al cladirilor traditionale.</p> <p>2. Lipsa partiala a defnirii in documentatii pentru zonele de protectie fata de culoare tehnice. (energie electrica, aductiuni apa, etc.) si fata de obiectivele cu risc sanitar.</p> <p>3. Zone cu risc de inundare din torenti si raul Nera.</p>	<p>1. Incurajarea populatiei in vederea restaurarii, reamenajarii, consolidarii si modernizarii fondului construit, precum si implicarea directa a autoritatilor in procesul de reabilitare si conservare a cladirilor.</p> <p>2. Stabilirea in prezenta documentatie a tuturor zonelor de protectie si siguranta.</p> <p>3. Marcarea zonelor cu risc in documentatie si luarea masurilor necesare in vederea diminuarii acestora si a efectelor lor.</p>

3.3. Propuneri de organizare urbanistica

Studii de fundamentare

Pentru redactarea acestui capitol s-au utilizat următoarele planuri de amenajarea teritoriului și documente programatice.

1. P.A.T.N. - Secțiunile I – V și VIII.
2. Documentația pentru aprobarea proiectului de LEGE privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național Secțiunea VI – Zone cu resurse turistice.
3. Strategia de dezvoltare durabilă a județului Caraș-Severin pentru perioada 2007 – 2013;
4. Planul de dezvoltare regională al Regiunii Vest 2007 – 2013;
5. P.A.T.J. Caraș-Severin;
6. Planul de analiză și acoperire a riscurilor al județului Caraș-Severin;
7. Planul județean de gestionare a deșeurilor Caraș-Severin.

Evoluția posibilă, priorități

Dezideratele expuse anterior se pot realiza prin aplicarea măsurilor prioritare stabilite în PUG Sasca Montana:

- Mărirea suprafeței intravilanelor, prin extinderea acestora cu terenuri libere, ce vor căpăta funcțiuni de zone de locuit, servicii, zone de agrement sau funcțiuni economice;
- Asigurarea infrastructurii necesare ridicării calității vieții în intravilan și extravilan.
- Modernizarea rețelei de strazi din intravilan;
- Modernizarea drumurilor comunale sau de exploatare existente;
- extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare;
- Intretinerea și modernizarea patrimoniului construit și a infrastructurii existente;
- Construirea obiectivelor de utilitate publică necesare conform cerințelor societății;
- Constituirea în prezenta documentație și aplicarea de către autorități a unui regulament de urbanism menit să protejeze fondul construit existent, să reglementeze zonele nou create și în același timp să armonizeze coexistența acestora;
- Identificarea prin prezenta documentație a zonelor de protecție și siguranță față de diverse obiective (culturale, sanitare, edilitare) și aplicarea restricțiilor impuse prin PUG de către autorități;
- Recuperarea și reconversia fostelor zone cu funcțiune industrială;
- Protejarea patrimoniului construit cu valoare arhitecturală și ambientală;

Obiectivele de utilitate publică necesare prioritar (alimentare cu apă și canalizare, modernizări de drumuri, poduri și podete, obiective de interes local, amenajarea spațiilor verzi, etc.), se pot fundamenta pe baza PUG aprobat, în cadrul documentațiilor privind solicitarea de fonduri de la bugetul statului.

Este necesar ca autoritaile locale sa initieze strategii, planuri, proiecte si studii de aprofundare bazate fie pe strategia de dezvoltare spatiala conturata in PUG fie pe strategia socio-economica (2014- 2020) sau in paralel cu acestea cu conditia respectarii continutului acestora.

ACTIUNI IN PERSPECTIVA

FORȚA DE MUNCĂ

- organizarea de cursuri de formare profesională în localitate;
- accesarea de fonduri în cadrul Programului Operațional de dezvoltare a resurselor umane;
- creșterea nivelului de pregătire profesională a forței de muncă;
- creșterea numărului de agenți economici locali, ceea ce va conduce la un grad mai bun de
- ocupare a forței de muncă;
- monitorizarea permanentă a stării ocupaționale a populației;

INDUSTRIA

- transferul de tehnologie și de know-how;
- dezvoltarea sectorului IMM în domeniul comerț, servicii, producție;
- realizarea de cursuri de management de proiect prin intermediul ONG-urilor;
- realizarea de parteneriate între administrația publică și mediul de afaceri;
- accesarea de fonduri destinate dezvoltării economiei bazate pe cunoaștere;
- incurajarea micilor producatori , prin masuri efective precum amenajarea de targuri,piete si spatii de expunere a produselor ;
- implicarea autoritatilor locale in promovarea produselor locale in media si spatiul virtual ;

AGRICULTURA ȘI MEDIUL

- regenerarea comunității rurale și dezvoltarea economiei rurale;
- creșterea productivității în sectorul agricol;
- accesarea de fonduri structurale pentru dezvoltarea de ferme sau pentru reabilitarea condițiilor de mediu;
- cointeresarea agenților economici poluanți să realizeze investiții în reabilitarea mediului;
- atragerea de agenți economici care folosesc tehnologii cu emisii reduse în mediul înconjurător;
- implicarea ONG-urilor și a școlilor în programe comune de educație ecologică;
- elaborarea de proiecte de amenajare ecologică a unor spații verzi;

ÎNVĂȚĂMÂNTUL

- adaptarea ofertei educaționale a școlii la cerințele învățământului modern;
- organizarea de schimburi de experiență între elevii cu probleme speciale și ceilalți elevi;
- consilierea elevilor;
- colaborarea școală-comunitate în domeniul educațional, prin implicarea tuturor factorilor
- educaționali;
- formarea unei conduite participative;

- eficientizarea pregătirii elevilor prin ridicarea nivelului de cunoștințe în actul de comunicare în limba română;
- creșterea interesului pentru integrarea în comunitate, a spiritului de inițiativă și implicarea tuturor cursanților în desfășurarea activităților instructiv-educative;
- accesarea unor programe cu finanțare externă și realizarea de parteneriate cu mediul de afaceri, în vederea reabilitării școlilor, modernizării și dotării cu mobilier și aparatură;
- participarea la cursuri de perfecționare pentru cadrele didactice;
- realizarea de schimburi de experiență cu școli din alte localități, județe sau țări;

SĂNĂTATEA

- incurajarea înființării de farmacii în toate localitățile;
- realizarea unui laborator de analize medicale;
- promovarea turismului de weekend și relaxare în comuna Sasca Montana

CULTURA ȘI TURISMUL

- accesarea de fonduri europene pentru modernizarea infrastructurii culturale;

INFRASTRUCTURA ȘI GOSPODARIA COMUNALA

- modernizare infrastructura rutiera
- modernizare infrastructura edilitara (apa și canalizare)
- program de colectarea selectivă a deșeurilor
- În urma acestor analize, a fost definită misiunea strategică, care constă în dezvoltarea globală și participativă, la standarde europene a comunei Sasca Montana, în scopul creșterii calității vieții, respectiv asigurarea prosperității locuitorilor săi, păstrând libera administrare locală a resurselor. Dezvoltarea economică durabilă trebuie realizată în armonie cu mediul înconjurător, ca o cerință obligatorie a societății contemporane. În acest sens, prezentăm în continuare portofoliul de proiecte al comunei Sasca Montana pentru perioada anterioară, finalizate sau în desfășurare, cât și cele de viitor, pe direcțiile strategice propuse pentru dezvoltare și domenii de activitate:
- Modernizarea și reabilitarea străzilor în toate localitățile din UAT Sasca Montana.
- Stație de tratarea a apei potabile, și sistem de distribuție în toate localitățile din UAT Sasca Montana.
- Stație de epurare a apelor uzate menajere și sistem de canalizare în toate localitățile din UAT Sasca Montana.
- Modernizare și extindere piața agroalimentară a localității Sasca Montana.
- Întreținerea drumurilor comunale.
- Conectarea prin drumuri modernizate la sistemul de circulație rutieră a trupurilor de intravilan izolate.
- Amenajarea de spații publice deschise pentru activități socio-culturale.
- Colectarea selectivă a deșeurilor.
- Înființarea unui punct farmaceutic în fiecare localitate.

- Reabilitarea și modernizarea unităților spitalicești (dispensar Sasca Montana).
- Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ în toate localitățile.
- Reabilitarea și modernizarea căminelor culturale (case naționale) în toate localitățile.
- Extinderea intravilanului localităților
- Construirea unei săli de sport în localitatea Sasca Montana
- Amenajarea spațiilor verzi.
- Extinderea suprafețelor cimitirelor
- Amenajarea și protejarea albiilor cu risc de inundație asupra localităților
- Reconvertirea urbană a fostelor suprafețe industriale
- Incidența evoluției demografice asupra pieței muncii
- Prognoza populației și luarea ei în calculele decizionale este o necesitate. În caz contrar, deciziile luate astăzi s-ar putea dovedi eronate peste câțiva ani. De exemplu, scăderea în viitor a ponderii populației școlare va necesita o reorganizare a distribuției unităților de învățământ în teritoriu. Exemplul școlilor poate fi extins și asupra altor amenajări ca spre exemplu centrele de sănătate și instituțiile de asistență socială care trebuie să ia în considerare creșterea în viitor a numărului persoanelor în vârstă.
- Reducerea efectivului populației tinere, care reprezintă un potențial pentru dezvoltarea unei anumite zone, poate deveni un factor perturbator de limitare al dezvoltării.
- Fenomenele demografice negative evidențiate în cadrul analizei anterioare (cap 2.5.), respectiv accentuarea procesului de îmbătrânire demografică, migrația internă și externă, reducerea ponderii populației tinere ar putea afecta evoluția populației în perioada prognozată. În situația actuală, populația ocupată reprezintă 28,5% din totalul populației. Grupa de vârstă aptă de muncă (20 - 60 ani) reprezintă 55,6% din populația totală. În vederea combaterii tendinței negative evidențiate în prognoza estimativă a evoluției populației în comuna Sasca Montana trebuie luate măsuri imediate de stabilizare și măsuri în continuare pentru reversarea procesului de scădere a populației.
- Măsurile destinate reducerii fenomenelor demografice negative sunt în principal de natură economică generală:
 - dezvoltarea resurselor umane ;
 - creșterea gradului de ocupare a forței de muncă ;
 - susținerea natalității prin flexibilizarea oportunităților pe care le au femeile tinere de a se dezvolta profesional, concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii și de naștere și creștere a copiilor ;
 - facilități economico-financiare și privind locuirea acordate tinerelor familii ;
 - realizarea de programe/acțiuni pentru prevenirea migrației ;
 - organizarea de cursuri tip „after school” pentru minorii ai căror părinți sunt plecați la muncă în străinătate ;
 - sprijinirea elevilor provenind din medii sociale defavorizate ;

- dezvoltarea învățământului profesional și tehnic ;
- creșterea gradului de ocupare a forței de muncă prin dezvoltarea unor programe destinate tinerilor, femeilor și șomerilor ;
- recalificarea forței de muncă și a șomerilor în funcție de cererea pieței ;
- accesarea de fonduri nerambursabile pentru formarea profesională continuă a populației ;
- asigurarea accesului la servicii de sănătate de calitate ;
- promovarea antreprenoriatului prin furnizarea de sprijin pentru persoanele care încep să administreze o afacere,
- încurajarea parteneriatului public-privat pentru oferirea de servicii sociale alternative (prin proiecte finanțate de la UE);

ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

- În vederea stabilirii și realizării strategiei de dezvoltare locală și regională, pentru valorificarea la maximum a rețelei existente și a potențialelor infrastructuri și dotări, ca și pentru stabilirea posibilităților de intervenție imediată, s-a urmărit modul în care sunt rezolvate principalele noduri rutiere, sistemul major de artere, organizarea circulației etc., analizându-se, totodată, în ce măsură căile de comunicație aferente localității corespund condiției majore de funcționalitate individuală și în corelare, având în vedere necesitatea integrării în sistemul regional (PATJ) și național și în normele europene.
- Principalele macro-propuneri în vederea organizării căilor de comunicație terestre la nivel de UAT Sasca Montana constau în:
 - sporirea viabilității rutiere a drumurilor existente (modernizări, reclasificări);
 - consolidarea podului peste raul Nera din localitatea Sasca Montana.
 - realizarea unui nou drum și pod de legatură pentru trupul de intravilan izolat “Manastirea Nera” sau modernizarea și apararea împotriva inundațiilor a drumului de acces existent.
 - modernizarea drumului de acces la trupul intravilan izolat “Clinica oncologica Nera”
 - realizarea de santuri, rigole și podete pe drumurile comunale și pe strazile din intravilan.
 - realizarea unei parcuri pentru autoturisme și autobuze pe Dj571K în apropierea localității Potoc pentru a micșora traficul auto spre rezervatia Cheile Nerei – Beusnita.
 - modernizarea tuturor strazilor din intravilan.
 - încurajarea turismului recreativ prin amenajarea de trasee turistice, și trasee cicloturistice;

- semnalizarea rutiera corecta a drumurilor de pe suprafata UAT Sasca Montana amplasarea de panouri informative si harti detaliate a zonei turistice in vederea evitarii confuziilor si a directionarii corecte a traficului spre zonele de interes.
- La nivel local individualizat pe fiecare localitate sunt propuse obiective de interes local, in vederea organizării circulației cum ar fi:
 - modernizarea străzilor existente din localități prin îmbunătățirea infrastructurii rutiere, amenajare de trotuare și realizarea de parcaje publice in vecinătatea obiectivelor de interes local;
 - realizarea de noi căi de circulație rutieră prin intermediul zonelor urbanistice nou dezvoltate;
 - sporirea gradului de siguranță rutieră prin amplasarea de mijloace de semnalizare și protecție rutieră pe traseul drumurilor și străzilor existente;
 - realizarea in planurile zonale de urbanism a unor prospecte stradale minime :
 - strazi colectoare principale de 12.00 m latime;
 - străzi colectoare secundare 9,00 m latime;
 - strazi de deservire locala 6,0 m latime;
- In vederea dezvoltării localităților cu posibilitatea asigurării circulației autovehiculelor, pietonilor și cicliștilor se propune:
 - viabilizarea circulației străzilor existente din localitate, prin modernizarea infrastructurii rutiere. parte din străzile din localitate au fost modernizate in ultima perioadă acestea urmând a se supune lucrărilor de intretinere și reparație ce se impun.
 - realizarea părții carosabile a străzilor colectoare de minim 6,0 m , trotuare de minim 1,00 m lățime. In functie de condițiile locale se pot amenaja locuri de parcare dispuse paralel cu marginea căii de circulație (lățime minimă necesară 2,75 m);
 - Realizarea in planurile zonale de urbanism a unor prospecte stradale astfel :
 - strazi colectoare principale de 12.00 m latime, din care ;
 - parte carosabila minim 6,00 m latime,
 - zone verzi minim 1,00 m latime pe ambele părți ale carosabilului;
 - trotuare minim 1,00 m latime pe ambele părți.

➤ **Evoluția probabilă în situația neimplementării planului**

3.4. Apa

Facilități necorespunzătoare în raport cu standardele și normele europene pentru gestiunea deșeurilor, canalizarea și epurarea apelor uzate menajere, și parțial industriale va conduce la creșterea emisiilor în apele subterane și de suprafață .

- Sistemul de colectare și transport a deșeurilor necorespunzător contribuie la poluarea solului și infestarea apelor subterane și de suprafață;

- Lipsa rețelei de canalizare ape menajere poate contribui la poluarea apelor subterane;
- Lipsa stațiilor de epurare a apelor uzate menajere contribuie la poluarea apelor de suprafață;

3.5. Aer

Nu au fost identificate surse de poluare și valori depășite la emisii în aer.

Evoluția probabilă în situația neimplementării planului

Arderile necontrolate de deșeuri;
Emisiile de praf în urma traficului auto pe drumuri nemodernizate;

3.6. Solul și subsolul

Se constată peisaj fragmentat de doline, uvale, văi seci.

➤ **Evoluția probabilă în situația neimplementării planului**

Neamenajare de terenuri degradate.
Lipsa unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor menajere care să asigure colectarea și transportul deșeurilor la nivelul comunei va duce la creșterea suprafețelor afectate de depozitarea necontrolată de deșeuri menajere.
Potentiala poluare a solului și subsolului cu nitriți și nitrati prin depozitarea necontrolată a gunoierului de grajd și utilizarea în cantități necontrolate a îngrășamintelor chimice.

3.7. Arii naturale protejate

Teritoriul administrativ al comunei Sasca Montana se suprapune parțial peste Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița (corespunde categoriei a II-a IUCN – parc național). Peste suprafața studiată precum și peste Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița se suprapun și 2 situri Natura 2000 (aria de protecție specială avifaunistică: ROSPA0020 Cheile Nerei- Beușnița și situl de importanță comunitară ROSCI0031 Cheile Nerei –Beușnița).

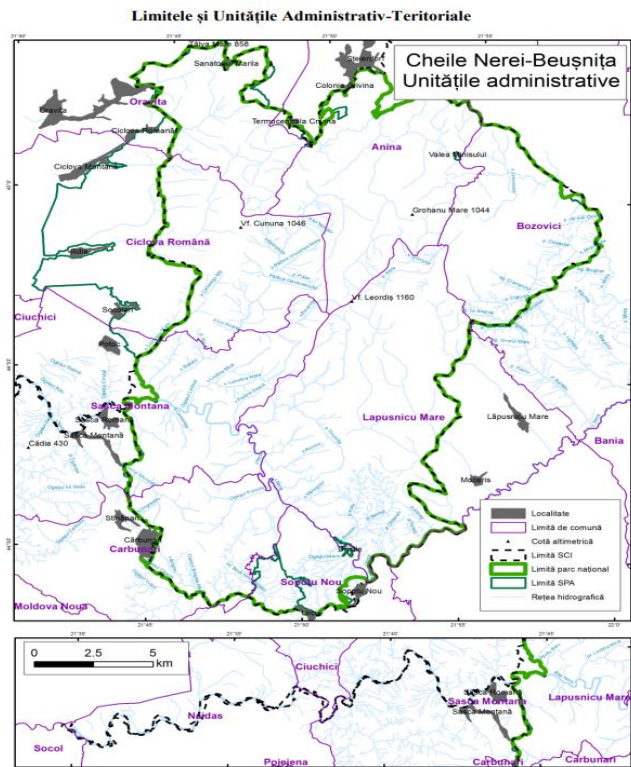


Fig. 12. Amplasare U.A.T. Sasca Montana in cadrul ariilor naturale protejate

➤ **Parcul Național Cheile Nerei - Beușnița (categoria II IUCN, RO02), cod E;**

Parcul Național Cheile Nerei - Beușnița este situat în sud-vestul țării, în sudul Munților Aninei, în județul Caraș-Severin, și cuprinde suprafețe din unitățile administrativ-teritoriale: Anina, Bozovici, Lăpușnicu Mare, Șopotul Nou, Cărbunari, Sasca Montană, Ciclova Română, Oravița - Anexa nr. 1. Din punct de vedere biogeografic, întreaga suprafață a parcului național și siturilor ROSCI0031 și ROSPA0020 se află în bioregiunea continentală. Coordonatele centrale ale Parcului Cheile Nerei - Beușnița sunt: 44°56'21" N și 21°51'24" E.

Parcul Național Cheile Nerei - Beușnița a fost înființat prin Ordinul Ministrului Apelor, Pădurilor și Mediului nr. 7/1990. În Anexa nr. 1 a acestui ordin, la poziția 10, apare Parcul Național Cheile Nerei - Beușnița, pe raza ocoalelor silvice Anina, Bozovici, Oravița și Sasca Montană aparținând Inspectoratului Silvic Județean Caraș-Severin, cu o suprafață totală de **36.758,0 ha**, din care 8.800 ha rezervație integrală.

Prin implementarea Rețelei Natura 2000 în România, au fost declarate ca situri, parțial suprapuse peste teritoriul Parcului Național Cheile Nerei - Beușnița:

- **Situl de importanță comunitară, RO06 Cheile Nerei-Beusnita, cod ROSCI0031**, 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 și completările ulterioare, suprapunându-se într-o mare măsură peste suprafața Parcului, dar care include în plus culoarul Nerei de la ieșirea din parc până la granița cu Republica Serbia.

Teritoriul sitului de importanță comunitară ROSCI0031 se suprapune în mare măsură peste teritoriul parcului național, de care diferă în principal prin includerea culoarului îngust al râului Nera, de la ieșirea din parcul național până la ieșirea de pe teritoriul național, în dreptul localității Kusić din Republica Serbia.

Situl Natura 2000 ROSCI0031 Cheile Nerei - Beușnița - cu **37.720.90 ha**.

Regiunea biogeografică în care este dispusă aria este cea Continentală.

Teritoriile ambelor situri Natura 2000 includ suprafețe din unitatea geomorfologică Dealurile Oraviței, la vest, și din Dealurile Bozoviciului, la est, înspre Depresiunea Almăjului.

- **Aria de Protecție Specială Avifaunistică, RO07 Cheile Nerei-Beusnita, cod ROSPA0020**, prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Teritoriul ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0020 se suprapune, de asemenea, în mare măsură peste cel al parcului național, de care diferă prin extinderea mai mare înspre vest, până aproape de intravilanul construit al localităților Ciclova Montană și Ciclova Română, înconjurând intravilanul localității Ilidia, trecând pe la estul localității Socolari iar, spre sud, până în dreptul localității Potoc.

Situl Natura 2000 ROSPA0020 Cheile Nerei - Beușnița - în suprafață de **40.300.80 ha**.

Regiunea biogeografică în care este dispusă aria este cea Continentală.

Tip de proprietate Situl este situat în domeniul public al statului(95%)și în proprietatea comunei (5%).

Rezervațiile naturale de pe teritoriul administrativ al comunei Sasca Montana:

➤ **Rezervația Naturală Cheile Șuşarei, cod național 2.278.**

Cheile Șuşarei, cunoscute și sub numele de Cheile Valea Morii, alcătuiesc o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV IUCN (rezervație naturală de tip mixt), situată în sudul localității Sasca Montana.

Rezervația naturală (inclusă în Parcul Național Cheile Nerei - Beușnița) a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și se întinde pe o suprafață de **246,0 ha**.

Rezervația este străbătută de valea Șuşarei și reprezintă o zonă împădurită, cu abrupturi, chei, pereți calcaroși, doline, grohotișuri, lapiezuri, cascade, peșteri, izvoare, pajiști și poiene; cu floră și faună diversificată.

Rezervația naturală fost înființată în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei și faunei sălbatice aflate în sud-vestul țării, în Munții Locvei.

Rezervația Naturală Cheile Șușarei: fâgete ilirice, șiblicuri, formațiuni de grohotișuri, plante - *Taxus baccata*, *Corylus colurna*, *Rosa stylosa* var. *beucensis*, *Crocus moesiacus*, *Iris graminea*, *Orchis palens*, *Iris pseudoyperus*, *Dianthus banaticus*, *Ruscus aculeatus*, *Ruscus hypoglossum*, reptile - *Vipera ammodytes*, nevertebrate - *Carpathica langi*, *Vitrea diaphana*, *Zenobiella umbrosa*, *Zabovskia banatica*, *Odontopodisima montana*, *Atypus affinis*, *Arctosa figurata*, *Saga pedo*, mamifere - *Lynx lynx*, *Canis lupus*, *Felis sylvestris*, păsări - *Apus melba*, *Oenanthe hispanica*, *Emberiza cirrus*, elemente abiotice - grohotișuri, stâncării calcaroase, cascade, izbucuri, pereți stâncoși.

➤ **Rezervația Naturala Dealul Cărăula, cod național IV.18.**

Rezervația Naturala Dealul Cărăula se afla pe teritoriul administrativ al comunei Sasca Montana, județul Caras-Severin. Suprafata: **123,21 ha.**

Obiective:

- Principal - Conservarea speciilor si varietatii genetice, Mentinerea serviciilor de mediu.
- Secundar - Cercetare stiintifica, Educatie.
- Potential - Protectia zonelor salbatice, Protectia specificului natural/particularitati culturale, Turism si recreere, Folosirea durabila a resurselor ecosistemelor.

Biodiversitate

- Ecosisteme: acvatice, terestre
- Habitate: habitate de ape dulci, tufarisuri, pajisti naturale si seminaturale, habitate stancoase si pesteri, paduri
- Fauna: Vertebrate si nevertebrate

Geodiversitate

- Roca: sedimentara (calcare, aluviuni recente)
- Geomorfologie: chei, vai active temporar, pereti calcarosi, grohotisuri, lapiezuri, pesteri, ponoare.

Rezervația Naturală Dealul Cărăula, conform propunerii de constituire ca rezervație naturală, întocmită de Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, avizată favorabil prin adresa Comisiei Monumentelor Naturii nr. 315/CJ/09.07.2004, este constituită, între altele, pentru completarea zonei de conservare specială a Parcului Național Cheile Nerei - Beușnița cu 123 ha, pentru menținerea peisajului natural nemodificat, pentru conservarea habitatelor de pășune, păduri de amestec și a populațiilor din specii întâlnite și în Rezervația Cheile Nerei - Beușnița.

➤ **Rezervatia Naturala Cheile Nerei-Beusnita, cod 2.276.**

Cheile Nerei - Beușnița alcătuiesc o arie protejată de interes național, inclusă în Parcul Național Cheile Nerei - Beușnița, ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de

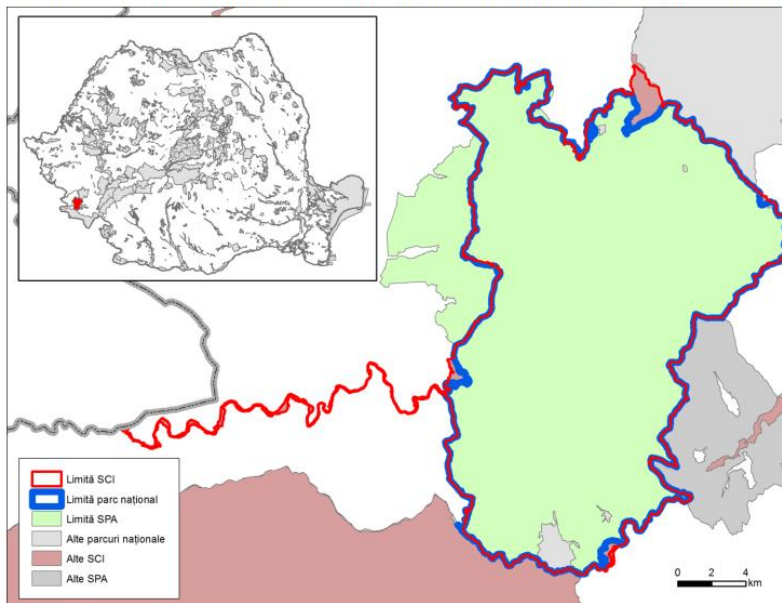
tip mixt), situată în județul Caraș-Severin, pe teritoriul administrativ al comunelor Sasca Montană și Șopotu Nou. Suprafata rezervatiei naturale Cheile Nerei-Beusnita este de **3081,3 ha**.

Cheile Nerei sunt o formațiune de tip chei de-a lungul râului Nera în județul Caraș-Severin, între localitățile Sasca Montană și Șopotu Nou. Distanța pe care se întind cheile este de circa 22 km din care aproximativ 20 km de chei propriu-zise, Nera, străbate un defileu, cu aspect de chei, îngust, spectaculos și absolut sălbatic, formând cele mai lungi chei din România.

Aici, unde pereții se înalță până la 200 de metri, apa Nerei și a afluenților săi, a săpat și a format în rocă calcaroasă lacuri, canioane, peșteri și cascade impresionante. O potecă turistică marcată le străbate, dar parcurgerea lor necesită traversarea râului Nera direct prin apă.

Rezervația Naturală Cheile Nerei - Beușnița: vegetație ilirică, șibliacuri, specii de plante precum *Atamantha hungarica*, *Sesleria filifolia*, *Cerastium banaticum*, *Dianthus banaticus*, *Satureja kitaibelli*, *Corylus colurna*, *Taxus baccata*, reptile - *Lacerta viridis*, *L. agilis*, *L muralis maculiventris*, *Vipera ammodytes ammodytes*, nevertebrate - *Carpathica langi*, *Vitrea diaphana*, *Zenobiella umbrosa*, *Zabovskia banatica*, *Odontopodisima montana*, *Atypus affinis*, *Arctosa figurata*, *Diplocephalus cannatus*, *Saga pedo*, mamifere - *Lynx lynx*, *Canis lupus*, *Felis sylvestris*, păsări - *Bubo bubo*, *Tyto alba*, *Hirundo rupestris*, *Apus melba*, *Oenanthe hispanica*, *Hirundo daurica*, *Emberiza circlus*, peșteri - Peștera de la Lacul Dracului, Peștera Dubova, Peștera de la Cotu Turcului, Avenul Speranței, Avenul din valea Ulmului mic și altele.

Localizarea Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița și a siturilor ROSCI0031 și ROSPA0020 - Cheile Nerei-Beușnița



Sursa: Planul de management al Parcului Național Cheile-Nerei-Beusnita

3.8.Sănătatea umană

Sănătatea populației are măsuri relevante în PUG Sasca Montana, precum realizarea stației de epurare ape uzate menajere, eficientizarea sistemului de colectare a deșeurilor menajere. Măsurile prevăzute au un impact pozitiv asupra sănătății umane. Dezvoltarea serviciilor de gospodărie comunală trebuie completate cu o amplă campanie de conștientizare a populației privind necesitatea respectării normelor de igienă și sănătate.

În ceea ce privește *calitatea aerului*, conform raportului privind starea mediului elaborat de APM Caras Severin pentru anul 2013, în județ nu se înregistrează depășiri ale cotei maxime admisibile privind dispersia anumitor poluanți în aer.

Efectele gestionării deșeurilor asupra stării de sanatate

La nivelul anului 2013 nu au fost sesizate de către factorii responsabili posibile efecte privind acest subiect. Control periodic al agenților economici care desfășoară activități generatoare de poluare și aplicare de amenzi în cazul depășirii limitelor admise.

Efectele poluării sonore asupra sănătății populației

La nivelul anului 2013 nu au fost sesizate de către factorii responsabili posibile efecte privind acest subiect. În zonele cu trafic aglomerat este posibilă crearea unei stări de disconfort a populației mai ales în timpul orelor de vârf.

În ceea ce privește *calitatea aerului*, conform raportului privind starea mediului elaborat de APM Caras Severin pentru anul 2013, în județ nu se înregistrează depășiri ale cotei maxime admisibile privind dispersia anumitor poluanți în aer.

În ceea ce privește *calitatea apei potabile*, în mediul rural, în anul 2013 indicatorii de potabilitate se încadrau în limitele impuse de legea apei 458/2002 cu excepția unor fantani.

➤ **Evoluția probabilă în situația neimplementării planului**

Poluarea aerului, a apei și a solului datorită gestionării necorespunzătoare a factorilor de mediu poate afecta pe termen lung sănătatea populației

Obiective și măsuri privind poluarea sonoră:

- Limitarea vitezei de rulare până la 50km/h, mai ales pe timp de noapte;
- Realizarea unei harti de zgomot;

- Creea unei baze de date (numaratori trafic, masuratori nivel zgomot, efectuarea unei harti digitale a comunei);
- Implicarea expertilor în urbanism, transporturi si mediu în luarea deciziilor privind dezvoltarea comunei astfel încât sa se obtina un climat de viata cât mai sanatos;
- Realizarea unui sondaj de opinie pentru a afla efectul nivelului de zgomot asupra factorului psihologic al cetatenilor;
- Control periodic al agentilor economici care desfasoara activitati generatoare de poluare sonora si aplicare de amenzi în cazul depasirii limitei admise;
- Informarea clara si accesibila a publicului la informatii privind poluarea sonora si planurile de actiune privind managementul de mediu.

3.9. Monumente ale naturii

Pe teritoriul U.A.T. Sasca Montana nu se gasesc elemente ale cadrului natural clasificate ca monumente ale naturii (categoria a III-a IUCN).

Monumente istorice, cladiri cu identitate culturala, situri arheologice

I. Monumente istorice

Din punct de vedere structural, monumentele sunt grupate pe patru categorii, în funcție de natura lor:

- I. Monumente de arheologie
- II. Monumente de arhitectură
- III. Monumente de for public
- IV. Monumente memoriale și funerare

Din punct de vedere valoric, lista monumentelor istorice cuprinde următoarele categorii:

Categoria A - monumente de interes național

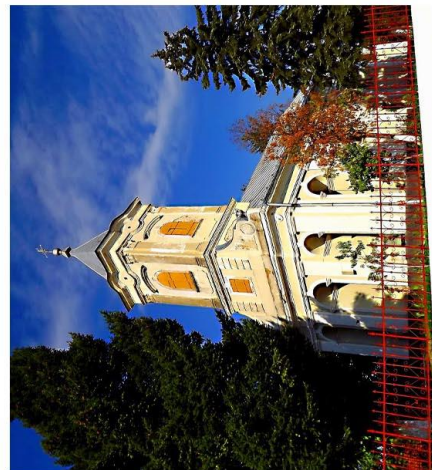
Categoria B - monumente de interes local

Conform listei monumentelor istorice de pe teritoriul Romaniei, judetul Caras Severin , publicata in Monitorul Oficial al Romaniei,partea I, nr.113 bis/15.II.2016, pe teritoriul U.A.T. Sasca Montana se afla urmatoarele monumente istorice.

INCADRARE CONFORM LISTA MONUMENTE ISTORICE 2015 (publicata in MOF 15.02.2016)							EXPLICATII SI CONCLUZII			
Nr.Crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresa	Datare	Natura	Tip	Importanta	Cod RAN	Disfunctionalitati
249	CS-I-s-B-10873	Exploatare miniera	Sat Sasca Montana, Comuna Sasca Romana	"Dealul Tecla", la N de localitate, spre Carbutinari	sec II-III p. Chr., Epoca Romana	Monumente de arheologie	Sit	Locala	53808.01	Denumirea comunei este gresita
		Mina romana	Sat Sasca Montana, Comuna Sasca Montana	corect	corect	<- Reformularea corecta a informatiilor despre monument				
748	CS-II-m-B-11193	Biserica greco-catolica "Sf. Apostoli"	Sat Sasca Montana, Comuna Sasca Montana		1777, refaceri 1862	Monumente de arhitectură	Monument	Locala		Denumirea si ritul monumentului este gresita, lipsa adresa.
		Biserica ortodoxa "Sf. Apostoli Petru si Pavel"	corect	Sasca Montana, nr. 1	corect	<- Reformularea corecta a informatiilor despre monument				
749	CS-II-m-B-11194	Biserica "Nasterea Maicii Domnului"	Sat Sasca Montana, Comuna Sasca Montana		1771	Monumente de arhitectură	Monument	Locala		Denumirea localitatii este gresita, lipsa adresa.
		corect	Sat Sasca Romana, Comuna Sasca Montana	Sasca Romana, nr. 1	corect	<- Reformularea corecta a informatiilor despre monument				
770	CS-II-m-B-11201	Biserica "Adormirea Maicii Domnului"	Sat Slatina Nera, Comuna Sasca Montana		1750-1800	Monumente de arhitectură	Monument	Locala		Lipsa adresa.
		corect	corect	Slatina Nera, nr. 70	corect	<- Reformularea corecta a informatiilor despre monument				



Biserica ortodoxa "Sf. ap. Petru si Pavel"
Sasca Montana



Biserica ortodoxa "Adormirea Maicii Domnului"
Slatina Nera



Biserica ortodoxa "Nasterea Maicii Domnului"
Sasca Romana

Consideram ca biserica romano-catolica “Sf. Francisc de Assisi” din Sasca Montana construita în anul 1761, trebuie încadrata în lista monumentelor istorice. Constructia se afla într-o stare buna de conservare atat din punct de vedere structural cat și al detaliilor de fatada și al finisajelor.

Atat în Comuna Sasca Montana cat și în localitățile apartinătoare se găsesc cladiri care nu sunt cuprinse în lista monumentelor istorice, dar sunt clădiri de interes pentru evoluția arhitecturii în zonă, ilustrând prototipul casei tradiționale utilizat de populația locală sau de coloniști precum și cladiri cu valoare arhitecturala unica.

II. Cladiri cu identitate culturala

Clădirile de interes, ce conferă specificitatea localităților și prezintă calități arhitecturale ce justifică protejarea lor în cadrul regulamentului local de urbanism, se încadrează în câteva categorii :

1. Clădiri tradiționale.

Factorul care a determinat venirea și stabilirea oamenilor pe locul actualei localități Sasca Montană, a constituit-o prezența în subsol a zăcămintului de cupru, pentru a cărei exploatare era necesară mâna de lucru. Fără acest motiv, este puțin probabil ca pe această vale, deși de un pitoresc deosebit, să se fi înfiripat o așezare omenescă și asta din cauza lipsei suprafețelor agricole și al terenul accidentat, impropriu amplasării de gospodării.

Primii emigranți veniți aici au locuit în barăci din lemn sau piatră, amplasate în apropierea minelor și turnătoriilor. În deceniile următoare, activitatea industrială luând amploare, coloniștii și-au ridicat locuințe mai durabile, pentru ei și familiile lor, la început în apropierea minelor, iar mai apoi s-au extins spre valea Nerei și Valea Seacă, în vecinătatea noilor topitorii, care tocmai se ridicau, localitatea prinzând astfel contur.

F.Griselini, în popasul făcut în Sasca anilor 1776, face următoarea apreciere, rămasă valabilă până la începutul sec. al XX-lea, privitoare la casele și locuitorii de aici : „ La Sasca destul de mulți valahi locuiesc în case prost construite, în vreme ce clădirile mai bune aparțin germanilor angajați aici ca funcționari sau folosiți la mine și topitorii”

Într-adevăr casele celor din administrația minieră și silvică, în majoritate germani, ca și cele ale comercianților înstăriți, erau mari și spațioase, la ridicarea cărora s-au folosit materiale de calitate, ca piatra cioplită, lemnul fasonat și cărămida arsă.

Cei cu venituri modeste, în majoritatea mineri și meseriași, și-au ridicat adăposturile la repezeală, în locuri greu accesibile, situate pe versanții abrupti ai dealurilor, utilizând materiale de construcție existente la îndemână, ca piatra și lemnul neprelucrate și pământul argilos. Piatra, cea mai frecvent folosită în construcții a fost calcarul, relativ ușor de prelucrat și cu bune calități de izolare termică, dar și tuful calcaros, și șistul cristalin.

„Plațul” sau terenul ocupat de gospodărie, avea ca centru al întregului complex, casa, alături de care era „avlia” sau curtea, în care se aflau micile anexe, iar acolo unde spațiul și terenul o permitea, era și o mică grădină.

Construcția era ridicată pe o fundație de piatră, cu o adâncime de cca. 0.50-0,70 m, iar pereții exteriori se făceau, de regulă, din piatră având ca liant pământul argilos. „Fundoanele” sau frontoanele, de formă triunghiulară, erau din cărămidă nearsă sau uneori chiar din lemn.

Tipul caselor de aici se înscrie în cel grăniceresc, având planimetria inițială bicelulară, cu pantele acoperișului în două ape, acoperite cu șindrila de fag, de cca.60 cm. lungime. Cele două încăperi ale casei, inegale ca mărime, aveau funcționalități diferite. Cea de dimensiuni mai

reduse, de cca. 3/3 m, prin ușa căreia se făcea și accesul din curte, servea drept „cuină” sau bucătărie.

În bucătărie se găsea vatra, pe care se făcea focul pentru pregătirea mâncării, iar ceaunul pentru fiert, era așezat pe pirostii, fiind susținut de un lanț, a cărui lungime se putea regla după trebuință și care era agățat de bare de lemn transversale montate în horn.

Pe vatra încinsă, era coaptă pâinea, sub țestul de „băgic”, fontă. Fumul era preluat de hornul mare, deschis, care ocupa cca.2/3 din tavanul bucătăriei, fiind zidit din cărămidă nearsă și având o formă aproximativ tronconică . Pe timp de iarnă, în horn se atârnavu cărnurile și slămina de porc la afumat, accesul făcându-se printr-o ușă montată la nivelul podului .

Cea de-a doua încăpere a casei, „soba mare”, de cca.3/4 m, era despărțită de bucătărie printrun „primez”, adică un perete despărțitor mai subțire decât cel exterior, executat din cărămidă nearsă. În soba mare, care era „camera bună” a familiei, se găseau paturile de dormit și lăzile pentru haine, însă de regulă se dormea în bucătărie; în această cameră ajungea omul doar când murea și veneau vecinii și cunoscuții „ la păzit”.

Multe case aveau săpate la subsol „podrumuri”, pivnițe, măiestrit lucrate în cărămidă arsă, piatră de calcar sau tuf calcaros. Acolo unde terenul era în pantă, pivnița era săpată în dealul din preajma casei.

Pentru o izolare termică mai bună, pe podul casei se aplica un strat de cca. 20 cm. de pământ argilos, bătătorit; camerele aveau o înălțime relativ mică, de până la 2 m, iar ferestrele erau mici și duble. Vara, în locul dublurilor exterioare, la ferestre se montau „șolocaturi”, obloane, care asigurau umbra și aerisirea necesară.

Casele mari erau în majoritate așezate cu latura lungă paralelă cu strada, acolo unde spațiul permitea această amplasare, însă cele mici, cu teren puțin, au fost zidite cu frontoanele paralele cu drumul.

În curte se găseau construcțiile anexe: grajdul, cocina, „ bunarul”(fântâna), „ șupa”(magazia) de lemne. Multe gospodării își aduceau apa necesară de la un „ciuciur” sau izvor, aflat în apropiere.

Zidurile ce despărțeau gospodăriile au fost ridicate tot din piatră, având ca liant pământul argilos; o regulă a vecinătății obliga pe fiecare proprietar să ridice și să întrețină, zidul sau gardul din partea dreaptă a gospodăriei lui.

Grădinile sau pășunile, răspândite pe versanții dealurilor din apropiere, erau delimitate tot prin ziduri de piatră, mai scunde și fără liant, reprezentând acele „ziduri gravitaționale”, întâlnite și în regiunile piemontane ale Austriei și Germaniei de sud .

Din punct de vedere al volumelor și proporțiilor, casele din Sasca au tendințe de verticalitate, din necesitatea adaptării la condițiile de mediu .

În majoritatea cazurilor, adăpostul vitelor și caprelor din gospodărie era amenajat într-un spațiu obținut prin extinderea caselor, astfel acestea beneficiau de un plus de confort, având un perete comun cu casa și deci o temperatură, iarna, ceva mai ridicată. În nopțile foarte geroase de iarnă, oamenii erau nevoiți să-și ducă animalele chiar cu ei în casă, pentru ca acestea să nu moară de frig, așa cum povestea bătrânul miner.

Sfârșitul sec.al XIX-lea și începutul sec. al XX-lea aduce modificări în domeniul construcțiilor de case, cât și în natura materialelor utilizate în acest domeniu. Pretențiile oamenilor, dar și posibilitățile lor materiale crescând, s-a impus modificarea caselor existente, extinzându-le pe orizontală și înălțime, adăugându-le noi spații, în vederea obținerii unui confort sporit și a unui aspect mai plăcut.

Pentru tencuit a început să se folosească varul stins, în combinație cu nisipul de râu, iar dușumelele, pînă atunci de pământ argilos, au fost acoperite cu podele din scândură de brad.

De asemeni, șindrila de pe acoperișuri a fost înlocuită cu țiglă ceramică solz, iar mai târziu cu țiglă profilată, acțiune definitivată în sat prin anii 1950-60. În unele cazuri, cum este cel al casei cu nr. 345, peste șindrila de fag (60/10 cm.) s-a montat învelitoare de tablă, ambele coexistând și în prezent.

În acțiunea de creștere a calității construcțiilor se înscrie și utilizarea tot mai frecventă a cărămizilor ceramice arse, mărcile Böhn, MQ, A dar și a celor fabricate de producători locali.

La capitolul modernizarea locuințelor se înscrie și închiderea cu plafon a hornurilor deschise, fumul din încăperi fiind dirijat prin „țalindăre”(burlane) și preluat de același vechi horn.

Un material folosit frecvent pentru placări de brăuri la case, trotuare, ziduri, canale de aducțiune a apei la topitorii, a constituit-o zgura de topitorie, care turnată fiebinte în matrice, lua forma de cărămizi (25/15/4 cm), blocuri (47/15/ 15cm) și plăci (30/30/7 cm).

Acest material rezidual de topitorie, are culoare neagră cu irizații verzui și roșietice, este foarte dur, dar și foarte casant.

Zgura brută, de forma neregulată, existentă în cantități mari în haldele celor trei topitorii, a fost utilizată și ea, cu liant argilos, la ridicarea zidurilor de incintă, așa cum se mai poate vedea și astăzi la casa cu nr.285, aflată în imediata apropiere a fostei topitorii Josef din actualul Firiz.

2. Clădiri de cult

Aceste clădiri valoroase din punct de vedere al compoziției arhitecturale sau al decorațiilor de fațadă este necesar a fi protejate de posibile modificări ce le-ar putea știrbi unitatea, ținuta arhitecturală, silueta sau caracterul pitoresc.

În afara de cladirile de cult declarate monument istoric , in localitatea Sasca Montana se gaseste biserica romano-catolica “Sf. Francisc de Assisi” si capela cimitirului romano-catolic , cladiri cu valoare arhitecturala si istorica. Parohia romano-catolică din Sasca Montană a fost înființată în 1750, iar la 18 noiembrie, în același an, preotul Bartholome Bachmann din Oravița inaugurează oratoriul public. Biserica, ridicată în anul 1751 în stilul barocului vienez; erariul ridicase încă de la 1740 casa parohială. Sculptura altarului a fost realizată, probabil (lucrările nu sunt semnate), de Johann Georg Dorfmeister (1736-1786), unul dintre cei mai renumiți sculptori vienezzi din a doua jumătate a sec. al XVII-lea, care a și decedat la Sasca în timp ce executa lucrarea.

Sub dealul Ciucar, nu departe de biserca mare, mai există o biserică romano-catolică mică și o capelă, având în preajmă și un vechi cimitir, ale căror vechimi nu se cunosc cu exactitate.

3. Cladiri cu valoare arhiecturala.

Remarcabile din acest punct de vedere sunt urmatoarele :

Cabana Susara, amplasate pe cheile Susarei, aflata in stare buna.

Vila Elisabeta, Sasca Montana, necesita reparatii.

Vila Ilie Popescu (Cladirea fostului spital), Sasca montana, aflata in stare buna.

4. Camine culturale/case nationale, muzee, asociatii culturale.

Toate localitatile din comuna, cu exceptia resedintei Sasca Montana dispun de cladiri cu functiunea de camin cultural. In general sunt cladiri mari, vechi, care de-a lungul timpului au suferit diverse modificari si modernizari pentru a satisface nevoile obstei precum festivalurile tinute cu ocazia “rugilor”, festivitatile de casatorie sau de botez ale localnicilor, baluri vanatoresti sau serbari minieresti.

In Sasca Montana functiunea de camin cultural au gazduit-o mai multe cladiri de-a lungul timpului: În preajma anului 1950 în clădirea hotelului Kokesch, după decesul proprietarului, se înființează un cămin cultural căruia i s-a dat numele de „30 Decembrie”. Acesta avea o bibliotecă și sală de spectacole cu cinematograf, al cărui aparat de proiecție a fost adus în 1948. Căminul cultural a funcționat aici până prin anii 1970 apoi a fost mutat în fostul restaurant Rogovan. Aceasta veche clădire a detinut initial functiunea de hambar dupa care a fost transformat in Restaurant. In urma nationalizarilor din perioada comunista, clădirea a ajuns în patrimoniul Cooperatiei mestesugaresti si a adăpostit pe langa spatiile cooperatiei, o sala de cinema si functiunea de camin cultural. Dupa caderea comunismului, în urma lichidării patrimoniului cooperatiei, clădirea a fost vanduta catre mediul privat. In prezent, clădirea aflata în stare avansata de degradare, a fost rascumparata de catre primarie si se doreste introducerea acesteia într-un proiect de reparatie si modernizare capitala. Lipsa fondurilor tergiverseaza acest demers.

Puncul muzeal “Victor Tautu”

Domnul Victor Tautu, inginer geolog angajat in trecut in activitatile miniere din Sasca Montana, prin eforturile sale, a amenajat un punct muzeal într-o veche casa traditionala. Clădirea, aflata în trecut în proprietatea familiei dar actualmente în proprietatea comunei Sasca Montana datorita nationalizării din perioada comunista, adăpostește o colectie impresionanta ce ilustreaza istoria si cultura locului. Sunt necesare lucrari de reabilitare urgente asupra clădirii , în special asupra acoperisului si a peretilor exteriori, existind riscul ca în lipsa acestor lucrari sa fie compromisa întreaga colectie adăpostita.

Centrul de informare turistica

In vederea impulsionalizării dezvoltării economico-sociale și a promovării turismului transfrontalier, a fost finalizat un proiect în valoare de 282330,70 Euro, între Consiliul local Sasca Montană în colaborare cu Municipality orașului Vârșeț din Serbia și Consiliul Județean Caraș Severin. În cadrul acestui proiect, a fost realizată o bază de date cu privire la potențialul natural și antropic și al infrastructurii Parcului Național Cheile Nerei Beușnița. În acest scop a fost inaugurat la 20 ian.2009 în Sasca Română un „Centru de informare turistică”, al șaptelea de acest fel din țară. Turisții care sosesc în zonă, pot solicita informații direct de la ghișeu acestui centru.

Asociatia culturala Sasca Montana

In anul 2012, în urma initiativei Prof. Dr. Ioan Sporea si prin decizia de asociere a mai multor cetateni din comuna Sasca Montana, a fost înfiintata “Asociatia culturala Sasca Montana”. In vederea adăpostirii acestei asociatii a apărut ideea de a reabilita o veche clădire existentă în Sasca Montană, fosta Judecătorie , care începea să se degradeze ireversibil.

Planul de reabilitare a clădirii si a parcului din jurul acesteia a demarat în urma eforturilor comune depuse de Asociatia culturala Sasca Montana, Forumul German Caras Severin, Biserica catolică parohia Oravița si Primaria Sasca Montana.

În prezent lucrările sunt finalizate și clădirea găzduiește mai multe funcțiuni culturale. La parter se găsesc “Muzeul germanității”, “Muzeul minieritului” și “Camera de arest” iar la etaj se găsește o sală ce adaposteste un spațiu expozițional de artă.

5. Monumente, statui.

Pe teritoriul Comunei Sasca Montana se găsesc următoarele monumente cu identitate culturală și istorică:

Monumentul Eroilor din primul război mondial, ridicat în Slatina Nera în anul 1925, se află la intersecția străzii principale cu străzile radiale, în fața căminului cultural.

Monumentul eroilor din primul război mondial edificat în Sasca Montana de Societatea Culturală Victor Babeș din Sasca Montană, inaugurat la 30 iunie 1929.

Pe dealul Calvaria Mică, un promontoriu aflat deasupra bisericii catolice, a fost ridicat în anul 1846 un monument numit de localnici „Crucea Minerilor”. Acesta are o înălțime de 4 m, este turnat din fontă și ornamentat cu motive gotice și însemne minerești, purtând inscripția: „Gewidmet durch die Szaszkäer Bergknappschaft im Jahre 1846 ” (*Ridicat de Asociația Minerilor din Sasca în anul 1846*).

III. Situri arheologice

Siturile arheologice prezente în Repertoriul Arheologic National al României amplasate pe teritoriul UAT Sasca Montana.

Cod RAN	Denumire	Categorie	Tip	Localitate	Cronologie
53817.01	Tezaurul medieval de la Bogodiuț - Săliște"	depozit/tezaur	tezaur monetar	Bogodiuț	Epoca medievală
53826.03	Cetatea regală de la Potoc. Pe Dealul Coruma	construcție defensivă	cetate	Potoc	Necunoscută
53826.02	Biserica medievală de la Potoc. În mijlocul satului, pe un mamelon de deal	construcție de cult	biserică	Potoc	Epoca medievală
53826.01	Așezarea daco-romană de la Potoc, la confluența dintre văile Râtul Mare și Vicinic, aproape de Macoviște	locuire	așezare	Potoc	Epoca romană / sec.III-IV
53808.0	Mina romană de la Sasca Montană - Dealul Tecla, la N de localitate spre Cărbunari - MONUMENT ISTORIC	carieră/mine	exploatare minieră	Sasca Montană	Epoca romană / sec. II - III
53808.04	Situl arheologic de la Sasca Montană- Peștera Colțu Cătănii, pe Valea Gheorghe, pe versantul din stânga	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Montană	Epoca medievală, Epoca bronzului, Hallstatt, Eneolitic
53808.03	Situl arheologic de la Sasca Montană- Peștera Dubanăț, în Valea Nerei, Cheile Șuşanei	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Montană	Epoca medievală, Epoca bronzului, Neolitic, Paleolitic
53835.19	Situl arheologic de la Sasca Romană - Mina Sasca Romană	carieră/mine	mină	Sasca Română	Epoca romană, Epoca medievală
53835.18	Așezarea daco-romană de la Sasca Romană. În hotarul localității	locuire	așezare	Sasca Română	Epoca romană / sec. III-IV
53835.17	Drumul roman de la Sasca Romană. Pe versantul din stânga Văii Camenița, la vreo 50m depărtare de cursul apei	transport-comunicații	drum	Sasca Română	Epoca romană
53835.16	Complexul de movile de epocă necunoscută de la Sasca Română. În hotarul localității	descoperire funerară	tmul	Sasca Română	Necunoscută
53835.15	Așezarea Coțofeni de la Sasca Română - Priod. Pe culme	locuire	așezare	Sasca Română	Epoca bronzului
53835.14	Așezarea eneolitică de la Sasca Română - Cut	locuire	așezare	Sasca Română	Eneolitic
53835.03	Situl arheologic de la Sasca Română- Peștera Rolului, în Cârșia Rolului la 270 m înălțime și 300 m în aval de Cantonul Damian, pe partea din dreapta drumului	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Română	Epoca medievală, Epoca modernă, Epoca bronzului, Eneolitic
53835.01	Situl arheologic de la Sasca Română- Gaura Porcariului, la altitudinea de 240 m, la 50 m deasupra Nerei, în apropierea Ogașului Porcariului	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Română	Epoca medievală, Eneolitic
53835.02	Situl arheologic de la Sasca Română- Peștera Dubova, pe versantul din stânga văii, nu departe de Ogașul Porcariului	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Română	Neolitic, Epoca medievală, Epoca modernă
53835.04	Situl arheologic de la Sasca Română- Peștera Dubovăț, în carstul din Valea Nerei	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Română	Epoca modernă, Paleolitic, Epoca medievală / sec. XVIII
53835.05	Situl arheologic de la Sasca Română- Peștera Mare de la Găuri, în carstul din Cheile Nerei, pe versantul din stânga, în Colțul Tulburii	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Română	Epoca medievală, Epoca romană, Eneolitic, Epoca modernă / sec. XV-XVIII
53835.06	Situl arheologic de la Sasca Română- Peștera 2 Mai, pe versantul din stânga Văii Carașului, în dreptul tunelului fostei căi ferate	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Română	Epoca medievală, Epoca modernă
53835.07	Situl arheologic de la Sasca Română- Peștera nr.1 din Socolovăț, pe versantul din stânga Văii Carașului, pe aceeași linie cu peștera Socolovăț, la aproximativ 150m înălțime față de oglinda apei râului	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Română	Epoca medievală, Epoca modernă
53835.08	Situl arheologic de la Sasca Română- Peștera Socolovăț, pe versantul din stânga Văii Carașului, la cca. 1+2 km în aval față de Peștera 2 Mai	locuire în peșteră	locuire în peșteră	Sasca Română	Epoca medievală, Epoca modernă
53835.13	Așezarea Medievală de la Sasca Română - Peștera Mică de lângă Peștera lui Văt, în carstul din Valea Nerei, versantul din stânga, Valea padina Ulmului, la 200m de Valea Seacă	locuire	așezare în peșteră	Sasca Română	Epoca medievală
53835.12	Așezarea de epocă modernă de la Sasca Română - Peștera Gaura Hicleană, în carstul din Cheile Nerei, versantul din dreapta, în dreapta Ogașului Văii Rele, sub Vârful Ciochii	locuire	așezare în peșteră	Sasca Română	Epoca modernă / sex. XVIII
53835.11	Așezarea Medievală de la Sasca Română - Peștera lui Văt II, la circa 200-250m de Valea Seacă, Padina ulmului	locuire	așezare în peșteră	Sasca Română	Epoca medievală
53835.10	Așezarea Medievală de la Sasca Română - Peșterile lui Văt, la circa 200-250m de Valea Seacă, Padina Ulmului	locuire	așezare în peșteră	Sasca Română	Epoca medievală
53835.09	Așezarea Coțofeni de la Sasca Română- Priod	locuire	așezare	Sasca Română	Epoca bronzului
53844.05	Situl arheologic de la Slatina-Nera - Mina Nera	carieră/mine	mină	Slatina-Nera	Epoca medievală, Latène
53844.04	Așezarea daco-romană de la Slatina-Nera, în lunca Nerei, la sud de localitate	locuire	așezare	Slatina-Nera	Epoca romană / sec. IV
53844.02	Așezarea daco-romană de la Slatina-Nera- Șpițul Bogodiuțului, pe dreapta drumului Ciuchici-Sasca Montană, la 1 km de aceasta	locuire	așezare	Slatina-Nera	Epoca romană / sec.II-III
53844.03	Situl arheologic de la Slatina-Nera- Câmpul Petriței, în hotarul localității, pe culmea ce desparte Valea Nerei de cea a Vicinicului	locuire	așezare	Slatina-Nera	Epoca medievală, Epoca romană / sec. XIV-XV, sec. III-IV

Indicarea zonelor de recreere, odihna, agrement, tratament, ansambluri monastice

I. Zone de recreere , odihna si agrement.

Pe raza UAT Sasca Montana nu se gasesc baze de agrement amenajate. Pe timpul verii populatia isi petrece parte din timpul liber la soare, pe plajele naturale de pe malul raului Nera. Exista cateva locuri cu traditie folosite de localnici dar si de turisti pentru plaja si pentru a inota in raul Nera, care in perioadele calduroase masoara pana la 36° C. In localitatea Sasca Montana sunt de amintit locurile “domnul mare” si “la pod” ;in Sasca Romana se merge vara la “iaz” si “in Untan” ; La Bogodint se merge la “iaz la moara” sau “la gura cosului”.

Pe raul Nera se poate practica pescuitul sportiv.

Pe raul Nera se paractica raftingul si In Sasca Romana exista mai multi agenti economici care ofera posibilitatea de a vizita cheile Nerei cu barca de rafting sau cu caiacul.

Cheile Susarei au fost organizate in trecut ca o zona de odihna si agrement. In prezent zona este vizitata frecvent de turisti dar nu dispune de amenajari care sa puna in valoare si sa protejeze natura.

Valea Beiului dispune de un loc de campare amenajat in apropierea pastravariei si cantonului silvic “Valea Bei”.

Pe cheile Nerei exista un loc de campare amenajat in apropiere de fostul canton silvic Damian.

II. Zone de tratament.

In comuna, pe un deal ce stajuieste Cheile Slatinii, la inițiativa Domnului Dr. Pavel Chirilă, originar din Slatina-Nera, se afla in faza de construire prima clinică de recuperare oncologică din România care va incorpora și un centru de cercetări. Clinica se va îngriji de tratamentul bolnavilor de cancer în stadii inițiale.

Clinica va fi de tip rezidențial, cu 42 de saloane construite pe o structură arhitecturală și funcțională de tip sanatorial.

Deoarece clinica este construita pe un trup de intravilan nou care nu a beneficiat de drumuri si utilitati existente, este necesara implicarea autoritatilor locale in procesul de edificare a acestora. Este necesara inteventia in vedera modernizarii drumului de acces spre clinica si asigurarea utilitatilor prin viitorul proiect de apa si canalizare.

III. Ansambluri monastice

Mănăstirea Nera este așezată în apropierea localității Sasca Montană, pe malul stâng al râului Nera, în Munții Locvei. Așezământul monahal a aparut prin strădaniile Domnului Dr. Pavel Chirilă.

Deși este o comunitate monahala relativ tanara, piatra de temelie fiind pusă în anul 1994, este o comunitate puternică și bine definită.

În cursul anului 1994 au început și lucrările de construcție la biserica mănăstirii. Biserica este din lemn, are un plan triconic și se aseamăna stilului moldovenesc. În anul 1995, a fost ridicată o clădire ce cuprinde chiliile maicilor și atelierul de plante medicinale. În anul 2007, a început construirea paraclisului de iarnă al mănăstirii cu hramul Bunavestire. De-a lungul timpului au mai fost construite un corp de chilii, arhondaric, trapeză și ateliere pentru îndeletnicirile călugărițelor (pictură, sculptură etc.).

În prezent, mănăstirea găzduiește peste 85 de maicute. Pe lângă activitatea gospodărească, obștea mănăstirii a inițiat un proiect social ce prevede construirea unui azil pentru bătrâni. În mănăstire se prepară și produse naturiste pentru tratarea unor afecțiuni, dar și pentru consum alimentar.

Mănăstirea are o frumoasă bibliotecă, ateliere de pictură, de litografie și de sculptură în lemn.

Deoarece ansamblul manastirii este construit pe un trup de intravilan nou care nu a beneficiat de cai de acces existente, este necesara implicarea autoritatilor locale in vederea consolidarii si modernizarii drumului de acces spre manastire.

Vor fi analizate si luate in considerare necesitatile si punctele de vedere expuse de reprezentantii comunitatii cu ocazia consultarilor publice asupra prezentului plan. Respectiv necesitatea extinderii trupului de intravilan in vederea acomodarii unor viitoare constructii.

Măsuri de protecție:

- amenajarea perdelor de protectie in jurul cimitirelor;
- conservarea si punerea in valoare a peisajului deosebit pe raza comunei;
- protejarea patrimoniului cultural existent;
- asigurarea plantatiilor si amenajamentelor silvice pe terenuri degradate;
- amenajarea de zone de agrement si a unor puncte de colectare a deseurilor menajere;
- amenajarea grupurilor sanitare si asigurarea vidanjarilor periodice pentru toate obiectivele de interes public;
- necesitatea protejarii unor situri, monumente ale naturii.

➤ **Evoluția probabilă în situația neimplementării planului**

Mentinerea în continuare a unor suprafețe nevalorificate din punct de vedere turistic.

Mentinerea monumentelor culturale si istorice intr-o stare de degradare;

Facilități incomplete pentru colectare și depozitare, constituie factori importanți care contribuie la degradarea peisajului din comuna si duce la scăderea potențialul turistic ceea ce implică pierderi economice semnificative.

3.10. Transport durabil

Rețeaua de drumuri județene și comunale

Natura drumurilor și lungimea acestora:

- DJ 571 = 9.7 km; prin care se realizeaza legatura cu Oravita si Moldova Noua;
- DJ 571 C Ciuchici -Potoc -Ciclova Romana;

Celelalte sate componente ale comunei sunt legate prin:

- DC 54 =1.7km; Sasca Romana -Sasca Montana;
- DC 53 Bogodint -Slatina Nera;

➤ **Evoluția probabilă în situația neimplementării planului**

Nemodernizarea infrastructurii în zonele propuse;
Neamenajarea zonelor de agrement și scăderea numărului de turiști în zonă
Lipsa parcarilor și a zonelor pentru biciclete.

➤ **Evoluția probabilă în situația neimplementării planului**

Neimplementarea planului va menține nevalorificate zone cu destinație turistică și poate diminua/stopa creșterea numărului de vizitatori în aceste zone și reprezintă o limită în ceea ce privește realizarea dezvoltării durabile a zonei.

4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONELOR POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV PRIN IMPLEMENTAREA PUG SASCA MONTANA

Planul de Urbanism General pentru Sasca Montana va crea cadrul pentru dezvoltarea echilibrată și durabilă a localității și crearea condițiilor de viață și mediu civilizate pentru cetățeni.

În concluzie, *evaluarea și analizarea obiectivelor și măsurilor propuse nu a dus la indentificarea unor zone posibil a fi afectate semnificativ prin implementarea PUG Sasca Montana.*

Trebuie menționat însă că *investițiile ulterioare care se vor face pentru aplicarea și implementarea măsurilor propuse prin plan și care presupun activități cu impact potențial asupra mediului vor trebui supuse procedurii de evaluarea a impactului asupra mediului (EIM), acolo unde este cazul.*

5. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU PUG SASCA MONTANA

Principalele probleme de mediu existente la nivelul comunei Sasca Montana sunt prezentate în continuare pentru fiecare aspect de mediu relevant pentru PUG.

Apele de suprafață și subterane

- Lipsa canalizării și a stațiilor de epurare a apelor uzate menajere contribuie la poluarea apelor de suprafață și subterane;
- Administrarea incorectă a deșeurilor amplasate în apropierea unor cursuri de apă, drumuri (poluarea cu deșeuri ușoare antrenate de vânt sau curenți de aer).

Aer

- Arderile necontrolate de deșeuri și terenuri agricole;
- Emisiile de noxe și praf de la activități economice, autovehicule și utilaje;
- Nivelul de zgomot rezultat în urma traficului și al activităților economice.

Solul și subsolul

- Neamenajarea cursului râului Nera;
- Lipsa măsurilor privind reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, precum și a valorificării materialelor reciclabile va contribui direct la menținerea unor suprafețe mari de teren necesare depozitării deșeurilor;
- Redarea în circuitul agricol sau silvic a expoatarilor de resurse minerale.

Arii naturale protejate

Pe teritoriul administrativ al comunei Sasca Montana se suprapun parțial peste Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița (corespunde categoriei a II-a IUCN – parc național). Peste parc se suprapun 2 situri Natura 2000: ROSPA0020 Cheile Nerei-Beușnița; două situri de importanță comunitară: ROSCI0206 Porțile de Fier și Cheile Nerei –Beușnița).

Sistemul neadecvat de gestionare a deșeurilor în ariile naturale protejate în general și în particular în zonele unde afluxul de turiști este ridicat poate conduce atât la scăderea diversității biologice și la periclitarea stării favorabile de conservare cât și la crearea unui impact vizual negativ.

Sănătatea umană

- Poluarea aerului, a apei și a solului datorită gestionării necorespunzătoare a factorilor de mediu pot afecta pe termen lung sănătatea populației mai ales în zona agricolă și industrială.

Peisaj și patrimoniu cultural

- Menținerea în continuare a unor suprafețe de zone verzi și de agrement sub limita impusă de normele europene;
- Menținerea unor peisaje degradate în zona comunei;
- Menținerea monumentelor culturale și istorice într-o stare de degradare;
- Facilități incomplete pentru colectare, depozitare și organizarea ineficientă a acestora constituie factori importanți care contribuie la degradarea peisajului din comună și duce la scăderea potențialul turistic din comună ceea ce implică pierderi economice semnificative.

Transport durabil

- Nerealizarea infrastructurii în zonele propuse;
- Neamenajarea zonelor de agrement;

Turism durabil

- Neimplementarea planului va menține nevalorificate zone cu destinație turistică și poate diminua/stopa creșterea numărului de vizitatori în aceste zone și reprezintă o limită în ceea ce privește realizarea dezvoltării durabile a zonei.

6. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, RELEVANTE PENTRU PUG SASCA MONTANA

Obiectivul principal al raportului de mediu este de a evalua efectele posibile semnificative asupra mediului ca urmare a implementării PUG Sasca Montana. Deși nu este expres cerut prin HG 1076/2004 (privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe) a fost util pentru procesul de evaluare să se definească obiectivele și indicatorii raportului de mediu, acestea fiind armonizate într-o cât mai mare măsură cu obiectivele PUG Sasca Montana.

De asemenea, obiectivele raportului de mediu au fost definite în concordanță cu obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel național, comunitar sau internațional. În etapa de definire a obiectivelor de mediu s-a considerat atât legislația națională în domeniu cât și următoarele documente strategice:

- Strategia de dezvoltare a județului Caras Severin;
- PJGD Caras Severin;
- Raport privind starea mediului în județul Caras Severin, 2015.

În cadrul grupului de lucru SEA au fost definite obiectivele și indicatorii de mediu ai raportului de mediu, acestea fiind prezentate în tabel. Menționăm că, pe perioada pregătirii PUG Sasca Montana, s-a ținut cont de obiectivele raportului de mediu precum și de orice alte considerații de mediu.

Obiective de mediu relevante pentru evaluarea strategică a PUG Sasca Montana

Elemente de mediu	Obiective de mediu relevante
Obiectiv general privind poluarea mediului înconjurător	OG. Limitarea poluării mediului înconjurător, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale sau sănătatea umană, prin implementarea PUG
Poluarea apelor subterane și de suprafață	O1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin reducerea emisiilor generate de evacuarea apelor uzate menajere prin epurare și monitorizarea facilităților existente care nu corespund normelor naționale și care poluează mediul înconjurător. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea emisiilor de poluanți în apele subterane și de suprafață.</i>
Poluarea aerului și schimbări climatice	O2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană. O3. Scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșeuri generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării selective și a depozitării controlate. <i>Îndeplinirea acestor obiective va conduce la scăderea emisiilor atmosferice.</i>
Poluarea solului și subsolului	O4. Diminuarea suprafețelor afectate de eroziunea malurilor de catre raul Nera si afluenti, exploatari de resurse minerale. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la scăderea suprafețelor afectate de eroziunea malurilor de catre cursurile de apa si a terenurilor afectate.</i>
Biodiversitatea, flora și fauna Arii naturale protejate	O5. Protejarea ariilor naturale protejate din teritoriul administrativ al comunei Sasca Montana precum și menținerea și conservarea unui statut favorabil speciilor și habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate. <i>Acest obiectiv va duce la protejarea ariilor naturale protejate.</i>
Sănătatea umană	O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin îmbunatatirea traficului rutier si cresterea spatiilor verzi. <i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la creșterea gradului de sănătate a populației și implicit la îmbunătățirea calității vieții mai ales în zonele dens populate.</i>

Elemente de mediu	Obiective de mediu relevante
Peisaj și patrimoniu cultural	<p>O7. Asigurarea protecției peisajului natural și cultural prin revitalizarea patrimoniului cultural și a zonelor degradate, redarea în circuitul agricol și silvic a terenurilor afectate de eroziuni și exploatare.</p> <p><i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la transformarea în spații amenajate a zonelor degradate sau nevalorificate îmbunătățind aspectul peisajelor naturale, a mediului și a zonelor locuite.</i></p>
Transport durabil	<p>O8. Reducerea disconfortului asociat traficului și optimizarea traseelor de transport.</p> <p><i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce atât la îmbunătățirea traficului rutier cât și la reducerea disconfortului asociat traficului.</i></p>
Turism durabil	<p>O9. Creșterea atractivității turistice a zonelor cu potențial turistic și promovarea unui turism durabil prin punerea în valoare a valorilor culturale și naturale.</p> <p><i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la creșterea/menținerea numărului de vizitatori în zona vizată. De asemenea, îndeplinirea acestui obiectiv va contribui la dezvoltarea și promovarea turismului durabil.</i></p>
Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale	<p>O10. Conservarea/utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor, valorificarea rațională a resurselor, redarea în circuit agricol și silvic a terenurilor afectate de eroziuni și exploatare, creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.</p> <p><i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la conservarea și utilizarea mai eficientă a resurselor naturale.</i></p>
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	<p>O11. Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin educarea publicului cu privire la efectele nocive cauzate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu.</p> <p><i>Îndeplinirea acestui obiectiv va conduce la creșterea gradului de conștientizare a publicului asupra problemelor de mediu generate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu. De asemenea, gradul de implicare/participare a publicului, în programele inițiate de autoritățile responsabile cu gestionarea mediului, va crește.</i></p>

7. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

7.1. Metodologia de evaluare

Evaluarea are ca scop identificarea acelor potențiale neconcordanțe dintre obiectivele propuse pentru gestionarea corespunzătoare a factorilor de mediu în Comuna Sasca Montana cu obiectivele de referință pentru protecția mediului.

Planul în sine are ca scop protejarea mediului încojurator prin eliminarea practicilor și facilităților existente foarte poluante în paralel cu propunerea unui nou sistem care să respecte toate normele legislative privind gestionarea mediului.

Sistemul de evaluare a potențialului impact asupra factorilor de mediu ce poate apărea prin implementarea planului de urbanism general s-a realizat pe baza următorului punctaj:

+2: impact pozitiv substanțial asupra obiectivului de mediu
+1: impact pozitiv asupra obiectivului de mediu
0: nici un impact/impactul nu poate fi evaluat
-1: impact negativ asupra obiectivului de mediu
-2: impact negativ substanțial asupra obiectivului de mediu

Pentru punctajul acordat fiecărui obiectiv din PUG relativ la obiectivele de mediu este prezentată o justificare a motivelor care au condus la alegerea făcută.

În urma evaluării au fost considerate acele efecte negative pentru care media a fost cuprinsă în intervalul (-2;0).

Evaluarea efectelor asupra mediului generate de implementarea PUG Sasca Montana Evaluarea obiectivelor din PUG relative la obiectivele de mediu

Obiective de mediu	E	Descriere
Obiectiv PUG: EXTINDEREA SUPRAFETEI DE INTRAVILAN CU 81,7 ha		
O1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin reducerea emisiilor generate de evacuarea apelor uzate menajere, și monitorizarea facilităților existente care nu corespund normelor naționale și care poluează mediul înconjurător.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării apelor subterane și de suprafață.
O2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării aerului.
O3. Scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării selective și a depozitării controlate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră.
O4. Diminuarea suprafețelor afectate de eroziunea	0	Realizarea și aplicarea PUG va

Obiective de mediu	E	Descriere
malurilor de către Nera, celelalte cursuri de apă și torenți.		avea ca efect indirect limitarea poluării solului.
O5. Îmbunătățirea / conservarea habitatelor naturale și speciilor de floră și faună prin delimitarea ariilor naturale în cadrul PUG, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și reabilitarea ecologică a zonelor de depozitare ilegale.	0	Realizarea și aplicarea PUG va conduce la menținerea stării de conservare a ariilor naturale protejate.
O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin îmbunătățirea traficului rutier și creșterea suprafețelor de spații verzi.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.
O7. Asigurarea protecției peisajului natural și cultural prin revitalizarea patrimoniului cultural și a zonelor degradate.	+1	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O8. Reducerea disconfortului asociat traficului și optimizarea traseelor de transport.	0	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O9. Creșterea atractivității turistice a zonelor cu potențial turistic și promovarea unui turism durabil prin punerea în valoare a valorilor culturale și naturale.	+1	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O10. Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.	+1	Se estimează un efect pozitiv indirect.
O11. Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin educarea publicului cu privire la efectele nocive cauzate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu.	+1	Se estimează un efect pozitiv indirect.
Total	+ 8	
Obiectiv PUG: MODERNIZAREA SI EXTINDEREA INFRASTRUCTURII RUTIERE		
O1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin reducerea emisiilor generate de evacuarea apelor uzate menajere, și monitorizarea facilităților existente care nu corespund normelor naționale și care poluează mediul înconjurător.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării apelor subterane și de suprafață.
O2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.	+2	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării aerului.
O3. Scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de

Obiective de mediu	E	Descriere
necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării selective și a depozitării controlate.		seră.
O4. Diminuarea suprafețelor afectate de eroziunea malurilor de către Dunăre, alte cursuri de apă și torenți.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării solului.
O5. Îmbunătățirea/conservarea habitatelor naturale și speciilor de floră și faună prin delimitarea ariilor naturale în cadrul PUG, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și reabilitarea ecologică a zonelor de depozitare ilegale.	-1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării biodiversității.
O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin îmbunătățirea traficului rutier și creșterea spațiilor verzi.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.
O7. Asigurarea protecției peisajului natural și cultural prin revitalizarea patrimoniului cultural și a zonelor degradate.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect în limitarea poluării solului.
O8. Reducerea disconfortului asociat traficului și optimizarea traseelor de transport.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației
O9. Creșterea atractivității turistice a zonelor cu potențial turistic și promovarea unui turism durabil prin punerea în valoare a valorilor culturale și naturale.	+1	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O10. Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.	+1	Se estimează un efect pozitiv indirect .
O11. Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin educarea publicului cu privire la efectele nocive cauzate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu.	+1	Se estimează un efect pozitiv indirect.
Total	+7	
Obiectiv PUG: ECHIPAREA EDILITARĂ-Extinderea sistemului de alimentare cu apă și realizarea sistemului de canalizare a apelor uzate		
O1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin reducerea emisiilor generate de evacuarea apelor uzate menajere, și monitorizarea facilităților existente care nu corespund normelor naționale și care poluează mediul înconjurător.	+2	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect limitarea poluării apelor subterane și de suprafață.
O2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia	+1	Realizarea și aplicarea PUG va

Obiective de mediu	E	Descriere
la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.		avea ca efect indirect limitarea poluării aerului.
O3. Scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării selective și a depozitării controlate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră.
O4. Diminuarea suprafețelor afectate de eroziunea malurilor de către Dunăre, alte cursuri de apa și torenți.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării solului.
O5. Îmbunătățirea/conservarea habitatelor naturale și speciilor de floră și faună prin delimitarea ariilor naturale în cadrul PUG, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și reabilitarea ecologică a zonelor de depozitare ilegale.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării biodiversității.
O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin îmbunătățirea traficului rutier și feroviar și creșterea suprafețelor spațiilor verzi.	+2	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.
O7. Asigurarea protecției peisajului natural și cultural prin revitalizarea patrimoniului cultural și a zonelor degradate.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării solului.
O8. Reducerea disconfortului asociat traficului și optimizarea traseelor de transport.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.
O9. Creșterea atractivității turistice a zonelor cu potențial turistic și promovarea unui turism durabil prin punerea în valoare a valorilor culturale și naturale.	+1	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O10. Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.	+1	Se estimează un efect pozitiv indirect.
O11. Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin educarea publicului cu privire la efectele nocive cauzate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu.	+2	Se estimează un efect pozitiv indirect.
Total	+12	
Obiectiv PUG: DEZVOLTAREA CAPACITĂȚILOR ECONOMICE LOCALE		
O1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin reducerea emisiilor generate	-1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării apelor subterane și de

Obiective de mediu	E	Descriere
de evacuarea apelor uzate menajere, și monitorizarea facilităților existente care nu corespund normelor naționale și care poluează mediul înconjurător.		suprafața.
O2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.	-1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării aerului.
O3. Scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării selective și a depozitării controlate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră.
O4. Diminuarea suprafețelor afectate de eroziunea malurilor de către Dunăre, alte cursuri de apă și torenți.	+1	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect indirect limitarea poluării solului.
O5. Îmbunătățirea/conservarea habitatelor naturale și speciilor de floră și faună prin delimitarea ariilor naturale în cadrul PUG, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și reabilitarea ecologică a zonelor de depozitare ilegale.	-1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării biodiversității
O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin îmbunătățirea traficului rutier și feroviar și creșterea suprafețelor spațiilor verzi.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației
O7. Asigurarea protecției peisajului natural și cultural prin revitalizarea patrimoniului cultural și a zonelor degradate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect în limitarea poluării solului.
O8. Reducerea disconfortului asociat traficului și optimizarea traseelor de transport.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea efect asupra disconfortului
O9. Creșterea atractivității turistice a zonelor cu potențial turistic și promovarea unui turism durabil prin punerea în valoare a valorilor culturale și naturale.	+2	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O10. Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.	+1	Se estimează un efect pozitiv indirect.
O11. Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin educarea publicului cu privire la efectele nocive cauzate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu.	+1	Se estimează un efect pozitiv indirect.

Obiective de mediu	E	Descriere
Total	+5	
Obiectiv PUG: ASIGURAREA UTILITATILOR PUBLICE		
O1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin reducerea emisiilor generate de evacuarea apelor uzate menajere, și monitorizarea facilităților existente care nu corespund normelor naționale și care poluează mediul înconjurător.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării apelor subterane și de suprafață.
O2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării aerului.
O3. Scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării selective și a depozitării controlate.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării
O4. Diminuarea suprafețelor afectate de eroziunea malurilor de către Dunăre, alte cursuri de apă și torenți.	+1	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect indirect limitarea poluării solului.
O5. Îmbunătățirea/conservarea habitatelor naturale și speciilor de floră și faună prin delimitarea ariilor naturale în cadrul PUG, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și reabilitarea ecologică a zonelor de depozitare ilegale.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării biodiversității
O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin îmbunătățirea traficului rutier și feroviar și creșterea suprafețelor spațiilor verzi.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.
O7. Asigurarea protecției peisajului natural și cultural prin revitalizarea patrimoniului cultural și a zonelor degradate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect in limitarea poluării peisajului.
O8. Reducerea disconfortului asociat traficului și optimizarea traseelor de transport.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea efect asupra disconfortului.
O9. Creșterea atractivității turistice a zonelor cu potențial turistic și promovarea unui turism durabil prin punerea în valoare a valorilor culturale și naturale.	+1	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O10. Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.	+1	Se estimează un efect pozitiv indirect.
O11. Îmbunătățirea comportamentului față de mediul	+1	Se estimează un efect pozitiv

Obiective de mediu	E	Descriere
înconjurător prin educarea publicului cu privire la efectele nocive cauzate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu.		indirect.
Total	+7	
Obiectiv PUG: DEZVOLTAREA TURISMULUI		
O1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin reducerea emisiilor generate de evacuarea apelor uzate menajere, și monitorizarea facilităților existente care nu corespund normelor naționale și care poluează mediul înconjurător.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării apelor subterane și de suprafață.
O2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării aerului.
O3. Scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării selective și a depozitării controlate.	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării
O4. Diminuarea suprafețelor afectate de eroziunea malurilor	0	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect indirect limitarea poluării solului.
O5. Îmbunătățirea/conservarea habitatelor naturale și speciilor de floră și faună prin delimitarea ariilor naturale în cadrul PUG, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și reabilitarea ecologică a zonelor de depozitare ilegale.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării biodiversității
O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin îmbunătățirea traficului rutier și feroviar și creșterea suprafețelor spațiilor verzi.	+2	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.
O7. Asigurarea protecției peisajului natural și cultural prin revitalizarea patrimoniului cultural și a zonelor degradate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect in limitarea poluării peisajului.
O8. Reducerea disconfortului asociat traficului și optimizarea traseelor de transport.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect in limitarea poluării peisajului.
O9. Creșterea atractivității turistice a zonelor cu potențial turistic și promovarea unui turism durabil prin punerea in valoare a valorilor culturale și naturale.	+2	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O10. Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor, creșterea	+2	Se estimează un impact pozitiv indirect.

Obiective de mediu	E	Descriere
gradului de colectare separată a deșeurilor și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.		
O11. Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin educarea publicului cu privire la efectele nocive cauzate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu.	+2	Se estimează un impact pozitiv indirect.
Total	+11	
Obiectiv PUG: AMENAJARE SPATII VERZI, SPORT SI AGREMENT		
O1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin reducerea emisiilor generate de evacuarea apelor uzate menajere, și monitorizarea facilităților existente care nu corespund normelor naționale și care poluează mediul înconjurător.	+1	Impact pozitiv redus prin mărirea suprafețelor oxigenante
O2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.	+1	Impact pozitiv redus prin creșterea capacității de retenție a particulelor de sol antrenabile în apă
O3. Scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării selective și a depozitării controlate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării
O4. Diminuarea suprafețelor afectate de eroziunea malurilor	+1	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect indirect limitarea poluării solului.
O5. Îmbunătățirea/conservarea habitatelor naturale și speciilor de floră și faună prin delimitarea ariilor naturale în cadrul PUG, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și reabilitarea ecologică a zonelor de depozitare ilegale.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect indirect limitarea poluării biodiversității
O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin îmbunătățirea traficului rutier și feroviar și creșterea suprafețelor spațiilor verzi.	+2	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.
O7. Asigurarea protecției peisajului natural și cultural prin revitalizarea patrimoniului cultural și a zonelor degradate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect in limitarea poluării peisajului.
O8. Reducerea disconfortului asociat traficului și optimizarea traseelor de transport.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect in limitarea poluării peisajului.
O9. Creșterea atractivității turistice a zonelor cu potențial turistic și promovarea unui turism durabil prin punerea in valoare a valorilor culturale și	+2	Se estimează un impact pozitiv indirect.

Obiective de mediu	E	Descriere
naturale.		
O10. Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.	+1	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O11. Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin educarea publicului cu privire la efectele nocive cauzate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu.	+2	Se estimează un impact pozitiv indirect.
Total	+14	
Obiectiv PUG: STABILIZARE, CONSOLIDARE SI APARARE DE MALURI		
O1. Limitarea poluării apelor subterane și de suprafață, la un nivel care nu afectează semnificativ sistemele naturale, prin reducerea emisiilor generate de evacuarea apelor uzate menajere, și monitorizarea facilităților existente care nu corespund normelor naționale și care poluează mediul înconjurător.	+2	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării apelor subterane și de suprafață.
O2. Prevenirea poluării aerului sau limitarea acesteia la nivele care nu afectează negativ sistemele naturale sau sănătatea umană.	+1	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării aerului.
O3. Scăderea nivelului emisiilor de gaze cu efect de seră prin limitarea cantităților de deșeuri municipale generate și depozitate, renunțarea la arderea necontrolată a deșeurilor, implementarea colectării selective și a depozitării controlate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG nu va avea ca efect limitarea poluării
O4. Diminuarea suprafețelor afectate de eroziunea malurilor	+2	Impact pozitiv direct prin reducerea riscurilor de inundații și pierderi de suprafețe
O5. Îmbunătățirea/conservarea habitatelor naturale și speciilor de floră și faună prin delimitarea ariilor naturale în cadrul PUG, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și reabilitarea ecologică a zonelor de depozitare ilegale.	+2	Impact pozitiv direct asupra habitatelor și speciilor acvatice și asupra biocenozelor specifice luncilor
O6. Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației prin îmbunătățirea traficului rutier și feroviar și creșterea suprafețelor spațiilor verzi.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va contribui la îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației.
O7. Asigurarea protecției peisajului natural și cultural prin revitalizarea patrimoniului cultural și a zonelor degradate.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect în limitarea poluării peisajului.
O8. Reducerea disconfortului asociat traficului și optimizarea traseelor de transport.	+1	Realizarea și aplicarea PUG va avea ca efect în limitarea poluării peisajului.

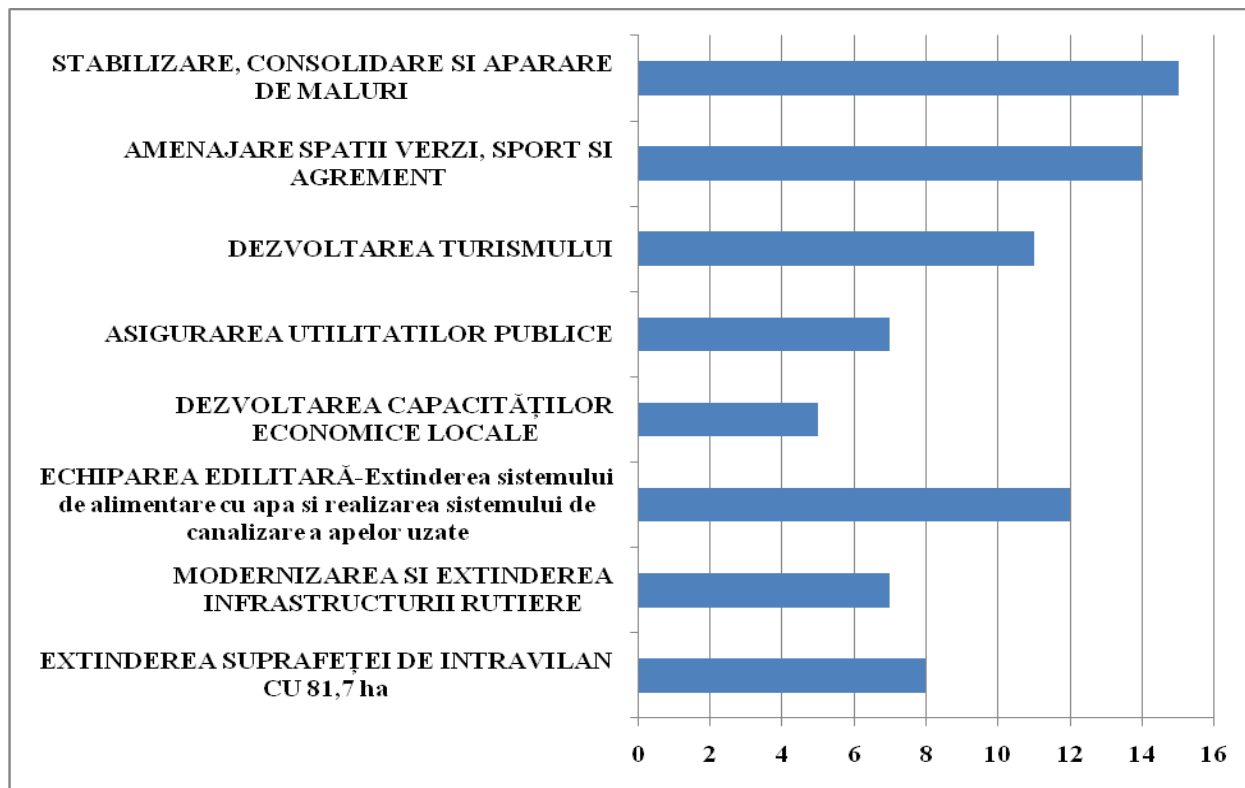
Obiective de mediu	E	Descriere
O9. Creșterea atractivității turistice a zonelor cu potențial turistic și promovarea unui turism durabil prin punerea în valoare a valorilor culturale și naturale.	+1	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O10. Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor și creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.	+1	Se estimează un impact pozitiv indirect.
O11. Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin educarea publicului cu privire la efectele nocive cauzate de gestionarea necorespunzătoare a factorilor de mediu.	+2	Se estimează un impact pozitiv indirect.
Total	+15	

7.2. Evaluarea efectelor cumulative a obiectivelor PUG Sasca Montana relativ la obiectivele de mediu

Evaluarea cumulativă a obiectivelor formulate în PUG relativ la obiectivele de mediu s-a realizat prin însumarea punctajelor acordate pentru fiecare obiectiv.

Rezultatele obținute sunt prezentate în graficul de mai jos.

Evaluarea efectelor de mediu generate de implementarea PUG SASCA MONTANA



Din analiza rezultatelor obținute se evidențiază faptul că toate obiectivele de mediu au valori pozitive și prin urmare proiectarea și aplicarea PUG ține cont de elementele de mediu și contribuie la îmbunătățirea calității mediului înconjurător.

Astfel, măsurile și obiectivele propuse în PUG, în special cele referitoare la echiparea edilitara și asigurarea circulației contribuie la limitarea poluării apelor subterane și de suprafață și asigurarea sănătății populației.

Un element pozitiv de o importanță deosebită îl reprezintă conservarea/utilizarea eficientă a resurselor naturale prin reducerea generării deșeurilor și creșterea gradului de colectare și valorificare a deșeurilor.

8. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Măsurile propuse în cadrul PUG Sasca Montana au aplicabilitate la nivelul comunei. Nu au fost identificate potențiale efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontier.

9. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI - PUG SASCA MONTANA

HG 1076/2004 prevede stabilirea de „măsuri de prevenire, reducere și compensare a efectelor semnificative asupra mediului rezultate în urma implementării planului”. Scopul acestui punct este de a asigura că raportul de mediu tratează modul în care sunt compensate efectele adverse semnificative descrise în cadrul Raportului de mediu. Se cuvine de subliniat faptul că la nivelul evaluării strategice de mediu nu se pot identifica în detaliu toate efectele potențiale ce pot apare ca urmare a implementării Planului, în special acelea ale proiectelor prin care se vor implementa măsurile prevăzute prin plan. Acest aspect confirmă faptul că prevenirea și reducerea efectelor adverse asupra mediului se poate face numai prin considerarea evaluării efectelor asupra mediului în toate etapele de pregătire și implementare a Planului.

În capitolul 6 au fost identificate potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării PUG Sasca Montana. S-a arătat de asemenea că măsurile propuse în cadrul PUG Sasca Montana nu generează efecte negative asupra mediului.

Se recomandă ca, *în vederea identificării tuturor riscurilor privind poluarea mediului înconjurător, viitoarele proiecte de investiții să fie supuse evaluării de impact asupra mediului (EIM) conform legislației în vigoare.*

Evaluările de impact vor permite identificarea:

- Efectelor potențiale asupra mediului ale proiectelor propuse;
- Celor mai bune tehnici și soluții disponibile pentru activitățile propuse ;
- Setului de măsuri necesar prevenirii, reducerii și compensării efectelor negative asupra mediului generate de proiectul în cauză;
- Setului de măsuri pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului a implementării proiectului propus.

De asemenea, în cadrul procedurii de obținere a autorizației de mediu pentru proiectele ce vizează sectorul de gestionare a deșeurilor (acolo unde este necesar, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu), există posibilitatea suplimentară a identificării eventualelor aspecte de impact și a verificării conformării cu prevederile legislației de mediu.

Așa cum s-a specificat, toate proiectele cu impact potențial asupra mediului vor fi însoțite de studii de evaluare a impactului conform legislației în vigoare.

Evaluările de impact vor ține seama pe lângă conformarea cu prevederile legislației în vigoare și dacă:

- s-au aplicat cele mai bune tehnici;
- sunt prevăzute măsuri compensatorii pentru atenuarea efectelor asupra mediului;
- sunt prevăzute măsuri care să facă mediul receptor mai puțin vulnerabil;
- sunt prevăzute măsuri de monitorizare a efectelor asupra mediului după implementarea proiectului.

Au fost considerate măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra următoarelor aspecte de mediu:

- Poluarea apelor subterane și de suprafață;
- Poluarea aerului;
- Schimbări climatice;
- Poluarea solului și subsolului;
- Biodiversitatea, flora și fauna;
- Sănătatea umană;
- Peisaj și patrimoniu cultural;
- Transport durabil;
- Turism durabil;
- Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale;
- Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu generate de gestionarea deșeurilor.

Măsurile de protecția mediului avute în vedere la execuția viitoarelor lucrări:

- toate locurile în care se execută lucrări vor fi semnalizate corespunzător prin indicatoare și marcaje specifice, atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte pentru evitarea accidentelor;

- stocarea carburanților și a celorlalte produse chimice se va face în rezervoare etanșe pentru a împiedica scurgerile care să producă poluarea solului și a apelor de suprafață sau subterane;

- deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor precum și cele provenite de la organizarea de șantier vor fi preluate de firme specializate în colectare/valorificare/eliminare, autorizate de către Agenția pentru Protecția Mediului;

- materialele folosite la execuția lucrărilor sunt nepoluante pentru mediu și pe cât posibil, funcție de calitatea lor, vor fi materiale locale;

- pentru execuția lucrărilor se va folosi un număr minim de utilaje (buldozere, autobetoniere, tractoare) pentru a se evita eventualele scurgeri de combustibili și uleiuri uzate în apele de suprafață sau pe sol și pentru a se diminua cantitățile de poluanți emiși în atmosferă prin funcționarea motoarelor cu ardere internă ale acestora. Toate utilajele folosite

se vor revizui periodic pentru o bună funcționare a acestora, care reprezintă o garanție a reducerii emisiilor de poluanți pe perioada execuției. De asemenea, se impune folosirea unor utilaje cât mai performante, care nu au depășit durata normată de existență pentru a fi casate. Este de preferat folosirea utilajelor moderne pentru execuția terasamentelor și transportul materialelor pe șantier pentru evitarea poluării accidentale a apelor, pentru minimizarea zgomotului și pentru o desfășurare cursivă a execuției, fără întreruperi datorate defectării utilajelor. De asemenea se va urmări ca organizarea de șantier să se facă pe cât posibil la marginea localităților pentru evitarea disconfortului produs locuitorilor din zonă de deplasarea utilajelor;

- perioada de execuție a lucrărilor va fi cât mai redusă pentru a minimaliza impactul acestora asupra mediului;

- la finalul execuției se va reface în totalitate zona afectată de organizarea de șantier și alte lucrări secundare (săpături, lucrări de cofrare, depozite de materiale, unități de cazare mobile, etc.).

➤ **Măsuri de diminuare a impactului asupra AERULUI**

▶ **în perioada implementării planului**

Pentru **factorul de mediu – aer**, în P.U.G. sunt prevăzute măsuri al căror efect ar putea afecta calitatea acestuia. Dezvoltarea urbanistică a comunei impune execuția de lucrări pentru: refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice, realizarea canalizării și a stației de epurare.

Ca măsuri de compensare se prevăd:

- poluarea atmosferei va fi determinată în principal de manevrarea și transportul materialelor de construcție. Emisiile de praf variază în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor;
- pe durata modernizării rețelei rutiere, a reparațiilor la clădiri sau 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 (devierea și fluidizarea traficului, interzicerea parcărilor în zonă, etc.), curățenia pe drumurile publice;
- stropirea cu apă a drumurilor de acces la amplasament;
- impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;
- utilizarea unor vehicule și utilaje performante;
- adoptarea unor proceduri pentru întreținerea adecvată a vehiculelor și utilajelor, respectiv verificarea periodică a stării de funcționare a acestora și intervenția în vederea remedierii eventualelor disfuncții identificate.
- se recomandă controlul stării tehnice a utilajelor care vor fi utilizate în construcții și alimentarea acestora cu carburanți care să aibă un conținut redus de sulf și respectarea tehnologiei de construcție.
- respectarea nivelului de zgomot pentru a evita disconfortul populației umane și a speciilor.
- se recomandă mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi pe măsura creșterii traficului rutier;

- colectarea deșeurilor se va face în recipiente închise, operatorul autorizat pentru salubritate va respecta programul de ridicare și transport a deșeurilor, pentru a se evita descompunerea acestora și generarea de mirosuri sau noxe;
- pentru reducerea emisiilor de gaze provenite din arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor se recomandă izolarea termică a construcțiilor și utilizarea de echipamente de producere a energiei cu randamente ridicate;
- demararea urgentă a unor proiecte de stabilizare a sterilului existent din activitățile miniere anterioare. Până la implementarea acestor proiecte se vor avea în vedere măsuri punctuale de prevenire a poluării accidentale a aerului/apelor, prin umectarea haldei în special în perioade secetoase și cu vânt puternic dar și prin împiedicarea levigării sterilului către emisari.

► pe perioada funcționării planului

- Respectarea nivelului de zgomot pentru a evita disconfortul populației umane și a speciilor.

► **Măsuri de diminuare a impactului asupra APEI DE SUPRAFAȚĂ și APEI SUBTERANE**

Pentru **factorul de mediu – apa**, în P.U.G. Sasca Montana este prevăzută realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare a apelor menajere.

► in perioada implementării planului

Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:

- proiectarea și realizarea sistemului de canalizare și de epurare a apelor uzate corelat cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;
- pentru captarea de apă potabilă și pentru rezervoarele de compensare de la captare și din rețea, se vor institui zone de protecție sanitară conform legislației sanitare în vigoare;
- consumul de apă potabilă și evacuarea apelor menajere uzate vor fi monitorizate prin montarea de aparatură de măsură și control;
- substanțele utilizate în tratarea apei potabile și epurarea apelor menajere uzate se vor gestiona conform legislației în vigoare, în funcție de gradul de pericolozitate al acestora;
- se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de distribuție apă și canalizare și de intervenție rapidă în caz de avarie;
- în timpul executării lucrărilor de construcții, se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de construcții vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare;
- se vor executa lucrări și amenajări pentru apărări de maluri și de regularizare a albiilor cursurilor de apă, a canalelor de colectare și evacuare a apelor pluviale;
- utilizarea îngrășămintelor organice în gospodăriile individuale și în fermele agricole se va face cu evitarea scurgerii în cursurile de apă.
- încheierea unui contract de salubritate cu o firmă autorizată în vederea preluării deșeurilor menajere, în conformitate cu reglementările în vigoare, iar

eliminarea/valorificarea acestora va fi realizată doar de firme specializate și acreditate; stocarea deșeurilor de construcție pe amplasament va fi pentru o perioadă de maxim 1 an;

- reducerea la minimum a intervențiilor constructive care ar putea conduce la modificări ale cursului raului Nera;
- în cazul unor deversări accidentale pe sol a unor substanțe poluante, se vor lua măsuri imediate de colectare, depozitare și eliminare prin firme specializate, în caz contrar poluanții pot ajunge în apele de suprafață și în cele freatice cu deprecierea calitativă a acestora.
- demararea urgentă a unor proiecte de stabilizare a sterilului existent din activitățile miniere anterioare. Pana la implementarea acestor proiecte se vor avea în vedere măsuri punctuale de prevenire a poluării accidentale a aerului/apei, prin umectarea haldei în special în perioade secetoase și cu vânt puternic dar și prin împiedicarea levigării sterilului către emisari.

► pe perioada funcționării planului

- apele uzate menajere vor fi epurate înainte de deversare în emisar;
- protecția la mal se va realiza cu piatră mare în cofraje sau piatră zidită.

➤ Masuri de diminuare a impactului asupra SOLULUI SI SUBSOLULUI

Pentru **factorul de mediu – sol**, în P.U.G. Sasca Montana se impun măsuri pentru protecția acestuia, eficientizarea sistemului de colectarea a deșeurilor și refacerea suprafețelor de teren afectate de eroziuni, inundații și poluare.

► în perioada implementării planului

Se impun măsuri suplimentare, respectiv:

- respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole;
- se interzice înființarea de depozite neamenajate de deșuri în teritoriul administrativ al comunei;
- se va acorda atenție opririi sau diminuării eroziunii solului în zona colinară pentru redarea în circuitul agricol a acestor terenuri;
- la execuția lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și pentru utilizarea pământului excavat în reamenajarea și restaurarea terenurilor;
- se va acorda o atenție prioritară realizării stației de epurare, în vederea eliminării poluării solului ca urmare a deversării necontrolate de ape uzate;
- se va acorda atenție deosebită la gestionarea deșeurilor;
- eliminarea oricăror tipuri de deșuri care ar putea afecta calitatea solului (în mod special a terenului arabil).
- ecologizarea/decontaminarea siturilor miniere

- demararea urgenta a unor proiecte de stabilizare a sterilului existent din activitatile miniere anterioare. Pana la implementarea acestor proiecte se vor avea in vedere masuri punctuale de prevenire a poluarii accidentale a aerului/apei, prin umectarea haldei in special in perioade secetoase si cu vant puternic dar si prin impiedicarea levigarii sterilului catre emisari.

► **pe perioada funcționării planului**

- Eliminarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului (în mod special a terenului arabil).

► **Masuri de diminuare a impactului asupra BIODIVERSITATII**

► **in perioada implementării planului**

Pentru **factorul de mediu biodiversitate**, se vor întreprinde acțiuni pentru:

- informarea și conștientizarea populației privind valoarea ecosistemelor și măsuri pentru protejarea acestora;
- informarea cetățenilor privind măsurile de agro-mediu;
- conservarea zonelor cu vegetație forestieră, a pășunilor și fânețelor;
- evaluarea detaliată a biodiversității în faza de avizare a proiectelor de investiții.
- folosirea utilajelor cât mai silențioase în vederea diminuării disturbării fonice a faunei din zonă;
- interdicția totală a depozitarii pe amplasament a oricăror substanțe care au potențial de a polua apa, în vederea protejării faunei acvatice;
- sistarea lucrărilor pe timpul nopții și în perioadele de reproducere/cuibărire a unor specii;
- reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări se va face cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare, decopertarea solurilor și a vegetației se va realiza în cuburi cu o suprafață de 50 x 50 cm și se va păstra în vecinătatea suprafeței. Reașezarea se va efectua în cel mai scurt timp posibil;
- deșeurile generate vor fi colectate și eliminate în conformitate cu legislația în vigoare;
- organizarea de șantier se va realiza strict în perimetrul de implementare a proiectului și va fi astfel stabilită încât să aducă prejudicii minime mediului natural;
- interdicția totală a reparării utilajelor pe amplasamentul proiectului. Eventualele reparații vor fi efectuate în unități specializate;
- sistarea lucrărilor pe timpul nopții;

► **pe perioada de execuție și la funcționare** sunt interzise:

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

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

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

➤ **Măsuri de diminuare a impactului asupra AȘEZĂRILOR UMANE și a SĂNĂTĂȚII**

Pentru sănătatea umană și populația - măsurile prevăzute au un impact pozitiv asupra sănătății umane. Dezvoltarea serviciilor de gospodărie comunală trebuie completate cu o amplă campanie de conștientizare a populației privind necesitatea respectării normelor de igienă și sănătate.

▶ **in perioada implementării planului**

- Identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;
- Corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);
- Sistarea lucrărilor pe timpul nopții;
- Utilizarea tehnologiilor extrem de zgomotoase doar atunci când acest lucru este imperativ necesar;
- Stimularea investitorilor spre cooperare cu autoritățile locale și județene în vederea elaborării de proiecte de dezvoltare;
- Impunerea din partea administrației locale a orientării angajărilor investitorului înspre populația locală;
- Plan eficient de management al deșeurilor, construirea unor spații adecvate de depozitare temporară, eliminare / valorificare prin unități specializate și acreditate.

▶ **pe perioada funcționării planului**

- Primăria Comunei Sasca Montana va gestiona managementul deșeurilor, alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate.

➤ **Măsuri de diminuare a impactului asupra PEISAJULUI și a PATRIMONIULUI**

▶ **in perioada implementării planului**

Pentru **factorul de mediu – peisaj**, Consiliul local va hotărâ adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă:

- se vor realiza perdele verzi de protecție pentru cât mai multe zone funcționale;
- se vor realiza și întreține corespunzător zonele verzi și de agrement;

- se va menține în extravilan suprafața de vegetație forestieră și se va impune respectarea zonelor de protecție, conform legislației în vigoare;
- Primăria comunei Sasca Montana va verifica respectarea prevederilor impuse în regulament astfel încât construcțiile să fie în armonie cu peisajul.

► **pe perioada funcționării planului**

- respectarea prevederilor stabilite în Planul Urbanistic General.

► Pentru **zonele cu riscuri naturale**, măsurile care vor fi luate sunt:

Teritoriul U.A.T. Sasca Montana este supus riscurilor naturale precum:

1. alunecări de teren locale - Sasca Montana, Slatina Nera
2. scurgeri de torenți - Sasca Montana, Sasca Romana, Slatina Nera
3. inundații sau exces de umiditate – Sasca Montana, Bogodint
4. eroziuni malurilor cursurilor de apă – Sasca Montana, Sasca Romana, Bogodint
5. troienirea și înzapezirea cailor de circulație
6. incendiile de vegetație

Se propun următoarele măsuri:

- Plantarea suprafețelor în pantă ce prezintă riscul alunecării de terenuri, cu pomi fructiferi, arbori, viță de vie sau înțelenire cu iarbă.
 - Regularizarea cursurilor de apă, canalelor care provoacă inundații pe teritoriul comunei.
 - Se vor lua toate măsurile împotriva expunerii construcțiilor la riscuri provocate de seisme. Se vor respecta toate prevederile normativului P 100/92 Normativ pentru proiectarea antisismică a construcțiilor de locuințe, social-culturale, agro-zootehnice și industriale.
 - Se recomandă semnalarea oricărui dezechilibru din teritoriu la Comisia județeană de dezastre și fenomene naturale. Pe rețelele de transport se va asigura scurgerea apelor pluviale pentru evitarea declansării de alunecări de teren. În cazul lucrărilor de construcții unde condițiile de relief o impun, se vor lua măsuri de consolidare adecvate în baza unor documentații tehnice de specialitate.
 - Se interzice amplasarea de construcții în zonele inudabile ale raului Nera.
 - Pentru contracararea fenomenului de înzapezire se pot efectua prin:
 - lucrări de protecție a unor tronsoane de drum expuse, prin plantații, panouri de protecție
 - asigurarea stării drumurilor prin lucrări de întreținere a rigolelor de scurgere a apelor
 - asigurarea unei dezapeziri eficiente
 - interdicția definitivă de construire în zonele care prezintă riscuri naturale

➤ **Pentru zonele cu valoare de patrimoniu:**

- respectarea zonelor de protecție a monumentelor istorice;
- adoptarea de măsuri pentru protecția prioritară a ansamblurilor și obiectivelor construite valoroase clasificate (monumente și situri arheologice, monumente aparținând cultelor religioase, monumente civile);
- interzicerea realizării de construcții care, prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament, pot deteriora aspectul general al zonei, coerența specificului zonei sau afecta monumentele sau zonele de protecție a acestora;
- interzicerea amplasării de obiective industriale în zone de protecție a monumentelor istorice.

Alte măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării PUG Sasca Montana

- Proiectele de investiții trebuie să realizeze evaluarea impactului asupra mediului (EIM), acordând atenție deosebită ariei naturale și fragmentării habitatelor;
- Identificarea și utilizarea criteriilor de mediu în prioritizarea proiectelor ce vizează gestionarea problemelor de mediu;
- Sprijin prioritar trebuie acordat investițiilor care:
 - Promovează cele mai bune tehnici/tehnologii disponibile, în vederea reducerii poluării (BAT-uri),
 - Promovează minimizarea consumului de energie, creșterea eficienței energetice și a cererii de energie și promovează conservarea și reutilizarea resurselor naturale.

Principiul prevenirii stabilește o ierarhie în activitățile de gestionare a mediului, ierarhie care situează pe primul loc evitarea generării poluării, minimizarea cantităților evacuate și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației.

10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTEI ALESE

Conform H.G.1076/2004 art.16, se prevede ca titularul Planului Urbanistic General să proiecteze alternative posibile ale acestuia pe care apoi grupul de lucru să le evalueze raportat la modul în care sunt îndeplinite obiectivele de mediu relevante pentru plan.

A. Varianta ”Alternativa 0” – păstrarea situației existente pentru localitățile comunei Sasca Montana

Alternativa „0” reprezintă punctul de plecare pentru evaluarea potențialelor efecte semnificative, inclusiv a aspectelor pozitive, asupra mediului produse prin implementarea P.U.G.

Alternativa „0” a fost luată în considerare ca element de referință față de care se compară celelalte alternative pentru diferitele elemente ale planului de dezvoltare urbanistică propus.

Principalele forme de impact asociate adoptării alternativei „zero” sunt:

- împiedică realizarea nevoilor de dezvoltare economică și socială a comunei;
- nu se reglementează realizarea utilităților publice necesare privind alimentarea cu apă și canalizarea/epurarea apelor uzate menajere, ceea ce va menține sau chiar va agrava efectele negative asupra solului, apelor subterane și a apelor de suprafață, afectând negativ habitatele și speciile terestre și acvatice;

- nu se va moderniza infrastructura internă de interes local, ceea ce va menține un grad de poluare ridicat a intravilanului localităților, în special cauzat de zgomot și emisii de praf. În același timp, starea tehnică precară a drumurilor generează uzura prematură a mijloacelor de transport, ceea ce conduce la creșterea gradului de poluare și la mărirea nesiguranței oamenilor și bunurilor;

- nu se va stabili un regulament de urbanism pentru zonele în care se dorește realizarea unor extinderi de intravilan, ceea ce va conduce, în anumite cazuri la încălcarea regimului de conservare și protecție din arealul siturilor Natura 2000;

- neasigurarea condițiilor de realizare a unor lucrări de protejare a cadrului natural - cum ar fi combaterea eroziunii solului și a alunecărilor de teren.

Această variantă nu este de natură să satisfacă obiectivele de dezvoltare actuale, având în vedere și faptul că de la actualizarea anterioară a P.U.G. au trecut mai mult de 10 ani. În cazul acestei variante procesul de blocare a dezvoltării unor domenii social-economice și culturale va continua, iar lipsa utilităților va determina o înrăutățire în continuare a calității factorilor de mediu. Menținerea situației existente ar însemna menținerea tuturor disfuncționalităților menționate, cu influențe nocive de natură socială, economică, a sănătății populației și asupra mediului.

Neimplementarea programului propus va conduce la o dezvoltare necontrolată, haotică a comunei relevând o serie de efecte negative:

- depozitarea necontrolată de deseuri menajere;
- rețea stradală nemodernizată și subdimensionată;
- lipsa rețelelor de apă, canalizare și a stației de epurare;
- inexistența perdelelor de protecție necesare între zonele de locuințe și cimitire;
- lipsa oportunităților de angajare a forței de muncă;
- neamenajarea infrastructurii rutiere;

Varianta propusă conduce la următoarele avantaje:

- dezvoltarea prioritara (pe baza de PUG) a terenurilor neconstruite existente în intravilan (inclusiv echiparea edilitară a acestora);
- asigurarea cadrului necesar pentru dezvoltarea activităților comerciale, serviciilor;
- reabilitarea și modernizarea echipamentelor publice existente; modernizarea străzilor existente; realizarea de noi trasee de străzi în zonele de extindere a intravilanului; dezvoltarea rețelei de alimentare cu apă; realizare rețea de canalizare și stații de epurare; modernizarea drumurilor existente;
- aplicarea unui sistem modern și eficient în gestionarea deșeurilor;

- asigurarea perdelor de protecție necesare față de construcții tehnico-edilitare sau ale gospodăriei comunale; promovarea unor structuri viabile de dezvoltare care să pună în valoare potențialul comunei;

În cazul planului de față s-au avut în vedere următoarele criterii:

- criterii sociale (respectiv acceptabilitatea socială). Propunerile Planului Urbanistic General prezintă cele mai bune rezultate din punct de vedere al protecției factorului uman, impactul pozitiv asupra locuitorilor localităților riverane fiind semnificativ.

- criterii de mediu (respectiv durabilitatea pentru mediu). Propunerile Planului Urbanistic General nu prezintă efecte negative asupra peisajului, solului, apei, poluării aerului, nici pe termen lung, nici în perioada de exploatare a acestuia.

Propunerile de lucrări proiectate din Planului Urbanistic General satisfac normele tehnice în vigoare. Nici o altă variantă de proiectare nu ar fi asigurat beneficii de mediu suplimentare comparativ cu varianta aleasă.

Analiza Alternativei V0 (păstrarea situației existente) a fost prezentată anterior în text, rezultând că aceasta nu poate fi acceptată deoarece nu corespunde obiectivelor de dezvoltare actuale și de perspectivă ale comunei Sasca Montana.

În continuare se prezintă analiza comparativă a variantelor V0, V1 și V2, ceea ce va putea conduce la posibilitatea alegerii alternativei finale de plan, care nu crează impact semnificativ asupra factorilor de mediu, dar se conformează în cel mai înalt grad cu cerințele dezvoltării durabile a comunei.

Intravilan propus. Zonificare functionala. Bilant teritorial

Ca urmare a necesităților de dezvoltare precum și în baza studiilor de fundamentare și a strategiilor de dezvoltare, au fost introduse noi suprafețe în intravilanul existent.

Au fost absorbite o serie de trupuri izolate în trupurile localităților de bază, ceea ce duce la o mai bună administrare și viabilizare a terenurilor, o serie de trupuri au fost pastrate, altele noi au fost create.

Propunerile de mărire a intravilanului localităților din cadrul U.A.T. Sasca Montana s-au realizat având în vedere:

1. Intravilanele existente conform PUG anterior, puse la dispoziție de către Oficiul de Cadastru Agricol și Organizarea Teritoriului Agricol Caras-Severin;
2. Ordinul nr.13 N/10.03.1999 MLPAT - Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al P.U.G. indicativ G.P. 038 / 99 - privind modul de calcul al intravilanului existent cât și al celui propus ;

În urma studiilor urbanistice și a consultărilor populației și a autorităților publice au fost stabilite în prima instanță trei alternative (variante) de dezvoltare a intravilanului.

- **Varianta 0** reprezintă cazul de neinterventie în care suprafața intravilanului constatată la faza de studiu nu este modificată.
- **Varianta 1** reprezintă un caz de dezvoltare minimă bazat exclusiv pe studiul urbanistic;
- **Varianta 2** reprezintă soluția optimă stabilită atât în baza studiilor cât și în urma consultărilor publice.

Asupra suprafețelor noi cuprinse în intravilan s-a instituit interdicție temporară de construire până la elaborarea și aprobarea P.U.Z. s-au P.U.D. ce se vor întocmi pentru aceste zone, precum și a scoaterii din circuitul agricol, conform prevederilor legale, art. 20 aliniat 2 din Legea 50/1991 corelat cu prevederile din Legea Fondului Funciar nr. 18/1991 republicată.

În momentul de față în cadrul operațiunilor cu terenuri trebuie ținut cont de OUG 34/2013 care aduce completări și modificări Legii Fondului Funciar nr. 18/1991; astfel conform art. 5, punctul 4¹ sunt create premisele legale de introducere în intravilanul localităților a terenurilor cu folosința de pășune sau fâneată.

În momentul de față în cadrul operațiunilor cu terenuri trebuie ținut cont de OUG 34/2013 care aduce completări și modificări Legii Fondului Funciar nr. 18/1991; astfel conform **art. 5, punctul 4¹** sunt create premisele legale de introducere în intravilanul localităților a terenurilor cu folosința de pășune sau fâneată.

Introducerea în intravilanul localităților a noi terenuri cu folosință agricolă nu conduce direct la scoaterea acestora din circuitul agricol precum nici la schimbarea folosinței acestor terenuri. Schimbarea categoriei de folosință și scoaterea din circuitul agricol se vor efectua în urma realizării documentațiilor de urbanism detaliate (faza P.U.Z. și faza P.U.D.) precum și în baza autorizațiilor de construire la momentul întabulării construcțiilor. În baza documentației faza P.U.G. se creează premisele și direcțiile de dezvoltare ulterioară prin reglementarea funcțiilor și utilizărilor permise pe respectivele terenuri.

Bilant teritorial:

- Bilantul teritorial al **Variantei 0** a fost prezentat mai sus în bilantul teritorial existent.
- Bilantul teritorial al **Variantei 1** – varianta medie de dezvoltare a intravilanului este prezentat mai jos:

Sasca Montana – V1 – Varianta medie de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriu zisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitatea				
	EXISTENT		PROPUS		EXISTENT		PROPUS		EXISTENT		PROPUS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINŢE SI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	39	49,21%	40,78	47,48%	0	0,00%	0	0,00%	39	44,07%	40,78	39,92%	
UNITĂŢI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	3,16	3,99%	0,45	0,52%	5,03	54,44%	0	0,00%	8,19	9,25%	0,45	0,44%	
Reconversie / refunctionalizare prin PUZ	0	0,00%	4,2	4,89%	0	0,00%	5,03	30,90%	0	0,00%	9,23	9,03%	
INSTITUŢII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3,78	4,77%	3,88	4,52%	3,86	41,77%	10,9	66,95%	7,64	8,63%	14,78	14,47%	
CĂI DE COMUNICAŢIE SI TRANSPORT	Rutier	6,46	8,15%	9,89	11,52%	0	0,00%	0	0,00%	6,46	7,30%	9,89	9,68%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECŢIE	Strict verzi	7	8,83%	7,66	8,92%	0	0,00%	0	0,00%	7	7,91%	7,66	7,50%
	Agrement	0,64	0,81%	0,64	0,75%	0	0,00%	0	0,00%	0,64	0,72%	0,64	0,63%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	2,1	2,65%	0,8	0,93%	0	0,00%	0	0,00%	2,1	2,37%	0,8	0,78%	
EXPLOATARI/OBIECTIVE SILVICE	1,15	1,45%	1,15	1,34%	0,35	3,79%	0,35	2,15%	1,5	1,69%	1,5	1,47%	
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	5,62	7,09%	5,62	6,54%	0	0,00%	0	0,00%	5,62	6,35%	5,62	5,50%	
PADURE	2,85	3,60%	2,85	3,32%	0	0,00%	0	0,00%	2,85	3,22%	2,85	2,79%	
APE	5,8	7,32%	5,8	6,75%	0	0,00%	0	0,00%	5,8	6,55%	5,8	5,68%	
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,6	0,76%	0,6	0,70%	0	0,00%	0	0,00%	0,6	0,68%	0,6	0,59%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,1	1,39%	1,56	1,82%	0	0,00%	0	0,00%	1,1	1,24%	1,56	1,53%	
TOTAL INTRAVILAN	79,26	100,00%	85,88	100,00%	9,24	100,00%	16,28	100,00%	88,5	100,00%	102,16	100,00%	

Sasca Romana – V1 – Varianta medie de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriu zisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitatea Sasca Romana				
	EXISTENT		PROPUS		EXISTENT		PROPUS		EXISTENT		PROPUS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINŢE SI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	37,05	61,49%	37,05	58,79%	2,58	59,72%	2,58	64,82%	39,63	61,38%	39,63	59,15%	
INSTITUŢII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,15	1,91%	1,57	2,49%	0,42	9,72%	0	0,00%	1,57	2,43%	1,57	2,34%	
CĂI DE COMUNICAŢIE SI TRANSPORT	Rutier	10,98	18,22%	9,33	14,80%	0	0,00%	0	0,00%	10,98	17,00%	9,33	13,93%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECŢIE	Strict verzi	0,7	1,16%	3	4,76%	0	0,00%	0	0,00%	0,7	1,08%	3	4,48%
	Agrement	0	0,00%	0,69	1,09%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,69	1,03%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	10	16,60%	10	15,87%	0	0,00%	0	0,00%	10	15,49%	10	14,93%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	0	0,00%	0,9	1,43%	0,82	18,98%	0,9	22,61%	0,82	1,27%	1,8	2,69%	
APE	0,37	0,61%	0,48	0,76%	0,5	11,57%	0,5	0,00%	0,87	1,35%	0,98	1,46%	
TOTAL INTRAVILAN	60,25	100,00%	63,02	100,00%	4,32	100,00%	3,98	87,44%	64,57	100,00%	67,00	100,00%	

Potoc – V1 – Varianta medie de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriu-zisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitatea				
	EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	39,68	52,72%	45,84	53,23%	0	0,00%	0	0,00%	39,68	52,72%	45,84	53,23%	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,31	0,41%	2,04	2,37%	0	0,00%	0	0,00%	0,31	0,41%	2,04	2,37%	
CĂI DE COMUNICAȚIE SI TRANSPORT	Rutier	9,62	12,78%	10,1	11,73%	0	0,00%	0	0,00%	9,62	12,78%	10,1	11,73%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	Strict verzi	4,25	5,65%	6,07	7,05%	0	0,00%	0	0,00%	4,25	5,65%	6,07	7,05%
	Agrement,sport	0	0,00%	0,67	0,78%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,67	0,78%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	20	26,57%	20	23,22%	0	0,00%	0	0,00%	20	26,57%	20	23,22%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1	1,33%	1	1,16%	0	0,00%	0	0,00%	1	1,33%	1	1,16%	
APE	0,4	0,53%	0,4	0,46%	0	0,00%	0	0,00%	0,4	0,53%	0,4	0,46%	
TOTAL INTRAVILAN	75,26	100,00%	86,12	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	75,26	100,00%	86,12	100,00%	

Slatina Nera – V1 – Varianta medie de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriu-zisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitate				
	EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	36,28	64,05%	37,31	64,39%	0	0,00%	0	0,00%	36,28	62,43%	37,31	43,54%	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,4	0,71%	0,4	0,69%	1,06	72,11%	2,48	8,94%	1,46	2,51%	2,88	3,36%	
CĂI DE COMUNICAȚIE SI TRANSPORT	Rutier	8,43	14,88%	8,43	14,55%	0	0,00%	0	0,00%	8,43	14,51%	8,43	9,84%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
CONSTRUCȚII TEHNICO- EDILITARE	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	Strict verzi	0,3	0,53%	0,5	0,86%	0	0,00%	0	0,00%	0,3	0,52%	0,5	0,58%
	Agrement	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	24,86	89,59%	0	0,00%	24,86	29,01%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	10	17,66%	10	17,26%	0	0,00%	0	0,00%	10	17,21%	10	11,67%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	0,7	1,24%	0,7	1,21%	0,41	27,89%	0,41	1,48%	1,11	1,91%	1,11	1,30%	
APE	0,53	0,94%	0,6	1,04%	0	0,00%	0	0,00%	0,53	0,91%	0,6	0,70%	
TOTAL INTRAVILAN	56,64	100,00%	57,94	100,00%	1,47	100,00%	27,75	100,00%	58,11	100,00%	85,69	100,00%	

Bogodint – V1 – Varianta medie de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriuzisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitatea				
	EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINŢE SI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	17,32	57,09%	17,32	57,09%	0	0,00%	0	0,00%	17,32	57,09%	17,32	57,09%	
INSTITUŢII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,22	0,73%	0,22	0,73%	0	0,00%	0	0,00%	0,22	0,73%	0,22	0,73%	
CĂI DE COMUNICAŢIE SI TRANSPORT	Rutier	5,31	17,50%	5,31	17,50%	0	0,00%	0	0,00%	5,31	17,50%	5,31	17,50%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
CONSTRUCŢII TEHNICO-EDILITARE	0,33	0,00%	0,33	1,09%	0	0,00%	0	0,00%	0,33	0,00%	0,33	1,09%	
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECŢIE	Strict verzi	0,66	2,18%	0,66	2,18%	0	0,00%	0	0,00%	0,66	2,18%	0,66	2,18%
	Agrement	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	5	16,48%	5	16,48%	0	0,00%	0	0,00%	5	16,48%	5	16,48%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,3	4,28%	1,3	4,28%	0	0,00%	0	0,00%	1,3	4,28%	1,3	4,28%	
APE	0,2	0,66%	0,2	0,66%	0	0,00%	0	0,00%	0,2	0,66%	0,2	0,66%	
TOTAL INTRAVILAN	30,34	100,00%	30,34	100,00%	0	100,00%	0	0,00%	30,34	98,91%	30,34	100,00%	

- Bilantul teritorial al **Variantei 2 intravilan propus prin PUG (Varianta aleasa)** este prezentat mai jos:

Sasca Montana – V2 – Varianta optima de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriuzisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitatea				
	EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINŢE SI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	39	49,21%	41,45	47,75%	0	0,00%	0	0,00%	39	44,07%	41,45	40,19%	
UNITĂŢI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	3,16	3,99%	0,45	0,52%	5,03	54,44%	0	0,00%	8,19	9,25%	0,45	0,44%	
Reconversie / refunctionalizare prin PUZ	0	0,00%	4,2	4,84%	0	0,00%	5,03	30,80%	0	0,00%	9,23	8,95%	
INSTITUŢII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3,78	4,77%	4,14	4,77%	3,86	41,77%	10,9	66,75%	7,64	8,63%	15,04	14,58%	
CĂI DE COMUNICAŢIE SI TRANSPORT	Rutier	6,46	8,15%	9,89	11,39%	0	0,00%	0	0,00%	6,46	7,30%	9,89	9,59%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECŢIE	Strict verzi	7	8,83%	7,66	8,82%	0	0,00%	0	0,00%	7	7,91%	7,66	7,43%
	Agrement	0,64	0,81%	0,64	0,74%	0	0,00%	0	0,00%	0,64	0,72%	0,64	0,62%
	Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
CONSTRUCŢII TEHNICO-EDILITARE	2,1	2,65%	0,8	0,92%	0	0,00%	0	0,00%	2,1	2,37%	0,8	0,78%	
EXPLOATARI/OBIECTIVE SILVICE	1,15	1,45%	1,15	1,32%	0,35	3,79%	0,4	2,45%	1,5	1,69%	1,55	1,50%	
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	5,62	7,09%	5,62	6,47%	0	0,00%	0	0,00%	5,62	6,35%	5,62	5,45%	
PADURE	2,85	3,60%	2,85	3,28%	0	0,00%	0	0,00%	2,85	3,22%	2,85	2,76%	
APE	5,8	7,32%	5,8	6,68%	0	0,00%	0	0,00%	5,8	6,55%	5,8	5,62%	
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,6	0,76%	0,6	0,69%	0	0,00%	0	0,00%	0,6	0,68%	0,6	0,58%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,1	1,39%	1,56	1,80%	0	0,00%	0	0,00%	1,1	1,24%	1,56	1,51%	
TOTAL INTRAVILAN	79,26	100,00%	86,81	100,00%	9,24	100,00%	16,33	100,00%	88,5	100,00%	103,14	100,00%	

Sasca Romana – V2 – Varianta optima de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriuzisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitatea Sasca Romana				
	EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINŢE SI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	37,05	61,49%	57,55	69,00%	2,58	59,72%	1,22	59,80%	39,63	61,38%	58,77	68,78%	
INSTITUŢII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,15	1,91%	1,57	1,88%	0,42	9,72%	0	0,00%	1,57	2,43%	1,57	1,84%	
CĂI DE COMUNICAŢIE SI TRANSPORT	Rutier	10,98	18,22%	9,33	11,19%	0	0,00%	0	0,00%	10,98	17,00%	9,33	10,92%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECŢIE	Strict verzi	0,7	1,16%	3	3,60%	0	0,00%	0	0,00%	0,7	1,08%	3	3,51%
	Agrement, sport	0	0,00%	0,69	0,83%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,69	0,81%
Protectie	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	10	16,60%	10	11,99%	0	0,00%	0	0,00%	10	15,49%	10	11,70%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	0	0,00%	0,9	1,08%	0,82	18,98%	0,82	40,20%	0,82	1,27%	1,72	2,01%	
APE	0,37	0,61%	0,37	0,44%	0,5	11,57%	0	0,00%	0,87	1,35%	0,37	0,43%	
TOTAL INTRAVILAN	60,25	100,00%	83,41	100,00%	4,32	100,00%	2,04	100,00%	64,57	100,00%	85,45	100,00%	

Potoc – V2 – Varianta optima de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriu zisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitatea				
	EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	39,68	52,72%	45,78	53,21%	0	0,00%	0	0,00%	39,68	52,72%	45,78	53,21%	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,31	0,41%	2,04	2,37%	0	0,00%	0	0,00%	0,31	0,41%	2,04	2,37%	
CĂI DE COMUNICAȚIE SI TRANSPORT	Rutier	9,62	12,78%	10,08	11,72%	0	0,00%	0	0,00%	9,62	12,78%	10,08	11,72%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	Strict verzi	4,25	5,65%	6,07	7,05%	0	0,00%	0	0,00%	4,25	5,65%	6,07	7,05%
	Agrement,sport	0	0,00%	0,67	0,78%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0,67	0,78%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	20	26,57%	20	23,25%	0	0,00%	0	0,00%	20	26,57%	20	23,25%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1	1,33%	1	1,16%	0	0,00%	0	0,00%	1	1,33%	1	1,16%	
APE	0,4	0,53%	0,4	0,46%	0	0,00%	0	0,00%	0,4	0,53%	0,4	0,46%	
TOTAL INTRAVILAN	75,26	100,00%	86,04	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	75,26	100,00%	86,04	100,00%	

Slatina Nera – V2 – Varianta optima de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriu zisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitatea				
	EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	36,28	64,05%	38,27	43,00%	0	0,00%	0	0,00%	36,28	62,26%	38,27	42,71%	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,4	0,71%	4,59	5,16%	1,06	65,03%	0,16	26,23%	1,46	2,51%	4,75	5,30%	
CĂI DE COMUNICAȚIE SI TRANSPORT	Rutier	8,43	14,88%	8,88	9,98%	0	0,00%	0	0,00%	8,43	14,47%	8,88	9,91%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0	0,00%	0,04	0,04%	0,16	0,00%	0	0,00%	0,16	0,00%	0,04	0,04%	
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	Strict verzi	0,3	0,53%	1,06	1,19%	0	0,00%	0	0,00%	0,3	0,51%	1,06	1,18%
	Agrement,sport	0	0,00%	24,86	27,93%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	24,86	27,74%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	10	17,66%	10	11,24%	0	0,00%	0	0,00%	10	17,16%	10	11,16%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	0,7	1,24%	0,7	0,79%	0,41	25,15%	0,45	73,77%	1,11	1,90%	1,15	1,28%	
APE	0,53	0,94%	0,6	0,67%	0	0,00%	0	0,00%	0,53	0,91%	0,6	0,67%	
TOTAL INTRAVILAN	56,64	100,00%	89	100,00%	1,63	90,18%	0,61	100,00%	58,27	99,73%	89,61	100,00%	

Bogodint – V2 – Varianta optima de dezvoltare a intravilanului													
ZONE FUNCTIONALE	TRUP 1 – localitate propriu zisa				TRUPURI IZOLATE				TOTAL – localitatea				
	EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		EXISTENT		PROPOS		
	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	SUPRAFATA Ha	PROCENT %	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	17,32	57,09%	18,38	53,43%	0	0,00%	0	0,00%	17,32	57,09%	18,38	53,43%	
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0,22	0,73%	1,52	4,42%	0	0,00%	0	0,00%	0,22	0,73%	1,52	4,42%	
CĂI DE COMUNICAȚIE SI TRANSPORT	Rutier	5,31	17,50%	5,69	16,54%	0	0,00%	0	0,00%	5,31	17,50%	5,69	16,54%
	Feroviar	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Aerian	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Naval	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0,33	0,00%	1,65	4,80%	0	0,00%	0	0,00%	0,33	0,00%	1,65	4,80%	
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	Strict verzi	0,66	2,18%	0,66	1,92%	0	0,00%	0	0,00%	0,66	2,18%	0,66	1,92%
	Agrement	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	5	16,48%	5	14,53%	0	0,00%	0	0,00%	5	16,48%	5	14,53%	
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,3	4,28%	1,3	3,78%	0	0,00%	0	0,00%	1,3	4,28%	1,3	3,78%	
APE	0,2	0,66%	0,2	0,58%	0	0,00%	0	0,00%	0,2	0,66%	0,2	0,58%	
TOTAL INTRAVILAN	30,34	100,00%	34,4	100,00%	0	100,00%	0	0,00%	30,34	98,91%	34,40	100,00%	

In tabelul de mai jos regasiti BILANTUL TERITORIAL PE CELE 3 ALTERNATIVE (VARIANTE) ALE PLANULUI:

Zone functionale	Alternativa 0						Alternativa 1						Alternativa 2						
	Sasca Montana	Sasca Romana	Slatina Nera	Potoc	Bogodint	Total	Sasca Montana	Sasca Romana	Slatina Nera	Potoc	Bogodint	Total	Sasca Montana	Sasca Romana	Slatina Nera	Potoc	Bogodint	Total	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	39 ha	39,63 ha	36,28 ha	39,68 ha	17,32 ha	171,91 ha	40,78 ha	39,63 ha	37,31 ha	45,84 ha	17,32 ha	180,88 ha	41,45 ha	58,77 ha	38,27 ha	45,78 ha	18,38 ha	202,65 ha	
Total zona	39 ha	39,63 ha	36,28 ha	39,68 ha	17,32 ha	171,91 ha	40,78 ha	39,63 ha	37,31 ha	45,84 ha	17,32 ha	180,88 ha	41,45 ha	58,77 ha	38,27 ha	45,78 ha	18,38 ha	202,65 ha	
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	8,19 ha	-	-	-	-	8,19 ha	0,45 ha	-	-	-	-	0,45 ha	0,45 ha	-	-	-	-	0,45 ha	
Total zona	8,19 ha	-	-	-	-	8,19 ha	0,45 ha	-	-	-	-	0,45 ha	0,45 ha	-	-	-	-	0,45 ha	
Reconversie/refunctionalizare prin PUZ	0	-	-	-	-	0	9,23 ha	-	-	-	-	9,23 ha	9,23 ha	-	-	-	-	9,23 ha	
Total zona	0	-	-	-	-	0	9,23 ha	-	-	-	-	9,23 ha	9,23 ha	-	-	-	-	9,23 ha	
UNSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	7,64 ha	1,57 ha	1,46 ha	0,31 ha	0,22 ha	11,2 ha	14,78 ha	1,57 ha	2,88 ha	2,04 ha	0,22 ha	21,49 ha	15,04 ha	1,57 ha	4,75 ha	2,04 ha	1,52 ha	24,92 ha	
Total zona	7,64 ha	1,57 ha	1,46 ha	0,31 ha	0,22 ha	11,2 ha	14,78 ha	1,57 ha	2,88 ha	2,04 ha	0,22 ha	21,49 ha	15,04 ha	1,57 ha	4,75 ha	2,04 ha	1,52 ha	24,92 ha	
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	Rutier	6,46 ha	10,98 ha	8,43 ha	9,62 ha	5,31 ha	40,8 ha	9,89 ha	9,33 ha	8,43 ha	10,1 ha	5,31 ha	43,06 ha	9,89 ha	9,33 ha	8,88 ha	10,08 ha	5,69 ha	43,87 ha
	Feroviar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Aerian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Naval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total zona	6,46 ha	10,98 ha	8,43 ha	9,62 ha	5,31 ha	40,8 ha	9,89 ha	9,33 ha	8,43 ha	10,1 ha	5,31 ha	43,06 ha	9,89 ha	9,33 ha	8,88 ha	10,08 ha	5,69 ha	43,87 ha	
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	Strict verzi	7 ha	0,7 ha	0,3 ha	4,25 ha	0,66 ha	12,91 ha	7,66 ha	3 ha	0,5 ha	6,07 ha	0,66 ha	17,89 ha	7,66 ha	3 ha	1,06 ha	6,07 ha	0,66 ha	18,45 ha
	Agrement-sport	0,64 ha	0	0	0	0	0,64 ha	0,69 ha	24,86 ha	0,67 ha	0	26,86 ha	0,64 ha	0,59 ha	24,86 ha	0,67 ha	0	26,76 ha	
	Protectie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total zona	7,64	0,7 ha	0,3 ha	4,25 ha	0,66 ha	13,55 ha	8,3 ha	3,69 ha	25,36 ha	6,74 ha	0,66 ha	44,75 ha	8,3 ha	3,69 ha	25,92 ha	6,74 ha	0,66 ha	45,21 ha	
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	2,1 ha	-	0,16 ha	-	0,33 ha	2,59 ha	0,8 ha	-	-	-	0,33 ha	1,13 ha	0,8 ha	-	0,04 ha	-	1,65 ha	2,49 ha	
Total zona	2,1 ha	-	0,16 ha	-	0,33 ha	2,59 ha	0,8 ha	-	-	-	0,33 ha	1,13 ha	0,8 ha	-	-	-	-	0,8 ha	
EXPLOATARI/OBIECTIVE SILVICE	1,5 ha	-	-	-	-	1,5 ha	1,5 ha	-	-	-	-	1,5 ha	1,55 ha	-	-	-	-	1,55 ha	
Total zona	1,5 ha	-	-	-	-	1,5 ha	1,5 ha	-	-	-	-	1,5 ha	1,55 ha	-	0,04 ha	-	1,65 ha	3,24 ha	
TEREN AGRICOL IN INTRAVILAN	5,62 ha	10 ha	10 ha	20 ha	5 ha	50,62 ha	5,62 ha	10 ha	10 ha	20 ha	5 ha	50,62 ha	5,62 ha	10 ha	10 ha	20 ha	5 ha	50,62 ha	
Total zona	5,62 ha	10 ha	10 ha	20 ha	5 ha	50,62 ha	5,62 ha	10 ha	10 ha	20 ha	5 ha	50,62 ha	5,62 ha	10 ha	10 ha	20 ha	5 ha	50,62 ha	
PADURE	2,85 ha	-	-	-	-	2,85 ha	2,85 ha	-	-	-	-	2,85 ha	2,85 ha	-	-	-	-	2,85 ha	
Total zona	2,85 ha	-	-	-	-	2,85 ha	2,85 ha	-	-	-	-	2,85 ha	2,85 ha	-	-	-	-	2,85 ha	

APE	5,8 ha	0,87 ha	0,53 ha	0,4 ha	0,2 ha	7,8 ha	5,8 ha	0,98 ha	0,6 ha	0,4 ha	0,2 ha	7,98 ha	5,8 ha	0,37 ha	0,6 ha	0,4 ha	0,2 ha	7,37 ha
Total zona	5,8 ha	0,87 ha	0,53 ha	0,4 ha	0,2 ha	7,8 ha	5,8 ha	0,98 ha	0,6 ha	0,4 ha	0,2 ha	7,98 ha	5,8 ha	0,37 ha	0,6 ha	0,4 ha	0,2 ha	7,37 ha
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,6 ha	-	-	-	-	0,6 ha	0,6 ha	-	-	-	-	0,6 ha	0,6 ha	-	-	-	-	0,6 ha
Total zona	0,6 ha	-	-	-	-	0,6 ha	0,6 ha	-	-	-	-	0,6 ha	0,6 ha	-	-	-	-	0,6 ha
GOSPODARIRE COMUNALA, CIMITIRE	1,1 ha	0,82 ha	1,11 ha	1 ha	1,3 ha	5,33 ha	1,56 ha	1,8 ha	1,11 ha	1 ha	1,3 ha	6,77 ha	1,56 ha	1,72 ha	1,15 ha	1 ha	1,3 ha	6,73 ha
Total zona	1,1 ha	0,82 ha	1,11 ha	1 ha	1,3 ha	5,33 ha	1,56 ha	1,8 ha	1,11 ha	1 ha	1,3 ha	6,77 ha	1,56 ha	1,72 ha	1,15 ha	1 ha	1,3 ha	6,73 ha
TOTAL INTRAVILAN	88,5 ha	64,57 ha	58,27 ha	75,26 ha	30,34 ha	316,94 ha	102,16	67 ha	85,69 ha	86,12 ha	30,34 ha	371,31 ha	103,14 ha	85,45 ha	89,61 ha	86,04 ha	34,40 ha	398,64 ha

Notă:

- Totalul valorii suprafeței din intravilan pe zone funcționale și localități în Alternativa „V0”;
- Totalul valorii suprafeței din intravilan pe zone funcționale și localități în Alternativa „V1”;
- Totalul valorii suprafeței din intravilan pe zone funcționale și localități în Alternativa „V2”;

Total intravilan existent UAT Sasca Montana Alternativa „V0”	316,94 ha
Total intravilan propus UAT Sasca Montana Alternativa „V1”	371,31 ha
Total intravilan propus UAT Sasca Montana Alternativa „V2”	398,64 ha

Varianta V0 exprima un minim de dezvoltare, in mare măsură bazat pe dimensiunile intravilanul existent. Aceasta varianta nu poate fi agreata datorita lipsei spațiului necesar pentru implementarea strategiei de dezvoltare a comunei.

Varianta VI reprezintă un model de abordare agresiva, cu dezvoltarea la maxim a suprafețelor intravilanului. Impactul potențial asupra mediului raportat la necesitatea reala de dezvoltare a condus la trecera acestei variante in plan secund.

In varianta V2 s-a avut in vedere evitarea expunerii la conflicte funcționale a zonelor protejate (de mediu sau culturale), a zonelor de locuire dar si a zonelor de sport si agrement. Astfel prin varianta adoptata nu au fost introduse in intravilan suprafețe noi care la momentul elaborării documentației faceau parte din zone protejate.

In urma analizei si a elaborării celor trei variante de dezvoltare a fost aleasa soluția V2 datorita echilibrului intre necesitățile reale de extindere a intravilanului si limitarea efectelor negative asupra mediului.

Varianta finala adoptata, conține atat terenurile inventariate (PUG existent, PUZ existent sau in faza de elaborare, CC in extravilan solicitate pentru constituirea in trupuri reglementate) cat si solicitări de extindere venite din partea populației sau a autorităților locale in vederea extinderii intravilanului.

Din analiza datelor cuprinse în tabelul de mai sus rezultă că Alternativa V2 față de V1 răspunde unor cerințe suplimentare solicitate de nevoile de dezvoltare locală, iar din tabelele de evaluare a efectelor implementării obiectivelor PUG asupra obiectivelor de mediu de mai sus, rezultă că aceasta satisface simultan și cerințele de protecție a mediului.

Concluzie: Din analiza prezentă mai sus, rezultă că **varianta finală a propunerii de plan este Alternativa V2**. Aceasta corespunde mai bine obiectivelor de dezvoltare formulate de către locuitorii comunei și autoritatea locală, satisfăcând în același timp cerințele de protecție a factorilor de mediu.

Introducerea în intravilanul localitatilor a noi terenuri nu conduce direct la scoaterea acestora din circuitul agricol precum nici la schimbarea folosinței acestor terenuri. Schimbarea categoriei de folosință și scoaterea din circuitul agricol se vor efectua în urma realizării documentațiilor de urbanism detaliate (faza P.U.Z. și faza P.U.D.) precum și în baza autorizațiilor de construire la momentul întabulării construcțiilor. În baza documentației faza P.U.G. se creează premisele și direcțiile de dezvoltare ulterioară prin reglementarea funcțiilor și utilizărilor permise pe respectivele terenuri.

Zonificare funcțională

Mărirea intravilanului a determinat extinderea zonelor funcționale și anume:

- a zonei de locuit ;
- a zonei de servicii ;
- a zonelor rezervate pentru obiectivele de utilitate publică, a zonelor de agrement, spații verzi și sport ;

Zonificarea funcțională a ținut cont de funcțiunea dominantă a teritoriului.

Ca principiu s-a urmărit:

- Valorificarea eficientă a spațiului intravilan prin funcționalizarea terenurilor libere existente;
 - Accesibilitatea maximă la serviciile de utilitate publică prin rezervarea de terenuri pentru completarea acestora;
 - Asigurarea compatibilității depline a funcțiilor nou create cu mediul ambiant;
 - Conservarea, protecția și extinderea suprafețelor de spații verzi; spațiul verde public amenajat a crescut, conform prevederilor OUG 114/2007, coroborate cu Legea nr. 24/2007, privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi ;
 - Reabilitarea, protecția și conservarea mediului ;
- Sub aspectul proprietății, terenurile ce preiau dezvoltările localităților sunt fie proprietate privată a consiliului local, fie proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice.

Cele mai multe terenuri introduse în intravilan sunt destinate funcției rezidențiale, dar și terenuri destinate instituțiilor și serviciilor, spații verzi etc.

Suprafata intravilanelor propuse prin PUG este urmatoarea, conform Alternativei alese „V2”:

- **Localitatea Sasca Montana: 103,14 ha** (intravilan existent 88,5 ha, prin noul Plan Urbanistic General se prevede o extindere a intravilanului localitatii Sasca Montana cu **14,64 ha**) si anume:
 - locuinte si functiuni complementare - o extindere de **2,45 ha**;
 - reducerea zonei functionale de unitati industriale si depozitare cu **7,74 ha**;
 - suprafete reglementate prin PUZ - **9,23 ha**;
 - institutii si servicii de interes public - o extindere de **7,4 ha**;
 - cai de comunicatie si de transport, domeniu rutier de **3,43 ha**;
 - spatii verzi, sport, agrement si protectie - o extindere de **0,66 ha**;
 - reducerea zonei functionale constructii tehnico-edilitare cu **1,3 ha**;
 - exploatare/obiective silvice - o extindere de **0,05 ha**;
 - gospodarie comunala, cimitire - o extindere de **0,46 ha**;

- **Localitatea Sasca Romana: 85,45 ha** (intravilan existent 64,57 ha, prin noul Plan Urbanistic General se prevede o extindere a intravilanului localitatii Sasca Romana cu **20,88 ha**) si anume:
 - locuinte si functiuni suplimentare - o extindere de **19,14 ha**;
 - reducerea zonei functionale cai de comunicatie si transport cu **1,65 ha**;
 - spatii verzi, sport, agrement si protectie - o extindere de **0,69 ha**;
 - spatii verzi - strict verzi - o extindere de **2,3 ha**;
 - gospodarie comunala, cimitire - o extindere de **0,9 ha**;
 - reducerea zonei ape cu de **0,5 ha**;

- **Localitatea Slatina Nera: 89,61 ha** (intravilan existent 58,27 ha, prin noul Plan Urbanistic General se prevede o extindere a intravilanului localitatii Slatina Nera cu **31,34 ha**) si anume:
 - locuinte si functiuni suplimentare - o extindere de **1,99 ha**;
 - institutii si servicii de interes public - o extindere de **3,13 ha**;
 - cai de comunicatie si de transport, domeniu rutier - o extindere de **0,45 ha**;
 - spatii verzi, sport, agrement, protectie (strict verzi) - o extindere de **0,76 ha**;
 - spatii verzi, sport, agrement, protectie (agrement, sport) - o extindere de **24,86 ha**;
 - constructii tehnico-edilitare - o extindere de **0,04 ha**;
 - gospodarie comunala, cimitire – o extindere de **0,04 ha**;
 - ape - o extindere de **0,07 ha**.

- **Potoc: 86,04 ha** (intravilan existent 75,26 ha, prin noul Plan Urbanistic General se prevede o extindere a intravilanului localitatii Potoc cu **10,78 ha**) si anume:
 - locuinte si functiuni suplimentare - o extindere de **6,1 ha**;
 - institutii si servicii de interes public intravilanului - o extindere de **1,73 ha**;
 - cai de comunicatie si de transport, domeniu rutier - o extindere de **0,46 ha**;
 - spatii verzi, sport, agrement, protectie (strict verzi) - o extindere de **1,82 ha**;

- spatii verzi, sport, agrement, protectie (agrement, sport) - o extindere de **0,67 ha**
- **Bogodint: 34,40 ha** (30,34 ha intravilan existent prin noul Plan Urbanistic General se prevede o extindere a intravilanului localitatii Bogodint cu **4,06 ha**) si anume:
 - locuinte si functiuni suplimentare - o extindere de **1,06 ha**;
 - institutii si servicii de interes public intravilanului - o extindere de **1,3 ha**;
 - cai de comunicatie si de transport, domeniu rutier - o extindere de **0,38 ha**;
 - constructii tehnico-edilitare - o extindere de **1,32 ha**;

Suprafata totala propus a fi introdusa suplimentar in intravilanul Comunei Sasca Montana prin Planul Urbanistic General este de 81,7 ha.

10.1.Descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea

Procesul de selectare a alternativelor s-a făcut prin analiza multicriterială urmată de dezbaterile rezultatelor în cadrul grupului de lucru. Analiza multicriterială a ținut cont de:

- Atingerea țintelor asumate;
- Cerințele legislative;
- Aplicabilitate;
- Costuri;
- Confortul/siguranța cetățenilor;
- Protecția mediului;
- Implicarea cetățenilor.

Punctajul apreciat pentru fiecare criteriu mai sus menționat a fost cuprins în intervalul de valori (-2; 2).

Rezultatele evaluării multicriteriale au dus la selectarea cu prioritate a următoarelor alternative:

- extinderea rețelei de alimentare cu apă;
- realizarea sistemului centralizat de canalizare pentru evacuarea apelor uzate menajere și a stației de epurare;
- se vor lua măsurile necesare de apărare împotriva inundațiilor și se vor respecta zonele cu interdicții de construire.
- crearea unei infrastructuri adecvate unei gestionări integrate a deșeurilor, va asigura un nivel corespunzător de protecție a mediului și a sănătății populației.
- sortarea la generator în containere speciale și transport separat pentru hârtie / sticlă / plastic / deșuri de ambalaj va conduce la schimbarea obiceiurilor de colectare a deșeurilor în fiecare gospodărie, aceasta ducând la implicarea populației;
- vor apare containere speciale și pentru colectarea hârtiei/cartonului, a recipientelor din PET, a dozelor din aluminiu, a materialelor textile și sticlei provenite din comerț, parcuri și instituții publice;
- centrele pentru sortarea deșeurilor din ambalaje și alte deșuri reciclabile din deșuri municipale creează noi locuri de muncă și schimbă destinația unor fluxuri de deșuri;
- încurajarea compostării deșeurilor în propriile gospodării, precum și în centrele de compostare va conduce la creșterea cantităților de compost folosite în agricultură, colectarea diferențiată a deșeurilor vegetale din zonele urbane determină schimbarea procedurilor de lucru ale serviciilor orașenești de întreținere a spațiilor verzi;
- amenajarea de puncte de colectare sau colectarea separată a deșeurilor voluminoase facilitează eliminarea acestora fără să fie depozitate necontrolat;
- utilizarea unor instrumente economice pentru încurajarea reutilizării / reciclării materialelor provenite din deșuri poate determina creșterea cantităților colectate;
- deșeurile din construcții și demolări (cărămizi, beton, tencuieli, țigle, lemn, etc.) vor fi sortate și prelucrate în vederea valorificării urmând ca fracțiile nevalorificate să fie

eliminate controlat. Câteva acțiuni ce se vor desfășura pentru atingerea scopului sunt: întărirea controlului și înăsprirea din punct de vedere legal la autorizarea societăților de construcții, aplicarea de tarife speciale la eliminarea deșeurilor din construcții și demolări, informarea populației cu privire la conformarea la noile practici, chiar dacă acestea vor presupune cheltuieli suplimentare.

- deșeurile menajere periculoase, deșeurile de echipamente electrice și electronice și vehicule scoase din uz vor fi colectate în puncte de colectare sau predate la schimb distribuitorilor facilitând populației eliminarea acestor tipuri de deșeuri. Pentru a atinge țintele de recuperare și reciclare agenții economici vor fi încurajați să investească în instalații nepoluante de tratare/reciclare a deșeurilor periculoase, a materialelor rezultate de la vehiculele scoase din uz prin dezmembrare sau al celor provenite de la deșeurile de echipamente electrice și electronice realizând în acest fel noi locuri de muncă, noi surse de materii prime secundare și se vor introduce noi taxe sau se vor utiliza alte instrumente economice: de exemplu utilizarea sistemului preluării acestor deșeuri de către distribuitori la vânzarea unui produs nou din aceeași categorie.

S-a ținut cont și de faptul că zona propusă pentru extinderea intravilanului nu are un potențial semnificativ pentru dezvoltarea socio - economică a Comunei Sasca Montana deoarece terenul nu este propice decât pentru activități agricole.

Administrația locală este interesată în realizarea planului, realizarea acestuia aducând beneficii economice zonei.

Dezvoltarea economică poate fi marcată favorabil prin oferta de locuri de muncă pe perioada de execuție a lucrărilor de construire dar mai ales după aceea prin crearea ofertei de practicare a ecoturismului.

11. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PUG SASCA MONTANA

Prezentul capitol propune un program de monitorizare a efectelor implementării PUG Sasca Montana asupra mediului. Titularul PUG Sasca Montana, respectiv comuna Sasca Montana, este cel care răspunde de crearea cadrului necesar pentru monitorizare. Conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, raportul de mediu trebuie să descrie măsurile avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PUG Sasca Montana.

Monitorizarea implementării PUG Sasca Montana are în vedere identificarea încă de la început, într-o fază inițială, a *efectelor semnificative asupra mediului*, precum și a *efectelor adverse neprevăzute*, în scopul de a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare. Un efect advers neprevăzut poate fi un efect care nu a fost luat deloc în considerare pe durata evaluării de mediu sau anumite predicții și ipoteze ce s-au dovedit a fi incorecte. Experiența ne arată că, în majoritatea cazurilor, procesul de monitorizare confirmă existența efectelor adverse identificate în raportul de mediu, efecte adverse care se manifestă însă cu o intensitate sporită.

Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PUG Sasca Montana se bazează pe informațiile privind starea mediului prezentate în capitolul 2, caracteristicile de mediu ale

zonelor posibil a fi afectate semnificativ – capitolul 3, problemele de mediu existente – capitolul 4, obiectivele de protecție a mediului – capitolul 5, potențialele efecte semnificative asupra mediului – capitolul 6, precum și pe informațiile prezentate în PUG Sasca Montana. Monitorizarea se referă la toate tipurile de efecte semnificative asupra mediului, respectiv efecte pozitive, adverse, prevăzute sau neprevăzute.

În urma analizei PUG Sasca Montana și a consultărilor grupului de lucru SEA s-a determinat că: apele subterane și de suprafață, aerul, solul și subsolul, biodiversitatea, sănătatea umană, peisajul, patrimoniul cultural, transportul, turismul, resursele naturale și populația pot fi **afectate în mod pozitiv de implementarea planului**. În acest sens monitorizarea este dirijată în special spre aceste componente.

Efectele probabile ale implementării PUG Sasca Montana au fost identificate și descrise în capitolul 6 al raportului de mediu, iar monitorizarea se axează asupra acestora. Trebuie menționat de asemenea că este dificil de stabilit o relație de tip cauză-efect la nivelul PUG, având în vedere domeniul mai larg de cuprindere al PUG comparativ cu un proiect izolat.

În general există două tipuri de instrumente de monitorizare: studii calitative/cantitative de specialitate (instrumente adecvate pentru situații complexe și atunci când nu există suficiente informații pe baza cărora să se stabilească indicatori) și indicatori. În cazul PUG Sasca Montana s-a optat pentru efectuarea unei **monitorizări bazată pe indicatori** dar nu este exclus ca, la data revizuirii PUG sau oricând va fi considerat necesar, să se apeleze și la studii calitative/cantitative de specialitate.

În cadrul grupului de lucru SEA a fost mai întâi evaluat sistemul de monitorizare propus în PUG Sasca Montana. Grupul de lucru SEA a recomandat integrarea monitorizării indicatorilor de mediu relevanți în programul de monitorizare a PUG. Nu s-au propus măsuri de monitorizare suplimentară. În mod ideal, monitorizarea se va adresa atât rezultatelor PUG cât și efectelor asupra mediului ale implementării PUG.

Trebuie remarcat că în cadrul PUG Sasca Montana sunt stabilite **măsuri de monitorizare a implementării PUG** Sasca Montana, pe când în Raportul de Mediu se stabilesc **indicatorii și mecanismele de monitorizare a efectelor implementării PUG** Sasca Montana **asupra mediului**.

Pe baza obiectivelor de mediu relevante, identificate în cadrul grupului de lucru SEA, și a obiectivelor PUG Sasca Montana ce urmează a fi monitorizați se referă la ținte existente care permit evaluarea impactului și stabilirea de repere pentru monitorizare.

Membrii grupului de lucru SEA au stabilit ca **scopul monitorizării** este de a:

- Verifica dacă PUG Sasca Montana este implementat cu succes;
- Verifica dacă prognozele și ipotezele, pe baza cărora este elaborat raportul de mediu și PUG, sunt corecte și dacă este necesară ajustarea sau actualizarea acestora;
- Verifica dacă, pe parcursul implementării PUG, au aparut efecte adverse/neprevăzute asupra mediului;
- Iniția din timp măsurile de remediere necesare în cazul identificării de efecte adverse/neprevăzute asupra mediului, generate de implementarea PUG.

Indicatorii de mediu relevanți, selectați în cadrul grupului de lucru SEA pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PUG Sasca Montana sunt prezentați în tabel.

Obiective generale	Ținte	Indicatori de Monitorizare și Evaluare	Competența
SOL ȘI APE SUBTERANE			
<p>Diminuarea gradului de poluare a solului și apelor subterane</p> <p>Demararea urgenta a unor proiecte de stabilizare a sterilului existent din activitatile miniere anterioare. Pana la implementarea acestor proiecte se vor avea in vedere masuri punctuale de prevenire a poluarii accidentale a aerului/apelor, prin umectarea haldei in special in perioade secetoase si cu vant puternic dar si prin impiedicarea levigarii sterilului catre emisari.</p>	<p>- menținerea / îmbunătățirea calității solului și a apei subterane</p>	<p>-nivelul concentrațiilor de poluanți în apa subterană și sol</p>	<p>Administrația locală</p>
AER			
<p>Îmbunătățirea calității aerului ambiental</p> <p>Demararea urgenta a unor proiecte de stabilizare a sterilului existent din activitatile miniere anterioare. Pana la implementarea acestor proiecte se vor avea in vedere masuri punctuale de prevenire a poluarii accidentale a aerului/apelor, prin umectarea haldei in special in perioade secetoase si cu vant puternic dar si prin impiedicarea levigarii sterilului catre emisari.</p>	<p>- încadrarea concentrațiilor de noxe emise în limitele maxim admise</p>	<p>- procente de reducere a concentrațiilor de poluanți atmosferici</p>	<p>Administrația locală</p>
APA DE SUPRAFAȚĂ			

Obiective generale	Ținte	Indicatori de Monitorizare și Evaluare	Competența
Asigurarea resurselor de apă potabilă	- creșterea numărului de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile	- valoarea investițiilor - debit de apă potabilă asigurat - lungime rețele de distribuție	Administrația locală
Asigurarea sistemelor de colectare a apelor uzate Demararea urgenta a unor proiecte de stabilizare a sterilului existent din activitățile miniere anterioare. Pana la implementarea acestor proiecte se vor avea in vedere masuri punctuale de prevenire a poluarii accidentale a aerului/appei, prin umectarea haldei in special in perioade secetoase si cu vant puternic dar si prin impiedicarea levigarii sterilului catre emisari.	- reducerea poluării apelor subterane datorată evacuărilor de ape uzate	- cantități de ape uzate evacuate; - lungime rețele canalizare	Administrația locală
DEȘEURI			
Sistarea depozitării deșeurilor menajere în depozite necorespunzătoare	- colectarea selectivă a deșeurilor	- cantitatea de deșeuri depozitate	Administrația locală
Minimizarea cantităților de deșeuri generate	- sortare, reciclare	- procent de reduceri de deșeuri depozitate	Administrația locală
PATRIMONIUL NATURAL ȘI CONSTRUIT			
Creșterea gradului de implicare a comunității și a administrației publice locale în protejarea și conservarea patrimoniului construit	- în realizarea construcțiilor să se respecte stilul și caracteristicile arhitectonice ale zonei	- număr de baze de date actualizate	Administrația locală
URBANISM ȘI TURISM – AGREMENT			

Obiective generale	Ținte	Indicatori de Monitorizare și Evaluare	Competența
Dezvoltarea capacității de susținere a ecoturismului	<ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea unui turism organizat, în condiții de protecție a factorilor de mediu - creșterea gradului de curățenie în zonele de agrement - formarea și dezvoltarea furnizorilor de servicii eco-agro turistice 	<ul style="list-style-type: none"> - număr puncte de informare turistică - număr de turiști - gradul de curățenie a zonelor de agrement - număr arbori / locuitori - număr furnizori de servicii eco-agro turistice 	Administrația locală
BIODIVERSITATEA			
<p>Creșterea gradului de conștientizare a populației asupra ariilor naturale protejate</p> <p>Protecția și conservarea habitatelor și speciilor, precum și reconstrucția ecosistemelor și habitatelor deteriorate</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Programe educationale adresate locuitorilor, cu privire la ocrotirea speciilor și a habitatelor natural - Protecția, conservarea și refacerea diversității biologice terestre și acvatice, existente în afara ariilor naturale protejate: reducerea și eliminarea efectelor negative cauzate de poluarea mediilor de viață și reconstrucția ecosistemelor și habitatelor deteriorate. - Asigurarea unui management necesar ocrotirii habitatelor naturale și conservării diversității ecologice 	<ul style="list-style-type: none"> - conștientizarea unui număr cât mai mare; - protecția și conservarea speciilor și habitatelor din ariilor naturale protejate; - reducerea și eliminarea efectelor negative cauzate de poluarea mediilor de viață - reconstrucția ecosistemelor și habitatelor deteriorate. 	Administrația locală Administrația PNP și Administrația PNCNB APM Caraș-Severin

Responsabilitatea *evaluării indicatorilor* urmăriți și a *întocmirii raportului anual de monitorizare* revine *autorității locale*.

Raportul de monitorizare se va întocmi anual, în primul trimestru al anului. Primul raport de monitorizare va fi realizat în anul 2019. Pentru fiecare indicator vor fi specificate atât valoarea cât și tendința.

În stabilirea sistemului de monitorizare s-au avut în vedere următoarele *principii, reguli și ipoteze*:

- Efectele asupra mediului generate prin implementarea PUG Sasca Montana trebuie să fie monitorizate și înregistrate;
- Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului a fost dezvoltat pe baza programului general de monitorizare a implementării PUG Sasca Montana;
- Multe din datele privind calitatea mediului în zona geografică analizată nu pot fi generate sau colectate de către titularul PUG Sasca Montana, respectiv Primaria comunei Sasca Montana, fiind necesară utilizarea unor date furnizate de instituțiile cu competențe în acest domeniu (MMSM, ANPM, APM, Garda Națională de Mediu, Administrația Parcului Natural Poștile de Fier, precum și Administrația Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița, DSP Caras Severin, Institutul Național de Statistică, Administrația Națională "Apele Române", alte autorități, ONG);
- O parte din informațiile necesare trebuie să fie oferite de către viitorii investitori sau operatori de servicii prin intermediul evaluărilor de impact și/sau a programelor de monitorizare. Titularul planului trebuie să solicite și să centralizeze aceste informații acolo unde este cazul.
- În vederea simplificării procesului de monitorizare, sistemul și mecanismele de monitorizare a mediului au fost integrate în sistemul general de monitorizare a implementării PUG. Trebuie precizat că, în prezentul raport de mediu sunt prezentate numai *mecanismele de monitorizare a efectelor asupra mediului* dar nu și cele de *monitorizare a implementării PUG*;
- Pentru a nu introduce costuri suplimentare aferente monitorizării s-a optat pentru păstrarea mecanismelor de monitorizare existente. Pe baza cunoștințelor existente la momentul elaborării raportului de mediu, echipa SEA a considerat ca mecanismele de monitorizare a mediului înconjurător sunt adecvate pentru monitorizarea mediului.

Recomandări:

- Dacă pe parcursul implementării PUG Sasca Montana sunt identificate efecte adverse semnificative, trebuie întreprinse acțiuni de remediere sau atenuare corespunzătoare.
- Sistemul de monitorizare propus în prezentul raport de mediu va sta la baza monitorizării efectelor semnificative asupra mediului ale implementării PUG Sasca Montana.
- Informațiile referitoare la starea mediului, disponibile la data elaborării prezentului document și relevante pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PUG Sasca Montana, sunt prezentate în raportul de mediu. În eventualitatea schimbărilor semnificative ale stării mediului în zona analizată – comuna Sasca Montana, se recomandă revizuirea programului de monitorizare și, după caz, inițierea de studii/analize în vederea completării lipsurilor de cunoștințe;
- Avizul de mediu va cuprinde măsuri de monitorizare a efectelor asupra mediului (cele prevăzute în raportul de mediu și altele în plus, dacă este cazul) precum măsuri de atenuare a acestora;
- Datele obținute din monitorizare vor fi utilizate la întocmirea *raportului de monitorizare a PUG* Sasca Montana. În acest sens, poate fi necesară și colectarea unor date suplimentare care nu sunt colectate în mod obișnuit și care, la momentul elaborării raportului de mediu, nu au fost identificate ca fiind necesare sau relevante;

- Corelarea monitorizării PUG Sasca Montana cu monitorizarea proiectelor individuale, adică sintetizarea rezultatelor monitorizării de la nivel de proiect pentru a putea estima efectele globale ale PUG asupra obiectivelor de mediu relevante;
- Publicarea periodică a rezultatelor monitorizării;
- Includerea ONG-urilor de mediu în procesul de monitorizare.

12. REZUMAT NONTEHNIC

Scopul lucrării îl constituie identificarea direcțiilor de dezvoltare armonioasă a teritoriului comunei în acord cu necesitățile populației și cu amenajările la scară județeană, pe baza potențialului natural și uman existent, actualizarea intravilanțelor localităților componente în acord cu consiliul local consultat pe parcurs, identificarea zonelor cu risc natural pentru introducerea de măsuri specifice care să prevină și să atenueze riscurile.

Lucrarea își propune de asemenea impunerea unor măsuri imediate în determinarea categoriilor de intervenții (permisiuni și restricții) în Regulamentul Local de Urbanism, în așa fel încât acestea să devină instrument al Administrației Publice care să le aplice în mod expres și eficient.

La nivel de comuna, *principalul instrument de planificare strategică este reprezentat de PUG Sasca Montana.*

Planul dorește să ofere cadrul general pentru dezvoltarea viitoare a proiectelor și a programelor în domeniu și reprezintă un instrument pe baza căruia se poate obține asistență financiară și suport din partea Uniunii Europene.

Evaluarea mediului este un instrument pentru factorii de decizie, care îi ajută să pregătească și să adopte decizii durabile, respectiv decizii prin care se reduce la minim impactul negativ asupra mediului și se întăresc aspectele pozitive. *Scopul Directivei SEA* este de a asigura că efectele asupra mediului ale anumitor planuri și programe vor fi identificate și evaluate în timpul elaborării și înainte adoptării lor.

HG 1076/2004 publicat în MO Partea I-a nr. 707 din 5 august 2004, privind *stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe* transpune Directiva SEA în legislația națională și stabilește procedura de evaluare de mediu pentru anumite planuri și programe.

Prezentul raport de mediu s-a realizat în conformitate cu prevederile HG 1076/2004. Conform HG 1076/2004, *raportul de mediu* trebuie să identifice, descrie și evalueze potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării planului sau programului, precum și alternativele rezonabile ale acestuia, luând în considerare obiectivele și aria geografică ale planului sau programului.

Obiectivul principal al raportului de mediu este de a evalua efectele posibile semnificative asupra mediului ca urmare a implementării PUG Sasca Montana. Obiectivele raportului de mediu au fost definite în concordanță cu obiectivele de protecție a mediului stabilite la nivel național, comunitar sau internațional. În etapa de definire a obiectivelor de mediu s-a considerat atât legislația națională în domeniu cât și alte documente strategice.

În cadrul capitolului 4 au fost identificate principalele probleme de mediu existente la nivelul comunei.

După cum s-a arătat în capitolul 6, implementarea PUG Sasca Montana nu va genera efecte semnificative negative asupra mediului.

În vederea *preveniri, reducerii și compensării oricărui efect advers asupra mediului a implementării PUG* Sasca Montana s-a propus un set de măsuri, defalcate pe următoarele aspecte de mediu: poluarea apelor subterane și de suprafață; poluarea aerului și schimbări climatice; poluarea solului și subsolului; biodiversitatea, flora și fauna; sănătatea umană; peisaj și patrimoniu cultural; transport durabil; turism durabil; conservarea și utilizarea eficientă a resurselor naturale; creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu generate de gestionarea deșeurilor.

Pentru proiectarea PUG au fost propuse mai multe *alternative tehnice* și evaluate pe baza unei analize multicriteriale. În urma acestei evaluări au fost identificate alternativele tehnice și trasate direcțiile generale pentru proiectele ulterioare ce urmează a se implementa la nivelul comunei și care în urma studiilor de fezabilitate vor descrie în amanunt detaliile tehnice.

Monitorizarea implementării PUG Sasca Montana are în vedere identificarea încă de la început, într-o fază inițială, a efectelor semnificative asupra mediului, precum și a efectelor adverse neprevăzute, în scopul de a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare. În cazul PUG Sasca Montana s-a optat pentru efectuarea unei *monitorizări bazată pe indicatori*, prezentați în capitolul 10.

Principalele *dificultăți întâmpinate* pe parcursul evaluării SEA și a elaborării raportului de mediu se datorează următoarelor aspecte: lipsa unui ghid practic pentru elaborarea raportului de mediu; lipsa unor date referitoare la calitatea factorilor de mediu; timpul extrem de scurt alocat elaborării raportului de mediu.

Evaluarea și analizarea obiectivelor și măsurilor propuse nu a dus la indentificarea unor zone posibil a fi afectate semnificativ prin implementarea PUG Sasca Montana. Trebuie menționat însă că investițiile ulterioare care se vor face pentru aplicarea și implementarea măsurilor propuse prin plan și care presupun activități cu impact potențial asupra mediului vor trebui supuse procedurii de evaluarea a impactului asupra mediului (EIM).

În baza analizelor efectuate apreciem că implementarea PUG Sasca Montana va avea un efect pozitiv asupra mediului și sănătății umane, va stimula economia și turismul și va contribui la promovarea dezvoltării durabile în cadrul comunei Sasca Montana.

Evaluator de mediu,

Ecolog – Bălu Sofia-Paulina – SC GREENVIROTIM SRL

Expert de mediu - ing. Silviu Megan - SC GREENVIROTIM SRL

