

RAPORT DE MEDIU

pentru

PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA

Beneficiar: CONSILIUL LOCAL al comunei ALMAȘU MARE

Almasu Mare, str. Principală, nr. 204, jud. Alba

Tel. 0258-850105, Fax: 0258-850014

Elaborator: CORCHES MIHAI TEOPENT

in colaborare cu:

SC EVALUARE IMPACT SRL

Campani, Str. Horea, nr. 105, jud. Alba

Tel mobil: 0766-755885

Email: office@evaluareimpact.ro

Web: http://www.evaluareimpact.ro

Administrator: Corches Mihai Teopent



CUPRINS

1. INTRODUCERE	5
1.1. Informatii generale	5
1.2. Titularul proiectului	5
1.3. Proiectantul general	5
1.4. Denumirea proiectului	5
1.5. Autorul raportului	5
1.6. Continutul raportului de mediu	5
1.7. Evaluarea de mediu pentru planuri si programe – cadru legislativ	6
2. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE	8
2.1 Prezentarea continutului planului.....	8
2.2. Obiectivele PUG.....	71
2.3. Legatura PUG cu alte planuri/programe relevante din zona	71
2.3.1. Planul de amenajare a teritoriului national – PATN	71
2.3.2 Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean Alba (PATJ Alba).....	72
2.3.3. Strategia de dezvoltare a judetului Alba 2021-2027.....	73
2.3.4. Strategia de dezvoltare rurală a județului Alba 2021-2027.....	75
2.3.5. Strategia de mobilitate și conectivitate în județul Alba 2022-2027.....	77
2.3.6. Strategia Judetului Alba in domeniul energiei, 2018-2023.....	78
2.3.7. Strategia de conservare si protectie a naturii privind ariile protejate din judetul Alba 2021-2026.....	80
2.3.8. Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor 2021-2025.....	80

2.3.9. Strategia judetului Alba in domeniul sanatatii 2018-2023.....	81
2.3.10. Strategia de protectie a monumentelor istorice din judetul Alba 2018-2023.....	82
2.3.11. Planul de dezvoltare a Regiunii Centru 2021-2027.....	83
3. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPU.	85
3.1. Zone cu riscuri naturale.....	85
3.2. Probleme de mediu.....	94
3.3. Evolutii probabile in situatia neimplementarii PUG	99
4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV.	113
4.1. Elemente ale cadrului natural.....	113
5. ORICE PROBLEMA DE MEDIU EXISTENTA, CARE ESTE RELEVANTA PENTRU PLAN SAU PROGRAM, INCLUSIV, IN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONA CARE PREZINTA O IMPORTANTA SPECIALA PENTRU MEDIU, CUM AR FI ARIILE DE PROTECTIE SPECIALA AVIFAUNISTICA SAU ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ORDONANTEI DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 236/2000 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 462/2001.	123
5.1. Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0132 - Munții Metaliferi.....	124
5.2. Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI0029 – Cheile Glodului, Cibului si Mazii.....	126
5.3. Rezervația Naturală Cheile Cibului si Rezervatia Naturala Cheile Glodului.....	129
6. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM SI MODUL IN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI DE ORICE ALTE CONSIDERATII DE MEDIU IN TIMPUL PREGATIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.	133

6.1. Introducere.....	133
6.2. Obiective de mediu.....	133
7. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA ASPECTELOR CA: BIODIVERSITATEA, POPULATIA, SANATATEA UMANA, FAUNA, FLORA, SOLUL, APA, AERUL, FACTORII CLIMATICI, VALORILE MATERIALE, PATRIMONIUL CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC, PEISAJUL SI ASUPRA RELATIILOR DINTRE ACESTI FACTORI	178
7.1. Descrierea succinta a rezultatelor evaluarii efectelor implementarii Planului asupra factorilor de mediu.....	180
8. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, IN CONTEXT TRANSFRONTIERA	208
9. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI	208
10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI IN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTATI INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE	215
11. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.....	217
12. REZUMAT FARA CHARACTER TEHNIC	220
ANEXE.....	255

1. INTRODUCERE

1.1. Informatii generale

Lucrarea de fata reprezinta raportul de mediu pentru planul PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA

1.2. Titularul planului

- CONSILIUL LOCAL al comunei ALMAȘU MARE, jud. ALBA
-sediul: Almasu Mare, str. Principală, nr. 204, jud. Alba;
-numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
Telefon: 0258-850105, Fax: 0258-850014
Website: <http://www.almasumare.ro/>

1.3. Proiectantul general:

SC CAPITEL PROIECT SRL
B-dul. Ferdinand I, nr. 8
Municipiul Alba Iulia, judetul Alba
Telefon: 0744633713
E-mail: capitel_proiect@yahoo.com

1.4. Denumirea planului

Planul elaborat de catre SC CAPITEL PROIECT SRL, poarta denumirea PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA

1.5. Autorul raportului

CORCHES MIHAI TEOPENT
Certificat de atestare Seria RGX nr. 402/06.10.2022 valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-5, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RM-1, RM-12, RM-13b, EGZA, EGSC.

in colaborare cu:

SC EVALUARE IMPACT SRL, Campeni, Str. Horea, nr. 105, jud. Alba, reprezentata prin administrator Corches Mihai Teopent.
e-mail: corchesmihai@yahoo.com
Telefon mobil: 0766/755885
Web: www.evaluareimpact.ro

1.6. Continutul raportului de mediu

Raportul de mediu contine informatiile si concluziile evaluarii de mediu pentru acest plan si a fost realizat in vederea emiterii Avizului de mediu in conformitate cu cerintele Hotararii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe.

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

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

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

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

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

- Recomandarile prezentate in cadrul Grupului de lucru.

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

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

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

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

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

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

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

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

Directiva SEA a fost adoptata in 2001 si a trebuit sa fie transpusa de statele membre in legislatia nationala pana la 21 iulie 2004. In Romania, Directiva SEA a fost transpusa prin HG 1076/2004. Scopul Directivei SEA este de a asigura identificarea

consecintelor asupra mediului pe care le presupun anumite planuri si programe si evaluarea lor in faza de pregatire, inainte de adoptare. Directiva SEA specifica ce planuri si programe se supun SEA. Potrivit Directivei SEA, autoritatile publice de mediu trebuie sa fie consultate si toate rezultatele consultarii trebuie sa fie integrate si luate in considerare in decursul procedurii de elaborare a planului sau programului.

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

Procedura SEA cuprinde mai multe etape:

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

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

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

-obiective de mediu stabilite.

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

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

-analiza starii actuale a mediului in zona;

-aspecte de mediu relevante care sunt abordate de plan;

-stabilirea obiectivelor de mediu;

-analiza alternativei ”0” in conditiile neimplementarii planului.

-analiza efectelor asupra factorilor de mediu prin implementarea masurilor din plan precum si o evaluare cumulativa;

-masuri propuse pentru reducerea/compensarea oricarui efect negativ indus asupra mediului de aplicarea prevederilor planului;

-elaborarea ”Programului de monitorizare” a implementarii obiectivelor stabilite prin plan.

e. consultarea autoritatilor de resort si a publicului;

f. luarea deciziei;

g. monitorizarea efectelor asupra mediului pe perioada de implementare a planului.

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

2.1. Prezentarea succinta a continutului planului

(Sursa: Memoriu General, aferent planului PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA)

2.1.1. Incadrare in teritoriu

Geografic comuna Almasu Mare este situata la periferia sudica a Muntilor Apuseni, în subunitatea Muntilor Metaliferi, si cea vestică a județului Alba, având cea mai mare parte a limitelor delimitate de județul Hunedoara. Suprafata totală a comunei este de 9.330 ha, teritoriul administrativ al comunei cu este orientat nord vest sud est.

Sub aspectul rețelei de localități comuna Almașu Mare se încadrează în categoria satelor de munte din zona sudică a Munților Apuseni, având caracteristica unor sate de vale, mai mult sau mai puțin răsfirate.

Administrativ, comuna se învecinează cu:

- orașul Zlatna și comuna Ceru Băcăinți, (AB) spre nord est și est;
- orașul Geoagiu (HD), spre sud;
- comuna Balșa (HD), la vest și sud vest;
- comuna Buceș (HD) spre nord.

Comuna Almașul Mare cuprinde un număr de 5 sate/localități;

1. Almașul Mare, localitate de grad. IV, îndeplinind a tribuții de centru de comună;
2. Almașul de Mijloc;
3. Cib;
4. Glod;
5. Nădăștie; ultimile fiind unități de gradul V potrivit legii 351/2001.

Teritoriul administrativ al comunei suprapune în mare o zonă de bazinet depresionar, cunoscută sub numele „Depresiunea Almaș Balșa” la limita dintre Munții Vințului și cei Auriferi. Depresiunea este delimitată spre vest de înălțimile vulcanice: Vf. Măcrișului (972 m), Vf. Pocurea (826 m), Vf. Fericelii (1171), spre nord și nord est de vârfurile Baba (1104 m) și Breaza (1121 m) și spre sud, lentila calcaroasă formată Vf. Postesii (905 m) Pleașa Ardeului (855 m) Vf. Oancii (906 m).

Față de satul reședință de comună celălalte sate sunt situate la distanțe cuprinse între unul și 5 km, după cum urmează:

- Nădăștie - 1,3 km;
- Glod - 4,5 km;
- Brădet - 5,5 km;
- Almașu de Mijloc - 5,5 km;
- Cib - 6,5 km;
- Cheile Cibului - 8,5 km.



Fig 1 - Localizare UAT Almasu Mare in cadrul Judetului Alba

2.1.2. Propuneri de organizare urbanistica

2.1.2.1. Prioritati de interventie

Apreciem că și pentru viitor localitatea își va păstra caracteristicile tradiționale în cea mai mare parte, dar se vor sedimenta tot mai evident și alte laturi ale activității economice, în primul rând agricultura, serviciile și turismul, elemente care i vor întregi profilul economic.

Zona Almaș - Zlatna - Săcărâmb face parte din perimetrul aurifer al Munților Apuseni, fapt pentru care mineritul aurifer a constituit o ocupație multiseclară. Deși în

prezent se găsește într-un con de umbră, nu excludem reluarea acestor indeletniciri, cu tehnologii noi, mai eficiente și mai prietenoase cu mediul.

Conform Strategiei de dezvoltare a comunei Almașul Mare și al Plan de Dezvoltare Locală al GAL Valea Ampoiului - Valea Muresului, pentru perioada 2014-2020, principalele măsuri și priorități de intervenție rămân:

Reabilitarea, refacerea și modernizarea infrastructurii de transport de pe teritoriul administrativ, în primul rând cea cu impact imediat în dezvoltarea economică și turistică. Ne referim aici la:

-Deschiderea și modernizarea drumului de legătură prin Cheile Cibului între satele Băcia și Cheile Cibului, proiect care antrenează implicarea Consiliilor județene Alba și Hunedoara;

-Reabilitarea și modernizarea infrastructurii locale de transport. (drumurile comunale, vicinale și forestiere).

-Realizarea de poduri și podețe peste pâraiele Ardeu și Cib, care să faciliteze o mai bună legătură între cele două maluri ale cursurilor respective de apă.

-Realizarea unei alei pietonale în lungul DJ 750 și 750 D, în zona de intravilan, destinată utilizării de către pietoni și bicicliști

Asigurarea infrastructurii edilitare pentru toate satele comunei; aici avem în vedere în primul rând realizarea programului de alimentare cu apă și canalizare la nivelul principalelor localități:

-Alimentarea cu apă a satelor Almașu Mare, Nădăștia, Glod; Cib și Cheile Cibului, utilizând ca surse foraje de adâncime, în aval de Mina Albinii;

-Realizarea unor sisteme de canalizare și epurarea apei menajere pentru localitățile menționate, amplasate în apropierea localităților Glod (care să deservească localitățile Almașu Mare, Nădăștie și Glod) și Cheile Cibului (cu localitățile Cib și Cheile Cibului), în așa fel încât curgerea să se facă liber, cu cât mai puține stații de pompare.

-Pentru satele Brădet și Almașul de Mijloc, inclusiv pentru grupurile de gospodării izolate sau prea îndepărtate de rețelele de canalizare, se poate opta pentru realizarea unor fose impermeabile vidanjabile, amplasate în puncte accesibile de la drumuri, pentru a putea fi evacuate periodic și epurate în cadrul stațiilor de epurare locale.

-Decolmatarea albiilor văilor Glod și Cib, pentru a îndepărta pericolul inundațiilor, terenurilor agricole, a construcțiilor și gospodăriilor situate în apropierea malurilor;

-Extinderea și modernizarea rețelelor de iluminat stradal pe principalele artere de circulație și a străzilor secundare, prin utilizarea sistemelor de iluminat cu leduri. Extinderea rețelelor de joasă tensiune spre zonele nou introduse în intravilan și gospodăriile astăzi neelectrificate.

-Încurajarea populației locale Încurajarea populației locale pentru a trece la utilizarea unor resurse energetice regenerabile, precum panourile solare și fotovoltaice.

Îmbunătățirea și modernizarea infrastructurii administrative, educaționale și de sănătate, în conformitate cu Strategia de Dezvoltare Locală prevede:

1. Amenajarea urbanistică a centrului de comună (trotuare, marcaje, indicatoare carosabil, pietonal, mobilier urban etc.);

2. Refașadizarea construcțiilor de pe arterele principale care să țină cont de arhitectura locală (elementele de arhitectură tradițională: ziduri și finisaje din lemn, soclu de piatră, panta șarpantei), împrejmuiri etc.;

3. Construirea unui centru comunitar multifuncțional la nivelul comunei, în funcție de necesitate și opțiunea locuitorilor;

4. Reparații capitale la clădirile fostelor școli și grădinițe, astăzi dezafectate din lipsă de elevi, în vederea conservării și utilizării lor în alte scopuri necesare comunității.

5. Continuarea modernizării și dotării școlii gimnaziale Almașu Mare, prin creșterea numărului de laboratoare și a nivelului de dotare la acestea;

6. Modernizarea clădirii și redeschiderea fostului dispensar medical și transformarea lui într-un centru un centru medico-social integrat, care să includă pe lângă cabinet medic de familie să mai includă cabinet stomatologic, sală de tratament și farmacie.

Sprrijinirea inițiativei și a investițiilor private în valorificarea resurselor materiale și umane, de care dispune comuna;

1. În domeniul agricol se impune:

-sprijinirea înființării și dezvoltarea fermelor de familie bazate pe creșterea animalelor, care să valorifice mai eficient suprafețele mari de pășunat și fânaș din zonă. În acest context se propune sprijinirea refacerii și modernizării sălașelor de vară din extravilan.

-organizarea de programe privind practicarea unei agriculturi ecologice, omologarea, înregistrarea și valorificarea produselor finite, ca produse ecologice;

-sprijinirea formelor asociative ale producătorilor locali și zonali, prin care să se asigure colectarea, transformarea și valorificarea ”produselor montane”, în sistem integrat.

-dezvoltarea apiculturii, cu valorificarea locală a produselor finite;

-incurajarea și revitalizarea unor activități meșteșugărești tradiționale (țesături, prelucrarea lemnului, văsărit, prin sprijinirea dotării unor ateliere meșteșugărești școală și modernizarea capacităților locale de prelucrare și valorificare a resurselor locale;

-inițierea și facilitarea programelor de instruire în domeniul serviciilor turistice, care nu trebuie să lipsească de la nici o pensiune (ghidare, cazare, marketing);

-valorificarea produselor naturale din arealul comunei (plante medicinale, plante tehnice, fructe de pădure, ciuperci etc.) în sistem integrat, inclusiv prin prepararea de conserve, dulcețuri, siropuri, produse uscate, tincturi, uleiuri;

-inființare de rețele locale de colectare, recepție, depozitare, sortare și ambalare al acestor produse.

-cunoașterea și valorificarea modalităților de atestare a produselor tradiționale pe piața internă și internațională.

2. În domeniul silviculturii și a prelucrării tradiționale a lemnului prin sprijinirea modului tradițional de relaționare cu fondul forestier, a utilizării și valorificării tradiționale a masei lemnoase prin dezvoltării micromicro-intreprinderilor și al atelierelor particulare/de familie, bazate pe acest mod de prelucrare a lemnului:

-Conservarea/protecția pădurilor/plantațiilor cu valoare de patrimoniu, a celor cu o semnificație specială pentru comunitățile locale și a celor de protecție;

-Stabilirea împreună cu administratorii rezervațiilor naturale Cheile Cibului e Cheile Cibului — Cheile Glodului (Madei) a condițiilor și modului de exploatare a resurselor naturale aflate în zonele protejate:

-Crearea de mici ateliere de prelucrare a lemnului, specializate pe realizarea unor construcții din lemn, cu o arhitectură tradițională, care să fie valorificate atât pe plan intern cât și la export;

-Creșterea valorii materialului lemnos printr-o prelucrare și finisaje superioare, realizate în cadrul microintreprinderilor și al atelierelor specializate..

- Replantarea suprafețelor de teren degradate, a haldelor de steril și a zonelor unde pădurile au fost tăiate în mod irațional, cu specii autohtone

Dezvoltarea turismului prin valorificarea potențialului antropoc și natural existent și a inițiativei private în acest sector, prin::

-Sprijinirea dezvoltării agroturismului rural, a înființării de pensiuni și campinguri; diversificarea ofertei turistice prin investiții în punctele de atracție pentru turiști (patrimoniul peisagistic și cultural istoric);

-Introducerea în circuitul turistic a obiectivelor de patrimoniu natural și antropoc existent pe teritoriul comunei, cu caracter religios și laic, a Muzeului local Emilian Achim și a unor vechi galerii miniere (romane).

-Valorificarea potențialului turistic local (peisagistic, spelologic cultural) în favoarea tinerelor generații, prin intermediul taberelor școlare, destinată elevilor din ciclul primar și secundar;

-Reînvierea în scop turistic a unor tradiții legate de minerit, precum exploatarea aurului aluvionar în sistem tradițional.

Relația cu mediul

Pe teritoriul administrativ al comunei sunt înregistrate un număr de 2 rezervații naturale, cu caracter geologic: Cheile Cibului și Cheile Glodului, cu o suprafață de 25 ha, precum și alte arii naturale protejate recunoscute legal (Natura 2000), care la rândul lor acoperă o suprafață de cca. 65 % din teritoriul administrativ. În acest context problemele de mediu reprezintă o componentă importantă în cadrul relației dintre comunitatea locală și administrația rezervațiilor. În cadrul acestei relații strategia propune măsuri specifice menite să contribuie la o mai bună cunoaștere a problemelor specifice legate de procesele de dezvoltare durabilă și de măsurile necesare protejării PNA, printre care:

1. Sprijinirea campaniilor de conștientizare și educare pe tema protecției mediului inițiate de către administratorii rezervației naturale și a siturilor Natura 2000 existente pe teritoriul comunei (Cheile Cibului, Cheile Glodului).

2. Organizarea și susținerea de tabere ecologice pe teritoriul comunei, în special pentru copii și tineri

3. Programe de instruire a populației privind biodiversitatea

4. Menținerea și conservarea populațiilor de plante Arnica Montana în arealele naturale de dezvoltare

Tot în contextul relației OM Tot în contextul relației OM — MEDMEDIU putem include măsuri specifice privind economia rurală, care trebuie să țină seama de constrângerile impuse de legislația în vigoare dar fără a periclita modul de viață, resursele și posibilitățile de dezvoltare al acestor comunități, în cadrul zonelor de dezvoltare durabilă.

Impactul schimbărilor climatice asupra activităților economice specifice

În domeniul economic acest impact se va manifesta în principal asupra:

-Creșterii animalelor, prin:

1. impactul secetei asupra surselor de apă;
2. schimbări survenite în calitatea și cantitatea sursele de alimentație al animalelor;

-Turismului

1. creșterea numărului și a amplitudinii fenomenelor meteo periculoase (furtuni, vijelii, ploii torențiale), care pot să surprindă potențialii turiști în zone mai puțin favorabile;

2. incidente survenite la nivelul infrastructurii (drumuri înzăpezite, creșterea riscului de avalanșe și troieniri etc.

-Fondului forestier

1. modificări în structura vegetației forestiere, prin restrângerea zonelor cu fânețe și pajiști naturale și arealelor ocupate de păduri. Fenomenul este potențat și factorul uman, aflat într-un proces de îmbătrânire accentuată;

2. distrugerii ale fondului forestier prin extinderea doborâturilor;

3. creșterea riscurilor de incendiu (natural și antropic);

-Mediu

1. ploile torențiale și furtunile vor contribui la spălarea haldelor de steril, implicat a poluării surselor de apă;

2. amplasamentele fostelor colonii miniere în condițiile actuale, pe parcursul câtorva ani se vor în câmpuri în ruine, în urma distrugerii construcțiilor existente;

3. la rândul său învelișul vegetal din zona de pajiști va fi dominat treptat de specii precum: gramineele xerofile: negara (*Stipa capillata*), colilia (*Stipa lessingiana*, *S. pulcherima*), barboasa (*Andropogon cristatum*) și iarbă albastră (*Festuca valesiaca*), alături de specii precum cârcelul *Ephedra distachya*, lucerna (*Medicago sativa*), iarba albastră (*Festuca valesiaca*), ciulinul (*Cirsium cardus*);

4. Scăderile semnificative ale densității populațiilor de animale sălbatice mari, nu pot fi pus e numai pe seama vânătorii, cât mai degrabă pe alterări ale mediului și necesitatea restrângerii zonei de dominație, fapt care impune măsuri drastice de păstrare, protejare și conservare a speciilor și a habitatelor existente, inclusiv în cadrul unor rezervații.

Asigurarea unor facilități investitorilor privați, prin:

-terenuri spre concesiune și vânzare pentru construcții industriale, turistice și pentru servicii;

-facilitarea obținerii documentațiilor;

-acces la DJ 705 și 705 D;

-telefonie fixă și mobilă

-alimentare cu energie electrică.

2.1.2.2. Optimizarea relațiilor în teritoriu

2.1.2.2.1. Poziția localității în rețeaua județului.

Localitățile comunei Almașu Mare sunt situate în partea de vest al județului Alba, în cadrul bazinului superior al râului Geoagiu, în depresiunea Balșa Almaș la limita cu județul Hunedoara. Cu o suprafață de cca. 9300 ha, teritoriul comunei Almașu Mare este dispus în bazinul superior al râului Geoagiu, în cadrul depresiunii Balșa. Administrativ este situat la limita cu județul Hunedoara, fiind legat de teritoriul acestuia prin DJ 705 și 705 D.

În cadrul județului Alba, localitatea centru de comună Almașu Mare, se află la o distanță de cca. 14 Km de orașul Zlatna (DN 74) și gara de aici; la 49 km de Alba Iulia (DN 74, DN 1) și la 31 km față de orașul Geoagiu (HD).

Față de centrele urbane mai importante situate în județele vecine, localitatea centru de comună Almașu Mare se află la 45 km față de orașul Orăștie și la 63 km față de municipiul Deva, jud. Hunedoara.

Prin potențialul său turistic circumscris unei zone mai largi, situată la izvoarele râului Geoagiu, comuna Almașu Mare împreună cu UAT-urile vecine Balșa, Poiana și Ardeu, poate deveni un reper zonal în cadrul destinațiilor turistice atât de vară, inclusiv pentru turiștii aflați în stațiunea de tratament și odihnă de la Geoagiu Băi.

2.1.2.2.2. Căile de comunicații și transport

Dezvoltarea economică și socială a comunei în viitor depinde în mare măsură de modul cum sunt rezolvate și problemele puse de dezvoltarea rețelelor de transport.

Astăzi starea DJ 705, care leagă DN 74 cu DN 1 prin Almașu Mare - Balșa - Geoagiu - Orăștie DN1 este relativ satisfăcătoare, mai puțin sectorul Zlatna Valea Mare Almașu Mare, unde, datorită circulației utilajelor de mare tonaj care transportă piatră de la carierele Breaza; Măgura și Albinii, au afectat puternic carosabilul, necesitând ample lucrări de refacere.

De asemenea, DJ 705 D este modernizat pe un segment important, cuprins între Cariera Albinii și Cheile Cibului, dar necesită continuarea lucrărilor de modernizare și în sectorul Cheile Cibului Limită de județ pentru a deschide o nouă legătură cu orașul Geoagiu, mult mai scurtă pentru Cib și chiar Zlatna. Un asemenea drum ar putea pune mai bine în valoare potențialul turistic; natural și antropoc al zonei Cheile Cibului.

Pentru viitor se impune creșterea accesibilității la nivelul teritoriului administrativ prin valorificarea unor drumuri locale, precum cel care leagă satul Cheile Cibului cu satul Glod, peste Dealul Picui. Acest drum ar completa posibilitățile de valorificare turistică a rezervației naturale Cheile Cibului.

De asemenea, este necesară diversificarea rețelelor de transport, care să permită racordarea la unitățile administrative vecine pe noi direcții de penetrare. În acest sens propunerile noastre, de deschidere a noi rute de acces și transport, vin să contribuie atât la dezvoltarea turismului în acest areal, cât și la strângerea relațiilor între unitățile administrative vecine, cu consecințe economice, sociale și de dezvoltare viitoare.

-Menționăm principalele drumuri care pot contribui la optimizarea relațiilor în teritoriu:

-Modernizarea drumului (DJ 705D) prin Cheile Cibului, care să lege satul Cheile Cibului cu satul Băcăia. Spre nord, modernizarea acestui drum pe sectorul Almașu Mare Cariera Albinii, peste Dealul Măgura spre Stănița, ar asigura o nouă rută de legătură cu satele din bazinul Crișului Alb.

-Modernizarea drumului Almașu Mare Brădești (Biserică).

-Modernizarea drumului pe Valea Turnului, spre fosta colonie minieră, în scopul asigurării unui acces mai lesnicios ultimelor familii care mai locuiesc în zona minei Haneș.

-Modernizarea drumului local Cheile Cibului Glod, care traversează Dealul Picui, drum cu un important potențial turistic.

-Modernizarea infrastructurii stradale existentă, cu precădere la nivelul satului Glod, unde aceasta este mai extinsă, la Cib, pe Valea Muncelului și la Almașu de Mijloc, pe Valea Glodului și către Piatra Albă.

-Extinderea infrastructurii stradale spre zonele nou introduse în intravilan, unde există cerere și potențial de extindere a unor construcții cu caracter turistic (Vezi satul Glod).

Desigur, realizarea unor proiecte atât de ambițioase presupune o largă colaborare între administrațiile locale, cu concursul celor județene, pe baza unor proiecte finanțate atât din fonduri guvernamentale de dezvoltare cât și din fonduri europene. Transpunerea lor în practică va însemna o contribuție majoră la redefinirea viabilității unora dintre așezările zonei, la puternica dezvoltare a turismului în zonă și la diversificarea resurselor de trai pentru localnici.

În același timp însă de impun măsuri drastice pentru limitarea circulației autovehiculelor grele, supra încărcate cu piatră sau lemne. Dacă nu se va reuși limitarea circulației unor asemenea utilaje de transport, dar mai ales a încărcăturii situația infrastructurii de transport redevine critică în scurt timp.

2.1.2.2.3. Mutații survenite în folosința terenurilor

În comuna Almașu Mare mutații importante în folosința terenurilor nu au survenit în ultimii ani.

Fiind o zonă montană necooperativizată, după 1990 nu s-a pus problema restituirilor unor terenuri agricole, toate cele 3500 ha de terenuri utilizate ca pășuni și fânețe constituind pe mai departe baza principală pentru creșterea animalelor.

O situație specială o au zonele ocupate de fostele expoatari miniere, după închiderea minelor.

Suprafețe importante de teren, inclusiv vatra fostelor colonii Haneș și Almaș (Albinii), care înainte aparțineau de întreprinderile miniere au revenit în patrimoniul comunei sau au un statut incert, și caracter de ruină.

Importante modificări au avut loc la nivelul suprafețelor împădurite. Cele peste 3000 ha, cât reprezintă suprafața împădurită la nivelul comunei, formată din specii arboricole de foioase (stejar, fag, paltin, frasin etc), au suferit o serie de mutații. În prezent suprafețele împădurite cunosc o puternică extindere, în contextul împăduririi unor foste terenuri agricole, pășuni și fânețe rămase nelucrate sau părăsite. O parte dintre acestea au trecut pe cale juridică din proprietatea statului în proprietate privată, către composesorate și persoane fizice. Însă înăsprirea legislației limitează drastic accesul localnicilor la lemnul din fondul forestier, în detrimentul companiilor străine. Deși legea 33/1996, privind repunerea în unele drepturi economice a locuitorilor din Munții Apuseni, ar oferi accesul localnicilor la 15 mc masă lemnoasă pe an, această măsură nu a fost aplicată niciodată. Astăzi legislația privind vânzarea pădurilor dă drept de preemțiune la ROMSILVA sau altor compărători, persoane fizice sau juridice în detrimentul localnicilor, fapt ce este perceput ca o frână în dezvoltarea comunităților locale, în asigurarea resurselor economice necesare dezvoltării sale economice.

Legislația de mediu la rândul său a introdus noi mutații în utilizarea terenurilor. Menționăm faptul că 36% din teritoriul administrativ al comunei este cuprins în cadrul sitului „Natura 2000”, ROSPA0132 Munții Metaliferi, iar 4% în cadrul sitului

ROSCI0029 Cheile Glodului, Cibului și Măzii, fapt ce implică anumite restricții în utilizarea terenurilor, fără nici o recompensă pentru proprietarii acestora.

Menționăm de asemenea, utilizarea unor suprafețe importante din terenurile agricole ale primăriei, în primul rând a celor de pășunat, de către persoane fizice, sau concesionarea terenurilor către investitori privați, în vederea dezvoltării mineritului aurifer de suprafață din depozite aluvionare.

Se impune totuși ca administrația locală să treacă la o inventariere a suprafețelor de teren pe care le deține, în vederea valorificării lor superioare, inclusiv în regim public privat, prin realizarea unor investiții care să aducă un plus de venituri și resurse administrației locale.

În etapa actuală sunt satisfăcute în general cerințele populației pentru construirea de locuințe noi, acestea având loc pe terenuri proprietate particulară.

Administrația locală pregătește introducerea în intravilan a unor noi suprafețe de teren cu acces direct la DJ 705 și a DJ 705 D, pentru a fi valorificate, economic rezidențial și turistic. De asemenea, în zona de extravilan, aflată sau nu în cadrul unor zone protejate, sunt prevăzute terenuri destinate dezvoltării de ferme agricole (pe Dealul Urdașului, Fidișel etc.). De asemenea, pe cursul superior al văii Almașului, în aval de satul Glod este prevăzută o zonă cu potențial de dezvoltare turistică, pentru viitor.

Valorificarea acestor spații se va face pe baza unor PUZ-uri întocmite ulterior, care să orienteze dezvoltarea urbanistică a spațiilor propuse.

2.1.2.2.4. Lucrări majore prevăzute/propuse în teritoriu, conform Strategiei de Dezvoltare

-Modernizarea infrastructurii culturale (Căminul cultural din Nădăștie și Cib), lucrări de întreținere și conservare a fostelor clădiri școlare, astăzi neutilizate și fostul Dispensar medical.

-Realizarea infrastructurii de canalizare și alimentare cu apă.

-Combaterea inundațiilor provocate periodic de revărsările pârâului Almaș (Ardeu) și Glod, cu unii dintre afluenții acestuia asupra gospodăriilor populației și a terenurilor agricole, prin lucrări de decolmatare a albiilor, apărare a malurilor și îndiguiri.

-Modernizarea drumurilor locale și de legătură dintre satele comunei (Nădăștie Glod; Almașu Mare Brădet).

-Modernizarea rețelelor electrice de medie și joasă tensiune din zonă și creșterea gradului de siguranță în alimentarea consumatorilor, prin eliminarea întreruperilor neprogramate a furnizării de energie, a șocurilor de curent și scăderea puterii în instalațiile de distribuție.

-Realizarea de poduri și podete peste cursurile de apă care străbat comuna, sau refacerea celor existente, care necesită intervenții

-Transformarea DJ 105 D într-o rețea de transport local de importanță zonală care să conecteze satele Cib și Valea Cibului cu orașul Geoagiu și DN A1, prin modernizarea sectorului de drum din Cheile Cibului.

2.1.2.2.5. Deplasări pentru muncă

Înainte de anul 2000, principalele deplasări pentru muncă se făceau local, spre principalele exploatare miniere din zonă (Almaș și Haneș) și spre centru economic al zonei, orașul Zlatna. Principala formă de navetism era navetismul zilnic, care presupunea

deplasări spre Zlatna, pe o distanță de cca. 14 km, cât și pe plan local la minele din localitate.

Alături de navetismul zilnic era prezent și navetismul săptămânal pentru cei care lucrau la distanțe mai mari în orașe precum Alba Iuliasau Cugir.

După anul 2000, în condițiile desființării mineritului și închiderea minelor existente, a crescut numărul celor angrenați în activi tăți agricole, iar odată cu deschiderea unor cariere unii localnici și au găsit un loc de muncă la acestea. Alții muncesc în micile unități economice bazate pe prelucrarea lemnului, comerț, turism și transporturi, nou înființate pe teritoriul comunei.

Pentru viitor dezvoltarea turismului, a unor activități conexe creșterii animalelor, a exploatării și valorificării unor resurse locale cât și a serviciilor pot să absoarbă o parte importantă din forța de muncă disponibilă. În viitor, alături de creșterea anim alelor, dezvoltarea turismului și revitalizarea unor meșteșuguri tradiționale pot asigura o utilizare mai eficientă a potențialului uman existent și a produselor agricole locale.

Datorită lipsei unei alternative locale viabile pe termen lung, mobilitatea forței de muncă s-a îndreptat spre state din uniunea europeană. Astăzi un număr important dintre localnicii lucrează în străinătate, unii investindu-și câștigurile acasă. În aceste condiții deplasările pentru muncă în străinătate se fac pentru perioade mai lungi, de 3-6 luni sau chiar ani, caz în care se întorc acasă doar în concediile de odihnă.

Perpetuarea fenomenului, în lipsa unor politici naționale de revitalizare a zonei, se va accentua procesul de îmbătrânire a populației pe termen mediu și lung. Consecințele unor asemenea fenomene vor avea implicații negative majore pentru viitorul satelor comunei.

2.1.2.2.6. Echiparea edilitară în teritoriu

Pe lângă activitățile cu caracter edilitar amintite anterior (vezi cap. 3.3.4.) dezvoltarea echipării edilitare pe teritoriul administrativ va trebui să mai includă:

-Realizarea unei rețele de canalizare și stație de epurare care să deservească satele Almașu Mare, Năsăștie și Glod.

-Realizarea unei rețele de canalizare și stație de epurare pentru satele Cib și Cheile Cibului.

-Realizarea unui sistem de alimentare cu apă, utilizând ca sursă apele freactice colectate din aval de mina Albinii, și distribuite gravitațional către toate satele comunei.

-Extinderea accesibilității la mediul online prin rețeaua de internet de mare viteză spre satele aflate în zone unde astăzi asemenea servicii lipsesc

-Revitalizarea fostului crâng Șesuri, unde astăzi nu mai trăiește nici un locuitor și transformarea lui într un sat turistic.

-Branșarea acestei zone la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

-Reabilitarea infrastructurii de acces spre zonele agricole;

-Modernizarea rețelei de transport formată din drumurile comunale și agricole, precum și extinderea acestei rețele spre satele învecinate.

2.1.2.3. Dezvoltarea activităților - Obiective

2.1.2.3.1. Obiectivele generale ale dezvoltării economice

Obiectivul principal îl constituie realizarea dezvoltării economice și sociale durabile a comunei Almașu Mare, prin punerea în valoare a potențialului natural și uman al localităților componente, a tradițiilor și resurselor disponibile.

Alte obiective vizează:

-Protejarea sănătății populației și a mediului prin ecologizarea vechilor structuri miniere și epurarea apelor de mină, prin îmbunătățirea colectării și depozitării deșeurilor și prin implementarea de măsuri pentru ecologizarea spațiilor afectate prin depozitarea necontrolată a deșeurilor.

-Administrarea superioară a domeniului public, prin valorificarea superioară a rezervelor de teren pe care comuna le deține;

-Implementarea unor proiecte care să vizeze asigurarea echipării edilitare a principalelor localități ale comunei, prin introducerea alimentării cu apă și a canalizării în localitățile Almașu Mare; Almașu de Mijloc; Cib; Glod și Nădăștie.

-Continuarea procesului de modernizare a infrastructurii de transport locale, a rețelei stradale și a drumurilor comunale.

-Promovarea sustenabilității și a calității locurilor de muncă și sprijinirea mobilității forței de muncă disponibile.

-Crearea de noi locuri de muncă, prin atragerea investițiilor străine și stimularea localnicilor pentru a investi în exploatarea resurselor minerale, piscicole și turistice disponibile la nivelul teritoriului administrativ;

-Valorificarea superioară a potențialului economic și de agrement pe care îl reprezintă obiectivele naturale și antropice de interes turistic pentru comună;

-Protejarea patrimoniului construit, adaptarea sa funcțională și socială în vederea dezvoltării durabile a zonei și a turismului;

-Încurajarea activităților tradiționale în paralel cu dezvoltarea turismului rural. Sprijinirea proiectelor de exploatare a resurselor aurifere prin mineritul de suprafață;

-Dezvoltarea și extinderea infrastructurii turistice locale (spații de cazare și petrecere a timpului liber) și conectarea teritoriului administrativ la principalele magistrale turistice ale zonei;

-folosirea cu eficiență maximă a resurselor materiale, umane și bănești în domeniul investițiilor pentru comună, optimizări la nivel macro și microeconomic, adică îndeplinirea anumitor criterii de optimizare prin intermediul cărora să se asigure:

-respectarea echilibrului pe ansamblul economiei;

-valorificarea maximă a resurselor disponibile în prezent și viitor printr-o dezvoltare durabilă;

-un grad superior de competitivitate pentru produsele destinate schimbului intern.

2.1.2.3.2. Obiectivele de bază ale dezvoltării economice

Valorificare superioară a potențialului agricol deținut prin:

-Sprijin acordat înființării de microferme cu caracter agricol, comasarea parcelelor și asigurarea cu utilități a zonelor cu potențial agricol ridicat;

-Încurajarea creșterii numărului și a calității utilajelor agricole la nivelul comunei;

-extinderea suprafețelor de teren prelucrate mecanizat;

-creșterea suprafețelor cultivate cu legume și plante tehnice, inclusiv prin căutarea unor soluții de cultivare a plantelor medicinale,

-sprijinirea înființării de micro ferme agro zootehnice și pomicole. În acest context important va fi de a găsi posibilități de valorificare superioară a fructelor, atât pe plan local cât și zonal;

-Căutarea unor soluții de înființare la nivel local sau zonal a unor centre de colectare a produselor animaliere (lapte, lână etc.) în vederea creșterii eficienței valorificării acestor produse.

-sprijinirea înființării unui centru de colectare prelucrare și ambalare a fructelor de pădure și a plantelor medicinale;

Un alt obiectiv de bază al dezvoltării agriculturii este dezvoltarea zootehniei, prin sprijinirea înființării unor firme specializate de creștere a animalelor.

Referitor la principalele intervenții în domeniu care se pot realiza în perspectiva anilor 2015-2020, după aderarea la Uniunea Europeană (când climatul concurențial a devenit mult mai dur) și care pot veni în sprijinul producătorilor agricoli amintim:

-Pregătirea teoretică și practică de către structurile specializate din cadrul primăriei sau de către alți specialiști prin acțiuni organizate, a tinerilor implicați în agricultură, pentru a cunoaște noile posibilități și tehnologii utilizate în acest sector, oportunitățile și modalitățile de valorificare a produselor precum și sprijinirea creării unor structuri organizatorice regionale care să contribuie la valorificarea produselor locale

-Deschiderea unor centre private de preluare și prelucrare a produselor lactate, de sacrificare și abatorizare;

-Obținerea și promovarea produselor naturale ecologice în ferme care să respecte legislația Uniunii Europene (ferme pentru creșterea bovinelor, a ovinelor și suinelor, ținând seama de potențialul zonei, dar și mici ferme cu alte destinații (cultura ciupercilor, a melcilor etc.);

-Identificarea și mediatizarea programelor de dezvoltare rurală, cu posibilități de aplicare locală. În acest context este importantă susținerea logistică și a consilierea tinerilor fermieri în demersurile lor pentru obținerea de fonduri guvernamentale și/sau europene pentru dezvoltarea și extinderea exploatațiilor agricole, dotarea cu utilajele necesare sau materiale biologice superior.

Industria și comerț

-Identificarea unor zone destinate dezvoltării agro industriale și de mică industrie și asigurarea infrastructurii de bază pentru acestea (energie electrică, apă, canalizare etc.).

-Modernizarea sectoarelor de producție existente în domeniul prelucrării lemnului și diversificarea producției și creșterea productivității acestora.

-Sprijinirea reconversiei profesionale a șomerilor;

-Sprijinirea înființării unor micro întreprinderi cu profil construcții, materiale de construcții, industrie ușoară și de prelucrare, transporturi etc.;

-Asimilarea de tehnologii noi în diverse domenii de dezvoltare și creșterea productivității muncii;

-Recalificarea forței de muncă. În condițiile extinderii activităților cu caracter turistic este necesară pregătirea populației locale tinere, prin cursuri intensive de scurtă durată.

O mai bună colaborare între administrația locală și administratorii carierelor deschise în zonă, pentru întreținerea, repararea și extinderea infrastructurii de transport,

pentru implementarea unor măsuri de ecologizare și refacere a zonelor afectate de aceste activități și de minerit.

Turism, sport și agrement

Crearea unei infrastructurii de susținere a turismului prin:

-Incurajarea înființării unor pensiuni agroturistice și a amenajării unor gospodării individuale pentru a putea primi și satisface cerințele unui turism civilizat;

-Valorificarea potențialului etnografic, folcloric, istoric și muzeal pe care comuna îl deține, a portului și tradițiilor folclorice locale.

-Crearea unor noi capacități de cazare nepermanente (tabere, locuri de campare și picnic etc.), în zona Cheilor Cibului și al Glodului. În acest scop putându se utiliza inclusiv infrastructura școlară, astăzi devenită disponibilă din lipsă de elevi.

-Valorificarea superioară a zestrei istorice arhitecturale deținute, a monumentelor eclesiastice și vechilor gospodării țărănești care se mai păstrează în unele dintre satele comunei. În acest context amintim posibilitatea valorificării de către localnicii din cătunul Picui, a unora dintre gospodăriile vechi, astăzi nelocuite.

-Realizarea infrastructurii de acces, marcarea traseelor turistice și amenajarea punctelor de belvedere și popas.

-Dezvoltarea infrastructurii de agrement, și pentru dezvoltarea activităților sportive prin :

-Înființarea unui parc, a unui strand și zonă de promenadă pe malul râului;

-Amenajarea piațetelor și a spațiilor verzi din interavilanul localităților (din preajma bisericilor, a zonelor centrale etc.);

-Amenajarea unei zone de agrement și petrecere a timpului liber, în zona Cheilor Cibului și cea a satului Glod;

-Dotarea și amenajarea Căminelor culturale existente, care să poată funcționa atât ca și cluburi, pentru tinerii din comună, prin dotarea lor cu sisteme audio, video și jocuri de societate, cât și pentru organizarea unor activități de altă natură (nunți, botezuri, parastase etc.).

-Modernizarea și înzestrarea bazelor sportive din Almașu Mare și sprijinirea investitorilor privați în amenajarea unor terenuri de sport pe lângă spațiile de cazare (pensiuni și agropensiunile care se vor deschide în zonă).

Servicii

De asemenea, dezvoltarea serviciilor trebuie să devină o preocupare majoră la nivelul administrațiilor locale, atât pentru satisfacerea necesităților populației cât și pentru terți. Aceste servicii vor trebui să vizeze:

-Asigurarea unor intervenții de primă necesitate (reparații și verificări auto, reparații electrocasnice și de utilaje agricole, servicii de înfrumusețare și relaxare etc.);

-Asigurarea unor necesități comerciale și de consum (puncte alimentare, terase, cofetării, stație de carburanți etc.)

-Asigurarea unor servicii pentru petrecerea timpului liber (discoteci, spectacole de muzică ușoară și populară, bibliotecă etc.);

-Amenajarea unei zone cu destinația “PIAȚĂ”, unde locuitorii să și valorifice cu anumite prilejuri produsele agricole, meșteșugărești, de artizanat și mică industrie. Acestea pot fi conectate la evenimente mai importante din viața comunităților locale, precum “sărbătorile de “hram”.

2.1.2.4. Specificul unităților necesar a se realiza

În domeniul agricol:

- ferme agricole, destinate creșterii animalelor și pomiculturii;
- unități economice prin care să se reinvie mineritul de suprafață, atât pentru satisfacerea unor necesități economice, cât și pentru valențele sale turistice;
- unități de procesare și valorificare a produselor agricole (instalație pentru uscarea tradițională a fructelor și a plantelor medicinale).

În domeniul micii industrii și a serviciilor

- mici unități de valorificare a potențialului energetic local (eolian, solar);
- unități pentru valorificarea resurselor minerale, nemetalice (cuarțite, alte agregate minerale), prin prelucrarea resurselor gemologice, în special al agatelor din zonă, și obținerea unor obiecte artizanale;
- unități pentru prelucrarea și valorificarea superioară a lemnului;
- încurajarea meșteșugurilor locale și a profesiilor liberale;
- crearea unor unități de servicii către populație, de la cele de garanție și reparații, la cele destinate igienei și înfrumusețării (frizerie, coafor) etc.

2.1.2.5. Turismul

2.1.2.5.1. Potențial turistic

-Turismul este perceput în general ca reprezentând o sursă potențială de creștere economică. Potențialul turistic al zonei se bazează pe resursele naturale, moștenirea culturală unică și frumusețea peisajului. Ca urmare, turismul are potențialul de a crea un număr important de locuri de muncă, putând contribui la bunăstarea economică a locuitorilor.

-Conform PATJ Alba și a datelor din teren, comuna Almașu Mare dispune de importante resurse naturale și peisagistice precum și monumente istorice cu valoare turistică. De asemenea, comuna dispune de existența unor ansambluri și situri istorice, de factură religioasă și laică, precum una dintre cele mai vechi biserici de zid din Apuseni Biserica Buna Vestire din Alma șu Mare Joseni, cele din Almașu Mare Suseni și Cib, înscrise deja în listele de patrimoniu; precum și bisericile de zid de la Glod, Nădăștie și Cheile Cibului, sau bisericuța de lemn de la Brădet. La aceste monumente se mai pot adăuga și alte obiective antropice cu valoare arhitecturală și istorică, precum conace vechi case și gospodării tradiționale, emblematice pentru arhitectura populară locală de sec. XVIII și XIX.

Toate aceste resurse se cer a fi valorificate într un cadru mai larg, prin includerea într-un circuit turistic zonal, care să cuprindă obiective naturale (Piatra Ardeului, Cheile Glodului și Cheile Cibului) și istorice situate în bazinul superior al văilor Cib și Almaș.

Resurse ale cadrului natural

- Cheile Cibului, cu abrupturile naturale, fenomenele endocarstice, cascadele etc.;
- Cheile Glodului;
- Masivul Pleașa Ardeului
- Cascada de pe cursul superior al pârâului Almaș, situat în aval de sat, și în apropiere de Piatra Albinii;
- Cele câteva puncte de belvedere situate pe DJ 705, în preajma Muzeului Achim Emilian și pe Dealul „Podei”

Resurse antropice

-Biserica Buna Vestire - Almașu Mare - Joseni (AB-II-m-A-00174), datând de la începutul sec. al XV lea (1418).

-Biserica Schimbarea la față - Almașu Mare - Suseni (AB-II-m-B-00175), din satul Almașu Mare, cartierul Suseni, datând din sec. al XVIII lea (1764);

-Biserica Sf. Nicolae Cib (AB-II-m-B-00202), situată pe teritoriul satului Cib, atestată documentar din 1750;

Alături de aceste monumente incluse în listele de patrimoniu pe teritoriul comunei mai sunt și alte obiective istorice, apreciabile prin vechime și valoare arhitecturală, dintre care amintim:

-Biserica „Sfinții Arhangheli” din satul Glod, având caracteristicile arhitecturale și constructive specifice lăcașelor de cult românești din sec. al XVIII lea și prima parte a sec. al XIX lea (1841);

-Biserica „Sfantul Gheorghe” din Nădăștie, ridicată în 1845;

-Biserica de lemn „Adormirea Maicii Domnului” din satul Brădet, adusă și montată pe actualul amplasament în 1832, din satul Poiana Techereului;

-Clădirea Primăriei vechi din Almașul Mare, datând de la începutul sec. XX (1900);

-Clădirea primei școli românești din Almașu Mare Suseni, ridicată din piatră la sfârșitul sec. al XIX-lea (1895), și utilizată astăzi ca instituție de cultură (Cămin cultural);

-Crucile comemorative, de hram sau de hotar, precum crucea de piatră din curtea bisericii Brădet, datând din 1837; crucea de hram, ridicată din piatră în anul 1868, din fața bisericii de la Glod; Crucea de piatră de hotar, de pe drumul Bradului, ridicată la 1837; crucea de lemn de stejar, cunoscută sub numele de „Crucea Horii Uesului”, atribuită fiului lui Horea, ultimul îngrîjitor al mănăstirii vechi din Cheile Cibului.

-Alături de aceste monumente mai menționăm cele 7 gospodării/case de locuit, datând dinainte de 1910, care se mai păstrează pe teritoriul comunei Almașu Mare, printre care amintim cele din satul Almașu de Mijloc și cătunele Laz (Almașu Mare) și Picui (Glod);

-Galeriile miniere romane (Mina „Toți Sfinții” etc.) care se mai păstrează, devenite inaccesibile în urma închiderii minelor din zonă, după anul 2000.

2.1.2.5.2. Infrastructură tehnică

Măsuri pentru dezvoltarea infrastructurii turistice

-Îmbunătățirea infrastructurii de cazare turistică și de petrecere a timpului liber. Menționăm că în prezent este deschisă o singură pensiune turistică „Casa David” din Cib;

-Găsirea soluției optime, printr o colaborare mai strânsă cu proprietarul și Consiliul Județean Alba, pentru amenajarea și deschiderea posibilităților de vizitare a unei galerii miniere romane;

-Promovarea potențialului turistic al zonei, cu obiectivele sale naturale și antropice, prin amenajarea și marcarea traseelor de vizitare, panouri cu prezentarea obiectivelor și antropice;

-Amenajarea locurilor de campare și popas, inclusiv prin dotarea acestora cu coșuri pentru resturi menajere, băncuțe pentru odihnă și eventual amenajarea unor surse naturale de apă;

-Amenajarea complexă a traseelor turistice.

2.1.2.5.3. Măsuri necesare protecției și conservării resurselor turistice

În vederea menținerii unui cadru optim de desfășurare a activităților turistice în zonă, se impune îmbunătățirea infrastructurii turistice de pe teritoriul comunei, în prezent aflată într-o stare incipientă de formare. Concomitent se impune luarea de măsuri pentru preîntâmpinare apariției, în viitor, a unor situații de degradare a patrimoniului turistic existent sau adăugat, pe baze noi precum:

-respectarea riguroasă a prevederilor legii cu privire la protecția mediului înconjurător.

-conservarea vegetației forestiere și arboricole specifică zonelor de stâncărie, a zonelor mlăștinoase existente în lungul unor cursuri de apă, sau în jurul localităților cu funcțiuni turistice (Cib; Glod etc.);

-evitarea construirii de unități economice poluante (crescătorii de păsări, ferme zootehnice mari, unități industriale, etc.) în lungul principalelor drumuri cu valențe turistice DJ 705 și DJ 705 D, sau în apropierea locațiilor turistice, proiectarea atentă a instalațiilor speciale de combatere a poluării (rețele de canalizare, stații de epurare a apelor uzate);

-păstrarea esteticii arterelor de circulație și stradale, plantarea cu arbori și flori a străzilor din localitățile comunei, taluzarea sectoarelor de drum care prezintă alunecări, interzicerea depozitarii de materiale de construcții și utilaje în lungul traseelor turistice, îngrijirea fațadelor clădirilor aflate la drum, etc.;

-continuarea campaniilor de educație a populației prin școală și alte acțiuni educative, pentru respectarea și protejarea resurselor lor naturale și turistice;

-revitalizarea și continuarea vechilor tradiții etnofolclorice din zonă.

2.1.2.6. Modul de folosință a rezervelor de teren

Deoarece resursele de teren pe care le deține primăria sunt de cele mai multe ori sub necesități și inegal distribuite, utilizarea acestora se va face în funcție de necesitățile imediate și de perspectivă a comunității.

-Astfel în intravilanele localității sau în imediata apropiere a acestora, utilizarea terenurilor se va face în primul rând în scopul asigurării/dezvoltării infrastructurii edilitare, a unor servicii, putând fi concesionate sau vândute și în scopul desfășurării unor activități cu caracter economic.

-Suprafețele împădurite vor fi exploatate în regim silvic, pentru asigurarea unor necesități economice imediate sau de perspectivă pentru comunitate (lemn de foc sau de construcție, pășunat etc).

Terenurile inadecvate agriculturii vor putea fi utilizate pentru exploatarea unor agregate minerale cu obligația investitorului de a amenaja pe locul fostelor exploatați, alte amenajamente, inclusiv turistice și de petrecere a timpului liber.

-Suprafețele de teren acoperit de pășuni sau fânețe, pot fi concesionate în primul rând unor fermieri locali sau asociațiilor crescătorilor de animale locali, pentru desfășurarea unor activități economice, care să aducă venituri la bugetul local și să utilizeze forță de muncă autohtonă. De asemenea, în cazul neutilizării de către populația locală, aceste pășuni/fânețe pot fi concesionate în anumite condiții unor investitori privați din afara UAT pentru creșterea animalelor. Totodată aceste terenuri pot fi utilizate pentru proiecte locale de investiții în domeniul turismului, a dezvoltării infrastructurii pentru activități de tip industrial sau servicii.

2.1.2.7. Modul de folosință a rezervelor de teren

Principalele categorii de utilități publice necesare dezvoltării economice, turistice și sociale, pe care Administrația locală are datoria să le asigure sunt:

- Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă în principalele localități ale comunei și bransarea consumatorilor locali;
- Extinderea sistemului centralizat de canalizare menajeră și la nivelul localităților Almașu Mare, Nădăștie, Glod și Cib-Cheile Cibului;
- Căutarea unor soluții cu Minvest Deva pentru realizarea unei stații pentru neutralizarea și epurarea apelor de mină provenite de la mina Haneș;
- Extinderea rețelelor edilitare în zonele nou introduse în intravilan;
- Asigurarea unui management corespunzător pentru deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;
- Asigurarea serviciilor comerciale și de alimentație publică;
- Asigurarea infrastructurii de comunicații și transport etc.
- Amplasarea containerelor pentru deșeuri menajere în spațiile amenajate pentru picnic și al altor spații cu aceeași destinație se va face în locuri accesibile auto, pe platforme amenajate special în acest sens.

2.1.2.8. Locuri de muncă necesar a se crea.

Situația ideală pentru fiecare comunitate este asigurarea cu locuri de muncă retribuite corespunzător pentru toată populația aptă de muncă. Desigur acestea nu pot fi create decât în sectoare de activitate existente la nivelul comunității și în funcție de resursele locale și de pregătirea forței de muncă. Lipsa acestora precum și neconcordanța dintre ofertă și pregătirea forței de muncă duce de cele mai multe ori la emigrarea acestora spre alte centre.

-La nivelul comunei Almașu Mare baza locurilor de muncă este asigurată de agricultură, cu principalele sale componente: cultivarea pământului, creșterea animalelor și auxiliar pomicultura și apicultura. În acest sector forța de muncă nu este pregătită în mod special, aici fiind vorba de o pregătire tradițională, de aceea pregătirea este asimilată muncii necalificate. În condițiile dezvoltării unei agriculturi moderne, în cadrul unor ferme de producție, se impune utilizarea unei forțe de muncă specializate, precum ingineri/tehnicieni agronomi, medici/tehnicieni veterinari, lucrători pe diferite tipuri de utilaje agricole, îngrijitori de animale, mulgători etc. Crearea acestor locuri de muncă presupune existența unor investiții în domeniu și pregătirea viitoarei forțe de muncă necesare.

-Până acum câteva decenii baza economică a comunei era mineritul, unde era angrenată marea majoritate a forței de muncă. Închiderea minelor și practic, desființarea mineritului în zonă a dus la pierderea unui număr important de locuri de muncă, sărăcirea populației și emigrarea unei părți importante din forța de muncă tânără, spre state din Uniunea Europeană. Pe plan local se speră că într-un viitor apropiat să se reia mineritul, ca minerit de suprafață, pentru exploatarea aurului din nisipurile aluvionare, prin tehnici tradiționale și moderne. Spre acest fapt se îndreaptă doi întreprinzători privați din Zlatna unul din Trîmpoiele și altul din Pirita care au obținut în 2017 avizul de la Agenția pentru Protecția Mediului pentru exploatarea aurului aluvionar de pe cursul pârâului Turnu din Almașu Mare

-Ținând seama de potențialul pomicol al zonei, de tradițiile existente și de creșterea interesului pentru consumul unor produse cât mai naturale, pe teritoriul UAT Almașu Mare se pot întreprinde măsuri pentru realizarea unei unități de producție, destinată preparării, producerii și conservării fructelor. Investiții în acest domeniu ar asigura un număr variabil de locuri de muncă, mai multe în perioada de recoltare, pregătire, oferind totodată un deosebit interes pentru valorificarea producției de fructe din zonă.

-În domeniul industrial și al serviciilor cu caracter productiv este necesară existența unei forțe de muncă mai specializate, care să fi trecut cel puțin printr-o școală profesională sau una echivalentă, pentru meseriile de bază. Zona Almașu Mare fiind una preponderent minieră, forța de muncă calificată a fost majoritar în acest domeniu. Din aceste considerențe și ținând seama de faptul că populația aptă de muncă este relativ tânără, posibilitățile de adaptare cele mai bune se îndreaptă spre exploatarea de suprafață, în cadrul carierelor de andezit existente.

-Dezvoltarea unor activități cu caracter industrial, axate pe producția de energie electrică (eoliană și/sau fotovoltaică) necesită puțină forță de muncă, cea existentă necesitând o pregătire specială, cu nivel tehnic mediu și superior, în pregătirea căreia trebuie implicată, alături de investitor și administrația locală.

-În unele domenii sunt necesare pregătiri specializate cum sunt șoferii în transporturi sau personalul din cadrul unităților comerciale și unele servicii, inclusiv turistice. În condițiile în care și turismul devine o opțiune în dezvoltarea comunității, se impune găsirea unor forme specifice pentru pregătirea personalului pentru funcții din cele mai diverse: bucătari, ospătari, recepționeri, agenți de turism, barmani, camerist/îngrijitor etc. În acest context administrația și comunitatea locală împreună cu Inspectoratul Școlar Alba pot lua măsuri pentru asigurarea pregătirii necesare de forță de muncă din aceste domenii, prin cursuri speciale în cadrul unor unități de învățământ specializate.

-Pentru domenii precum administrația locală, învățământ, servicii financiare și economice, management etc se impune existența unei pregătiri superioare, efectuată în centre universitare. Chiar dacă comunitatea nu dispune de personal specializat în domeniu poate atrage forță de muncă din exterior, prin oferte asiguratorii și condiții de muncă stimulative.

2.1.2.9. Organizarea circulației

2.1.2.9.1. Modernizarea sau completarea arterelor de circulație majoră și a sistemului de transport în comun, în raport cu necesitățile funcționale ale localităților

Principala arteră de circulație pe teritoriul comunei este DJ 705, care străbate teritoriul a două județe, pe traseul: Zlatna (DN 74) - Almașu Mare – Balșa - Geoagiu - Ghelari (A2). Cu o lungime de 48,120 m, din care 17,260 pe teritoriul administrativ al jud. Alba, acest drum străbate 2 din localitățile comunei, respectiv Almașu Mare (Joseni) și Almașu de Mijloc. Starea acestuia este bună pe sectorul Almașu Mare Almașu de Mijloc, dar într-o stare deplorabilă pe sectorul Cariera Breaza Plai - Valea Mare - Zlatna, din cauza traficului greu și intens cu piatră de la carierele Plai și Măgura.

Deși acest drum este inclus în strategia de dezvoltare a județului Alba pentru perioada 2014-2020 prin aprobarea documentației tehnice la capitolul modernizării și dezvoltării, acest lucru nu este posibil până la finalizarea lucrărilor la autostrada Sebeș

Turda. Motivarea acestei întârzieri este justificată prin faptul că transportul greu efectuat în zonă l-ar distruge.

De asemenea DJ 705 D, cu o lungime de 42,600 m din care 24,500 m pe teritoriul jud. Alba (Limita Jud. Hunedoara (Km 7+700) - Cheile Cibului - Cib - Glod – Nădăștia - Almașu Mare - Limita Jud. Hunedoara (Km 33+100), poate reprezenta o nouă rută de transport, care poate contribui la consolidarea legăturilor dintre teritoriul administrativ al comunei și Valea Mureșului pe de o parte și cu bazinul superior și mijlociu al Crișului Alb, prin Buceș. Din nou starea proastă în care se găsește acest drum în sectoarele Cheile Cibului - Limită de Județ și Almașu Mare - Suseni - Stănița limitează accesibilitatea auto pe sectoarele amintite.

În acest scop se impune o mai bună colaborare între C. J. Alba și C. J. Hunedoara la capitulul infrastructură. Inclusiv în vederea contractării unor fonduri externe, europene. Pentru îmbunătățirea transportului în comun pe teritoriul comunei este necesar ca traseul auto să facă o buclă, care să includă satele Nădăștie și Cib, pentru a se întoarce la DJ 705 în punctul Plai.

Pentru completarea infrastructurii turistice a zonei și punerea în valoare a potențialului turistic reprezentat de Cheile Cibului, ca zonă protejată și peisaj, se impune reabilitarea și modernizarea drumului care străbate versantul drept al cheilor, legând satul Cheile Cibului (DJ 705 D) cu satul Glod, peste Dealul Picui. Deși străbate o arie naturală protejată modernizarea acestuia va asigura o integrare mai bună a gospodăriilor din zonă cu teritoriul administrativ, totodată va da posibilitatea unui acces și a unui control mai ușor al turiștilor în acest areal, inclusiv prin amenajarea unor puncte de belvedere și a unor obiective speologice.

Transportul în comun

Amplasamentul geografic al comunei la limită de județ și în afara principalelor drumuri naționale cât și distanța mare față de centre urbane importante ale județului, a determinat dependența teritoriului său administrativ de singura magistrală de transport, care o leagă de restul țării DJ 705. Acest fapt a dus inevitabil la scoaterea teritoriului său administrativ în afara principalelor rute de transport.

Serviciile de transport public pentru călători pe ruta Alba Iulia Zlatna Almașu Mare, tur și retur, în prezent este asigurat de către operatorul Inter Star. Acesta asigură o cursă zilnică pe traseul Alba Iulia Zlatna Almașu Mare, cu plecarea din Alba Iulia la ora 14 și sosirea la destinație la ora 16.

Cursa retur are loc a doua zi cu plecarea din Almașu Mare la ora 05,30 și sosirea la Alba Iulia la 07,30.

Pe teritoriul comunei traseul auto se desfășoară pe ruta Almașu Mare Nădăștie Cib, de unde micobuzul urcă spre Plai.

Ca o necesitate în vederea îmbunătățirii transportului în comun pentru zonă, ar fi deschiderea unui traseu inter județean pe ruta Alba Iulia Zlatna Almașu Mare Balșa Geoagiu Băi Geoagiu Ceru Băcăinți Blandiana Vurpăr Alba Iulia, cu cel puțin două curse alternative.

Un rol important în cadrul transportului în comun îl are transportul copiilor la și de la școală.

Deoarece singura școală de nivel gimnazial funcționează numai la Almașu Mare, aici sunt aduși și copiii din toate satele comunei, cu micobuzul școlii.

2.1.2.9.2. Îmbunătățirea penetrabilității în localități și a relațiilor de circulație și transport în comun cu localitățile din teritoriul înconjurător;

Accesibilitatea în cadrul localităților comunei Almașu Mare este condiționată de morfologia terenului, a tipului de așezări, a rețelei hidrografice majore pe care se suprapune teritoriul administrativ și a stării în care se găsește infrastructura de transport existentă. Prezența DJ 705 și a DJ 705 D, care traversează teritoriul comunei structurează în jurul său rețeaua secundară de circulație, re prezentată de drumurile comunale, ar putea asigura o bună interconectivitate a teritoriului administrativ cu localitățile învecinate. Dar acest lucru nu este posibil datorită stării actuale în care se găsește infrastructura de transport din zonă. Ne referim în primul rând la DJ 705, pe sectorul Zlatna Valea Mare Almașu Mare, puternic degradat mai ales pe sectorul Valea Mare, datorită transportului în suprasarcină de la carierele de andezit din zonă. În plan secund, dar nu mai puțin important este deschi derea DJ 705 D, în sectorul Cheilor Cibului până la limita cu jud. Hunedoara în sud și pe sectorul Almașu Mare Suseni Stănița (HD).

Din aceste considerente atât penetrabilitatea în cadrul principalelor localități, legăturile cu localitățile vecine și transportul în comun sunt puternic influențate, prin limitarea acceselor.

La nivel local credem că reabilitarea unor drumuri locale, precum cel care face legătura dintre satele Cheile Cibului și Glod, peste Dealul Picui ar contribui atât la îmbunătățirea legăturii dintre cele două așezări cât și la o mai bună valorizare turistică a sectorului de chei. Într un alt plan ar deschide o legătură directă a satului Glod cu DN 705 D, în sectorul de chei și scurtarea accesului spre orașul Geoagiu și a stațiunii Geoagiu Băi.

2.1.2.9.3. Asigurarea spațiilor pentru parcaje

În condițiile creșterii traficului auto și a numărului de autovehicule aflate în proprietatea populației, pe măsura creșterii interesului turistic și economic pentru zonă, tot mai multe opriri și staționări se vor înregistra în zonă. Infrastructura existentă, cu o trama stradală deseori neadecvată, necesită stabilirea unor locuri și zone propice de parcare și staționare. Din aceste considerente, mai ales în zonele centrale ale satelor componente, în preajma centrului administrativ, a spațiilor comerciale, a școlilor și a instituțiilor se impune amenajarea unor spații de parcare, într un context mai complex, de amenajare a centrelor civice.

Totodată în zonele de interes turistic, cum sunt Cheile Cibului, Pleșa Ardeului și Măgura Glodului, atât la nivelul rețelei de transport de bază cât și al celei secundare se impun amenajarea unor locuri de popas și belvedere. Dar ținând seama că acestea sunt incluse în arii naturale protejate, se impune amplasarea de coșuri pentru resturi menajere, care prin grija autorităților locale să fie golite periodic și conținutul evacuat în cadrul programului de gestionare a gunoierului menajer. O situație specială se înregistrează la marile sărbători religioase (hramul bisericilor și a Mănăstirii din Cheile Cibului) alte sărbători și evenimente locale, când afluxul de credincioși și autoturisme este foarte mare, îngreunând circulația.

De asemenea, spații de parcare și refugii sunt necesare și pe DJ 705 în apropierea muzeului local „Achim Emilian”, căutat de tot mai mulți turiști care străbat zona, precum și în zona dealului Dumbrava, unde apare un nou nucleu de locuire. Toate aceste parcări

necesită și dotările minimale pentru protecția mediului, respectiv coșuri de gunoi și eventual WC ecologic.

2.1.2.9.4. Rezolvarea aspectelor conflictuale

La nivelul localităților situate în lungul traseului DJ 705 și DJ 705 D, problemele conflictuale care pot să apară sunt legate de:

-Sinuozitatea traseului, impusă de geomorfologia fizică a terenului, respectiv Valea Mare, Dealu Ciupercarului și coborârea spre Valea Almajelului, datorită numărului mare de curbe, unele foarte strânse. Rezolvarea acestei probleme impune lucrări de retrasarea și lărgirea carosabilului și limitări ale vitezei de circulație.

-Circulația pietonală și cea a bicicliștilor se face pe marginea drumului amplificând riscul unor accidente, mai ales în perioadele cu circulație intensă. Din aceste considerente se impune realizarea unui pietonal, cel puțin pe una din părțile drumului pe toată lungimea sa din intravilan.

-Cu toate că sectorul de drum din Cheile Cibului reprezintă un traseu turistic excepțional, care asigură accesul și spre alte puncte turistice, drumul nu este modernizat. Se impune căutarea de către administrația locală, în colaborare cu administrația Județeană, a unor soluții financiare pentru modernizarea acestuia pe sectorul limită județ Cib.

-În lipsa unor legături directe între bazinul superior al Văii Geoagiului (Ardeului) și cel al Crișului Alb, un important potențial turistic și peisagistic nu poate fi valorificat corespunzător. Din aceste considerente modernizarea DJ 705 D, pe sectorul Almașu Mare (Suseni) și Stănița poate constitui un punct de colaborare între administrațiile județene și comunale din Hunedoara și Alba.

-Realizarea lucrărilor de consolidare a carosabilului și a lucrărilor de artă aferente acestui drum pe sectorul de sectorul Almașu Mare (Suseni) și Stănița.

2.1.2.10. Intravilan propus. Zone functionale. Bilant teritorial

BILANȚ TERITORIAL Sat ALMASU MARE - reședința de comuna		
ZONE FUNCTIONALE	PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuinta și funcțiuni complementare	206.5820	62.57%
Instituiții și servicii de interes public	2.7304	0.82%
Zona cu destinație Specială	0.1138	0.08%
Industria	51.4449	15.58%
Zona Mixtă	13.4391	4.07%
Turism	31.2706	9.47%
ZONĂ SPATILOR VERZI ADIACENTE CURSURILOR DE APA	4.7391	1.43%
Culte	0.3097	0.09%
Căminare	0.7987	0.24%
Ape	4.4502	1.34%
Căi de comunicație și transport rutier	14.2480	4.31%
Total Intravilan	330.1265	100.00%
Din care 5.5105 ha zona centrală		

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

BILANȚ TERITORIAL Sat BRADET		
ZONE FUNCTIONALE	PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuinte si functiuni complementare	61.1378	73.66%
Turism	18.6230	22.44%
Cai de comunicatie si transport rutier	2.5921	3.13%
Culte	0.1805	0.21%
Cimitire	0.1952	0.23%
Ape	0.2780	0.33%
Total Intravilan	83.0066	100.00%

BILANȚ TERITORIAL Sat NĂDĂȘTIE		
ZONE FUNCTIONALE	PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuinte si functiuni complementare	82.1994	90.25%
Institutii si servicii de interes public	0.6224	0.69%
Cai de comunicatie si transport rutier	4.0541	4.45%
Culte	0.2042	0.22%
APE	1.1588	1.27%
ZONĂ SPATIILOR VERZI ADIACENTE CURSURILOR DE APA	2.8349	3.12%
Total Intravilan	91.0738	100.00%

BILANȚ TERITORIAL Sat CIB		
ZONE FUNCTIONALE	PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuinta si functiuni complementare	122.5585	52.66%
Institutii si servicii de interes public	0.9995	0.43%
Industrie	16.7047	7.18%
Turism	80.2796	34.50%
ZONĂ SPATIILOR VERZI ADIACENTE CURSURILOR DE APA	0.2478	0.11%
Culte	0.2405	0.10%
Cimitire	0.5822	0.25%
Ape	3.5421	1.52%
Cai de comunicatie si transport rutier	7.5601	3.25%
Total Intravilan	232.7150	100.00%

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

BILANȚ TERITORIAL Sat CHEILE CIBULUI		
ZONE FUNCTIONALE	PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuinta si functiuni complementare	48.9444	89.97%
Institutii si servicii de interes public	0.1881	0.35%
Cai de comunicatie si transport rutier	1.4594	2.68%
Culte	2.1629	3.97%
Cimitire	0.1680	0.30%
Ape	0.4845	0.89%
ZONĂ SPATIILOR VERZI ADIACENTE CURSURILOR DE APA	0.1576	0.30%
Zona Mixta	0.8371	1.54%
Total Intravilan	54.4020	100.00%

BILANȚ TERITORIAL Sat GLOD		
ZONE FUNCTIONALE	PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuinta si functiuni complementare	127.7785	79.75%
Institutii si servicii de interes public	1.7917	1.11%
Turism	17.7935	11.11%
ZONĂ SPATIILOR VERZI ADIACENTE CURSURILOR DE APA	5.3204	3.33%
Culte	0.2835	0.17%
Cimitire	0.2166	0.13%
Ape	0.7998	0.50%
Cai de comunicatie si transport rutier	6.2438	3.90%
Total Intravilan	160.2278	100.00%

BILANȚ TERITORIAL Sat ALMASU de MIJLOC - reședința de comuna		
ZONE FUNCTIONALE	PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuinta si functiuni complementare	57.8540	91.51%
ZONĂ SPATIILOR VERZI ADIACENTE CURSURILOR DE APA	1.1499	1.82%
Culte	0.4301	0.68%
Ape	1.7002	2.69%
Cai de comunicatie si transport rutier	2.0842	3.31%
Total Intravilan	63.2183	100.00%

BILANT TERITORIAL - COMUNA ALMAȘU MARE
UAT – 9595.9757 ha
Teren scos din intravilan
Total 148.4978 ha
Teren introdus in intravilan
Total 420.6666 ha
INTRAVILAN EXISTENT TOTAL - 742.6012 ha
INTRAVILAN PROPUS TOTAL - 1014.7700 ha

2.1.2.11. Măsuri în zonele cu riscuri naturale

2.1.2.11.1. Măsuri antiseismice

-Interdicții de construire în zonele afectate de inundații periodice, eroziuni, alunecări de teren, etc. până la data eliminării lor;

-promovarea unor proiecte pentru eliminarea cauzelor ce le produc (acumulări pentru controlul debitelor, diguri de apărare, consolidări de versanți, amenajări silvice etc.

-Includerea in prioritățile de intervenție imediată a proiectelor respective și solicitarea de fonduri pentru realizarea lor.

Principalele riscuri naturale care se manifestă în zonă sunt inundațiile și alunecările de teren, la care mai putem adăuga prăbușirile de maluri, căderi de pietre etc. Având în vedere faptul că zona se găsește într-o arie geografică cu un nivel al precipitațiilor de 100-150 litri pe m² există un risc mărit de producere a inundațiilor, datorate a atât revărsării unoir cursuri de apă, cât și a scurgerilor de pe versanți, fapt ce impune măsuri de protecție prin:

-executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire,
-lucrări de decolmatare și regularizare pe albiile văilor și ogașelor ce străbat teritoriul comunei,

-interzicerea folosirii albiilor minore a tuturor văilor din zonă pentru executarea unor construcții, depozitarea de materiale de construcții, rumeguș sau resturi menajere. Trebuie avut în vedere ca în caz de viitură, asemenea lucrări pot avea un impact distructiv asupra mediului și a habitatului uman din zonă.

-fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă tendințe de alunecare a solului;

-pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus

-amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;

-închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;

-creșterea gradului de asigurare a populației cu servicii de menagement al deșeurilor (asigurarea platformelor de colectare, a pubelelor și containerelor pentru depozitarea selectivă, respectarea orarului de ridicare a gunoiului etc);

-reducerea cantității finale de deșeuri;

-aplicarea de măsuri coercitive, ori de câte ori se impune.

-executarea de lucrări de taluzare și fixare a suprafețelor în care se pot avea loc căderi de pietre.

Măsura se impune mai ales în perimetrul Cheilor Cibului și Glodului, a cariereleor și a drumurilor comunale sau altor căi de acces utilizate de către localnici și turiști.

2.1.2.11.1.2. Măsuri în zone inundabile

La nivelul comunei Almașu Mare zonele afectate de inundații sunt situate în preajma principalelor cursuri de apă: pâraiele Almaș, Almășel și Cib, cu o frecvență mai mare în aval și în zonele de confluență cu afluenți secundari pe care-i primește pe teritoriul intravilanului. Fenomenul are un impact major în cazul unor fenomene meteorologice deosebite, marcate de căderi importante de precipitații într-un timp scurt, când procesul de infiltrare a apelor în sol nu poate face față cantităților de apă căzute, pot să apară inundații locale.

Propuneri pentru combaterea generală a fenomenului la nivelul localităților componente:

Almașu Mare:

-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Almaș (Ardeu);

-Lucrări de decolmatare și adâncire a albiei minore pe valea Almașului;

-Îndiguiți pe sectorul Valea Babii Valea Lungă cu diguri de sprijin și/sau gabioane;

-Recalibrarea podurilor și podețelor care pot fi afectate în caz de inundații;

-Eliminarea vegetației lemnoase din albia minoră sau din imediata apropiere a acesteia;

-Refacerea și consolidarea drumurilor ce traversează comuna.

Nădăștie

-Igienizarea albiei de resturi menajere, de copacii căzuți și alte resturi vegetale;

-Recalibrarea podurilor și podețelor;

-Lucrări de protecție contra inundațiilor pe partea stângă a drumului

-Decolmatarea și recalibrarea albiei

Glod

-Lucrări de igienizare a albiei și de protecție contra inundațiilor

-Lucrări de decolmatare, regularizare și adâncire a albiei minore corborate cu lucrări specific combatere a eroziunii de mal.

Cib

-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Cib și Muncel;

-Igienizarea albiei de resturi menajere, de copacii căzuți și alte resturi vegetale

-Recalibrarea podurilor și podețelor;

-Lucrări de protecție contra inundațiilor în zona din sudul satului

-Decolmatarea albiei și recalibrarea ei pe valea Muncelului și pe cursul principal, în aval de confluenta cu acesta

Almașu de Mijloc

-Igienizarea albiei de resturi menajere, de copacii căzuți și alte resturi vegetale;

-Lucrări de protecție contra inundațiilor prin îndiguirea cursului principal și în zonele de confluență cu pâraiele: Valea Caselor, Valea Glodului și Pârâul lui Todor.

-Decolmatarea și recalibrarea albiei Almășelui și parțial a afluenților acestuia

2.1.2.11.1.3. Combaterea alunecărilor de teren și a prăbușirii malurilor

Potrivit Legii 575/22 octombrie 2001 privind Planul de amenajare a teritoriului Național secțiunea a V a zonele de risc natural, Comuna Almașu Mare se încadrează în categoria unităților administrative în care potențialul de producere a alunecărilor este unul mediu, cu o probabilitate relativ redusă de producere.

În zonă aceste alunecări sunt favorizate de:

- caracteristicile morfometrice ale versanților: energia de relief și fragmentarea acestora, înclinarea versanților și expoziția acestora;
- structura litologică a substratului;
- formațiunile superficiale și granulometria lor;
- modificări climatice vizibile în regimul pluviometric;
- acțiunea fizico mecanică și chimică a apelor de suprafață și de adâncime;
- gradul de împădurire al versanților;
- gradul de intervenție antropică;
- pășunatul excesiv;

Lucrările de amenajare în cazul terenurilor supuse alunecării sunt de două categorii: de eliminare/atenuare a cauzelor și de stăvilire a efectelor.

Așa cum s-a mai menționat, ca primă măsură, general valabilă, constă în împădurirea corpului de alunecare, cu specii având sisteme radiculare pivotante ce au rolul de a fixa solul și de a reține apa. Pe aceste terenuri se va evita supra încărcarea versanților cu edificii tehnice și vetre de așezări.

Executarea unor lucrări de împădurire ca măsură general valabilă, a zonelor predispuse acestor fenomene, precum și fixarea mai bună a taluzurilor la drumurile comunale amenințate în unele zone de alunecări locale, superficiale.

-În zonele în care se manifestă tendințe de instabilitate puternică, se impun lucrări pentru eliminarea cauzelor fenomenului, constând în drenarea excesului de umiditate, prin realizarea de drenuri, fie în corpul, fie în fruntea corpului de alunecare.

Ca măsuri punctuale sunt necesare

-Lucrări de drenare, realizarea de ziduri de sprijin, interzicerea unor noi construcții și consolidarea drumurilor în Almașu Mare

-Lucrări de drenare, zid de sprijin la casa afectată din Nădăștia;

-Lucrări de drenare și zid de sprijin la casa afectată în Cib

Se impune eliminarea acordării autorizației de construcție în aceste zone pentru orice fel de lucrări care ar putea favoriza producerea unor asemenea fenomene (construcții de drumuri, case de vacanță, alte construcții stabile etc.).

2.1.2.11.1.4. Măsuri pentru combaterea eroziunii malurilor

Eroziunea afectează malurile tuturor cursurilor de apă care traversează teritoriul administrativ al comunei, fiind mai evidente în zonele joase și la confluența dintre cursul principal și afluenții acestuia, motiv pentru care sunt necesare lucrări de apărare a malurilor.

Propuneri pentru combaterea fenomenului:

Pentru combaterea acestui fenomen se întreprind o serie de măsuri tehnice de protecție:

-Curățarea albiilor de resturi vegetale, (copaci căzuți, butuci și crengi rămase în urma unor tăieri neraționale etc.,

-Lucrări de protecția a malurilor în sectorul de confluență Almaș valea Lungă, în lungul drumului spre Zlatna, cu ziduri de sprijin, plantări de arbori hidrofilii cu rădăcini radiculare puternice (arin, răchită, salcie, plop etc.);

-Lucrări specifice de evitare a eroziunilor de maluri în cazul în care nu se îndiguieste râul principal: plantații și perdele de protecție, blocarea formării ravenelor cu garduri de nuiele, refacerea vegetației ierboase și forestiere etc.

-Regularizări de curs și îndiguiiri;

-Ziduri de sprijin legate cu beton sau gabioane;

Diguri de barare a cursului pentru diminuarea vitezei de curgere și depozitarea materialelor transportate de viitură;

-Unde se manifestă riscul de eroziune a malului se realizează perdele forestiere, ce urmăresc conturul acestuia. Prezența vegetației forestiere reduce efectul mecanic al valurilor, fortificând totodată peisagistic sectoarele de luncă;

-La limita organismului de prăbușire format sau incipient se vor planta arbuști și subarbuști care prin greutatea lor să nu provoace prăbușirea malurilor;

2.1.2.11.1.5. Căderi de pietre și avalanșe

Sunt fenomenele care se manifestă mai ales la nivelul sectoarelor de chei, în condiții de zăpadă abundentă și la topirea acesteia. De asemenea fenomenele de îngheț-dezghet are un impact major asupra factorului litologic, favorizând fisurarea și desprinderea blocurilor de piatră, a căror cădere putând pune în pericol bunuri materiale, viața oamenilor și a animalelor.

Pentru limitarea producerii și a efectelor acestor fenomene se impun următoarele măsuri:

-Ancoraje și plase metalice pentru eliminarea riscului de prăbușire a stâncilor;

-Perdele forestiere și pâlcuri de copaci la nivelul viroagelor și a văilor de versant pe care se pot forma curgeri de zăpadă sau piatră;

-Limitarea accesului turiștilor în zonele afectate de aceste fenomene;

-Interzicerea executării construcțiilor în aceste zone.

2.1.2.11.1.6. Văi torențiale (ravene, râpe, ogașe):

Acțiunea acestora se manifestă în special la marginile unor terase, pe versanții despăduriți de pe cursul superior al văilor din zonă, a drumurilor de acces, în locuri unde nivelul pantei favorizează creșterea vitezei și energiei de curgere.#

Propuneri pentru combaterea fenomenului

Pentru combaterea acestor fenomene sunt necesare o serie de lucrări care să limiteze dezvoltarea organismului torențial și în final să i diminueze efectele prin fixarea și colmatarea lui cu vegetație.

În acest context se impune:

-realizarea unor garduri dispuse în semicerc în jurul organismelor torențiale, realizat e de regulă din pari și nuiele de salcie, având o înălțime mai mare în sectorul central și mai mic la margini,

-îmierbarea și plantarea în lungul ravenei și în preajma gardurilor astfel confecționate a unor arbori sau arbuști,

-săparea unor șanțuri colectoare în amonte de organismul torențial care să preia și să disemineze apele care atacă baza acestuia.

Toate aceste lucrări cu caracter tehnic și silvic au drept scop stingerea organismelor torențiale și împiedecarea formării altora noi. Perdelele forestiere realizate în jurul organismelor torențiale active preiau și transformă scurgerea prin șiroire în scurgere laminară. Un fenomen asemănător are loc la nivelul drumurilor comunale, vicinale, de acces din zonele înalte. Slaba consolidare și natura stratului litologic permite spălarea suprafeței carosabile și tendințe de formare și adâncire a unor ogașe pe locul de călcare a roților mijloacelor suprafeței carosabile și tendințe de formare și adâncire a unor ogașe pe locul de călcare a roților mijloacelor de transport. Pentru a limita acest fenomen este indicat introducerea și fixarea în aceste organisme torențiale de transport. Pentru a limita acest fenomen este indicat introducerea și fixarea în aceste organisme torențiale incipientie a unor tulpini de arbuști puternic ramificați care să oprească și să fixeze solul purtat de apă. nte a unor tulpini de arbuști puternic ramificați care să oprească și să fixeze solul purtat de apă.

2.1.2.11.1.7. Măsurile de eliminare/combatere a riscurilor tehnologice

Principalele riscuri tehnologice existente sunt cele colaterale mineritului, respectiv apele acide de mină și haldele de steril. În condițiile închiderii exploatărilor miniere existente, efectele acestora sunt percepute mult mai acut.

Posibilitățile de diminuare/eliminarea acestor riscuri presupune măsuri ferme de ecologizare printr-un program coerent. În lipsa acestora sunt necesare măsuri precum:

- amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație,
- amenajarea de ziduri de sprijin la baza taluzurilor pentru reținerea materialului rostogolit sau transportat de ape,
- captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale,
- interzicerea pășunatului animalelor pe haldele amenajate,
- menținerea drumurilor în stare de exploatare,
- neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață.

Toate aceste măsuri cad în responsabilitatea “MINVEST “Deva Sucursala Minieră Zlatna, realizarea lor putând fi făcută din surse de finanțare proprii sau atrase.

NOTĂ: Se institue interdicție de construire în zonele afectate de riscuri naturale până la data eliminării lor.

2.1.2.12. Dezvoltarea echipării edilitare. Soluții propuse

2.1.2.12.1. Gospodărirea apelor

Lucrări hidrotehnice propuse pe teritoriul ce face obiectul PUG;

Pe teritoriul administrativ al comunei Almasu Mare trebuie făcute investiții în lucrări de apărare împotriva inundațiilor pe paraul Ardeu, prin decolmatări de albie și refacerea unde este nevoie a digurilor de protecție. După terminarea excavațiilor pentru exploatarea agregatelor din albia vailor se impune refacerea solului sau amenajarea și utilizarea gropilor rămase pentru piscicultură. Lucrări hidrotehnice și de protecție a malurilor pentru protejarea localităților omonime împotriva inundațiilor, a ruperilor de malurilor și distrugerii infrastructurii de transport. În acest context și impune găsirea soluțiilor economice cele mai pertinente pentru îndiguiri și canalizări ale cursurilor de de

apă în intravilane. În procesul de gospodărire a resurselor de apă un rol important va trebui să-l joace în viitor protejarea izvoarelor carstice, prin excluderea utilizării cavitațiilor carstice ca posibile locuri de depozitare clandestină a gunoaielor și a altor resturi organice și chimice, depoluarea dolinelor și ponoarelor.

2.1.2.12.2. Alimentare cu apă

Se propune realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă pentru cele 7 localități ale comunei Almasu Mare și anume:

1. Almasu Mare = 394 locuitori
2. Almasu de Mijloc = 159 locuitori
3. Bradet = 83 locuitori
4. Cheile Cibului = 20 locuitori
5. Cib = 277 locuitori
6. Glod = 215 locuitori
7. Nadastia = 141 locuitori

Necesar/norma specifică de apă viitoare, în general aleasă în scopul acestui proiect a fost agreată la 110 litri/locuitor/zi așa cum este prevăzut în standardul românesc pentru proiectarea sistemelor de alimentare cu apă. Necesarul de apă corespunde exact cu cerințele acestui standard de proiectare (SR 1343 1, iulie 2006), care cere pentru nivelul de alimentare considerat prin prezentul proiect o normă de apă specifică cuprinsă între 100-120 litri/locuitor/zi.

Necesarul de apă este, la un anumit grad, legat la nivelul de trai al consumatorilor. Luând situația venitului ca principal indicator al nivelului de trai se poate afirma că nivelul de trai în zonele urbane este mai ridicat decât în zonele rurale (comune).

Estimarea evoluției cererii de apă se face luând în considerare toți factorii care influențează această evoluție: evoluția contorizării, elasticitatea cererii în raport cu prețul și venitul, etc.

Criteria de proiectare

Normele de consum propuse de standardul român din 2006 țin seama de reducerea consumului domestic și industrial, înregistrată în ultimii ani, și se apropie de normele Europene, prevăzând un consum specific de 100-120 l/locuitor/zi, pentru dotările sanitare standard existente care se vor extinde în toate localitățile incluse în program.

Rețelele de distribuție vor asigura apă necesară utilizatorilor în cantitatea, calitatea și la presiunea cerută, conform normativelor în vigoare. Pentru sectorizarea rețelei, se vor prevedea cămine de vane. Pentru combaterea eventualelor incendii, pe rețeaua de apă se vor prevedea hidranți exteriori.

Zone de protecție

Pentru sursele de apă, precum și pentru captările aferente acestora se instituie zonele de protecție sanitară și perimetrul de protecție hidrogeologică, conform HG 930/2005, acestea fiind dimensionate prin elaborarea de studii hidrogeologice expertizate de INHGA București, studii ce trebuie întocmite de către deținătorii și/sau operatorii cu orice titlu ai captărilor. Prin aceste studii se dimensionează următoarele zone:

- zona de protecție sanitară cu regim sever: cuprinde terenul din jurul surselor de apă, unde este interzisă orice amplasare de folosință sau activitate care ar putea conduce la contaminarea sau impurificarea surselor de apă;

-zona de protecție sanitara cu regim de restricție: cuprinde teritoriul din jurul zonei de protecție sanitara cu regim sever, astfel delimitat încat, prin aplicarea de masuri de protecție, în funcție de condițiile locale, sa se elimine pericolul de alterare a calitatii apei;

-perimetrul de protecție hidrogeologica: cuprinde arealul dintre domeniile de alimentare și de descarcare la suprafața și/sau în subteran a apelor subterane prin emergente naturale (izvoare), drenuri și foraje și are rolul de a asigura protecția față de substanțe poluante greu degradabile sau nedegradabile și regenerarea debitului prelevat prin lucrările de captare.

Comuna Almasu Mare necesita implementarea unui sistem de alimentare cu apă potabila și incendiu exterior format din:

a. Captare și transport apă bruta

-priza (captare) de apă bruta amonte de loc. Almasu Mare și halda de steril de la mina “ALBINI”

-a doua captare prin foraj la mare adâncime 150-200 m.

-conducta de aducțiune gravitațională de la captare până la gospodăria de apă .

Captarea va avea o zonă de protecție sanitara conform legislației în vigoare.

Documentația tehnică pentru obținerea Acordului și Avizului RA Apele Române se va întocmi de o societate comercială abilitată în domeniu.

b. Gospodărie de tratare și înmagazinare apă

-rezervor metalic suprateran pentru înmagazinare apă

-stație de tratare apă bruta în vederea potabilizării apei;

-container echipat cu stație clorinare

c. Rețele de distribuție apă

-rețele de distribuție de alimentare cu apă executate cu teava tip PEID De 110-250 mm PN 10. Teava se va monta sub adâncimea de îngheț a zonei;

2.1.2.12.3. Canalizare

În scopul îmbunătățirii echipării edilitare a localităților Almasu Mare, Nadastia și Glod și pentru asigurarea diminuării poluării mediului, se propune un sistem centralizat de canalizare, care să permit racordarea tuturor gospodăriilor și a obiectivelor existente și propuse în zonă și racordarea canalizării la sistemul centralizat de canalizare menajeră și stație epurare biologică de 500 L.E.

Rețeaua de canalizare a localităților se va realiza din tuburi din PVC cu diametre de 200 și 250mm.

În funcție de configurația zonei, se propune extinderea rețelei existente de canalizare menajeră, cu asigurarea depoluării apelor uzate înainte de descărcarea în emisar prin intermediul stației de epurare.

Se prevede canalizare în sistem divizor, apele pluviale urmând să fie colectate prin rigolele practice pe marginea drumului.

În măsura în care, în urma întocmirii proiectului de specialitate, se constată că este necesar, se vor prevedea construcții de atenuare a debitelor meteorice prin rezervoare de înmagazinare și stații de pompare.

Descrierea funcțională și tehnologică a rețelelor de canalizare

-Rețeaua de canalizare este alcătuită din totalitatea canalelor și construcțiilor accesorii care asigură colectarea și transportul apelor de canalizare spre stația de epurare.

-Dimensionarea rețelelor de canalizare s-a făcut pe baza debitelor de apă de canalizare, determinate conform SR 1/2006.

Procedeeul de canalizare va fi separativ (divizor).

Reteaua descrisă se referă numai la apele uzate menajere.

Descrierea funcțională și tehnologică a stațiilor de epurare

-Soluția tehnologică

-Schema de epurare propusă corespunde debitelor caracteristice de ape uzate și concentrațiilor indicatorilor avuți în vedere pentru acestea, și urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie (MS), a substanțelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO5) și eliminarea compușilor azotului și fosforului.

-Pentru aceasta, schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

a) Treapta de epurare mecanică primară (gratare manuale).

b) Bazin de egalizare, omogenizare apă menajeră.

c) Bazin de pompare apă menajeră.

d) Treapta de epurare mecanică finală (deznisipator și separator de grăsimi).

e) Treapta de epurare biologică (bazin aerare și decantor secundar).

f) Unitate de dezinfecție cu ultraviolete.

g) Bazin colectare și pompare sediment.

h) Unitate de deshidratare sediment.

i) Platforma depozitare containere deseuri.

j) Rețele tehnologice.

k) Camine de canalizare.

Soluția constructivă

-Platforma stației de epurare se amplasează peste cota de inundabilitate din zonă.

-Se prevede un by pass general între bazinul de omogenizare și caminul final de evacuare de pe platforma stației pentru situația întreruperii accidentale sau programate a funcționării unităților stației de epurare din aval de bazinul de omogenizare și pompare (revizii, mentenanță, etc.). Aceste opriri vor fi de maxim 12 ore.

-Obiectele și rețelele tehnologice ale stației de epurare vor fi îngropate, cu excepția clădirii administrative (unde vor fi birouri și laboratorul de analize, camera electrică) și camera suflantelor la bazinul de aerare, care vor fi amplasate suprateran.

Descrierea schemei tehnologice

A. Linia apei

-camin de recepție.

-bazin de compensare și stație de pompare apă uzată.

-bloc de epurare mecanică având următoarele funcții:

-grătar manual.

-deznisipator.

-separator de grăsimi.

-bloc de epurare biologică combinată, compusă din :

-bazin de nămol activat cu aerare cu bule fine, nitrificare și nitrificare simulată și stabilizarea nămolului.

-decantor secundar

-stație de pompare nămol biologic recirculat și în exces.

-stație de suflante.

-instalatie dezinfectie cu ultraviolete.

B. Linia nămolului

-bazin tampon nămol biologic recirculat și în exces.

-instalații de îngroșare și deshidratare naturala a nămolului stabilizat compusa din:

-instalații de colectare a nămolului.

-statie de pompare a nămolului în exces.

-platforma de uscare.

-drenuri pentru colectarea apelor de scurgere la uscare și transportul lor în circuitul apelor uzate .

C. Linia nisipului și a grasimilor

-bazin tampon depozitar e grasimi.

-Platforma uscare și depozitare nisip.

Linia apei constă din:

-reținerea materiilor grosiere în gratarul manual.

-egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare, omogenizare și pompare.

-reținerea nisipului și grasimilor în denisipator/separator grasimi.

-alimentarea în mod continuu și cu o plajă de debite corespunzătoare a trptei de epurare biologică.

-reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în bazinul de aerare, instalație ce poate

-realiza nitrificarea denitrificarea apelor cu ajutorul nămolului activ.

-dezinfecția apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizează într o instalație atașată. Această metodă de dezinfecție este preferată clorinării, din cauza formării în cursul de apă receptor de compuși toxici pentru flora și fauna acvatică.

-controlul calitatii apelor uzate epurate și dezinfectate prin intermediul caminelor de prelevare probe

Linia nămolului constă din:

-evacuare nămol din bazinul de sedimentare secundara într un bazin de colectare și pompare sediment.

-decantare sediment în bazinul de colectare și pompare sediment și pomparea acestuia în unitatea de deshidratare și/sau înapoi în bazinul de aerare pt. necesitati de intretinerea a procesului biologic de epurare.

-deshidratarea sedimentului pe platformele de uscare nămol și evacuarea gravitacionala apei rezultate în bazinul de colectare și pompare sediment, iar a nămolului deshidratat la rampa de incarcare gunoi menajer a localitatii.

Linia nisipului și grăsimilor constă din:

-evacuarea nisipului colectat în denisipator/separator grasimi prin pompare pe platforma de spalare și scurgere nisip.

-spalarea și scurgerea nisipului și evacuarea gravitacionala a apei de spalare înapoi în bazinul de compensare și pompare, iar a nisipului în pe platforma de depozitare pentru scurgere.

-colectarea gravitacionala a grasimilor în bazinul de colectare grasimi.

-evacuarea grasimilor colectate prin vidanjare.

D. Blocul de epurare mecanică

Acesta constă dintr-o înlantuire de dispozitive și instalații, care îndeplinesc următoarele funcții.

-Cămin de comutare este și cămin de recepție pentru descarcarea apelor uzate vidanțate de la locuințele ce nu au un racord la rețeaua de canalizare. Comutarea apelor uzate menajere pe ntru by passarea stației se realizează cu ajutorul unei vane de tip stavilar montată pe racordul de ieșire din cămin. Cota apelor uzate va crește și acestea vor deversa pe racordul de ocolire situat la o cota cu 0,30 m mai sus față de radierul conductei de ieșire.

-Sitarea apelor uzate se realizează prin intermediul unui gratar din oțel inoxidabil. Este montat sub conducta de deversare apă menajera în chesonul bazinului de omogenizare, și are un volum de 150 l. Distanța între barele cosului este de 25 mm, mai mică decât canalele de curgere prin pompa, pentru a asigura protecția acesteia. Cosul gratar este scos din cheson și introdus la poziție manual, cu ajutorul unei instalații de transport pe verticală cu troliu manual.

Materialul reținut se va putea colecta în containere speciale și depozitate pe o platformă betonată unde are loc și scurgerea apei din rezidurile colectate. Ulterior acestea se pot ambala în saci și transporta la rampa de gunoi a localităților.

E. Bazinul de omogenizare și stația de pompare apă uzată.

-Bazinul de egalizare, omogenizare și pompare are o triplă funcționalitate:

-omogenizează compoziția apelor uzate care are o variație orară destul de mare.

-egalizează debitul de apă, alimentând în mod constant și continuu componentele din aval ale stației de epurare (desnisipatorul, bazinul de aerare, decantorul secundar, etc.).

-asigură prin pompare alimentarea componentelor din aval ale stației de epurare amplasate suprateran.

F. Desnisipatorul și separatorul de grăsimi.

-Este un bazin special din beton armat unde sunt reținute suspensiile granulare de origine minerală antrenate de apele de canalizare. S-a amplasat imediat după stația de pompare ape uzate. Datorită suprafeței de teren avută la dispoziție pentru amplasarea stației de epurare, a fost ales un desnisipator de tip vertical. În desnisipator sunt reținute particule de sediment cu diametrul între 0,2 și 1 mm. Curățirea depunerilor se face mecanic prin intermediul unei pompe submersibile.

-Tot din criteriile de spațiu s-a optat pentru cuplarea desnisipatorului cu un separator de grăsimi.

Instalația compactă are un compartiment de special pentru separarea grăsimilor. Acest compartiment este legat printr-un deversor inversat submersibil de compartimentul de desnisipare. Circulația lichidului, flotația și realizarea vitezei lichidului se realizează astfel încât să nu se sedimenteze nămolul.

-După evacuarea nisipului de pe fundul compartimentului de desnisipare acesta se colectează pe o platformă de scurgere a apei continuate și uscate a acestuia. Ulterior se încarcă în containere și se depozitează pe platforma depozitare deseuri. Periodic se transportă cu celelalte deseuri la groapa de gunoi a localității.

G. Blocul de epurare biologică

Soluția propusă constă dintr-un bazin combinat pentru aerare prelungită cu stabilizare nămol și decantare secundară.

-Bazin de aerare prelungită, de stabilizare a nămolului și de nitrificare denitrificare, este prevăzut cu aerare pneumatică cu bule fine, cu zone anoxice pentru denitrificare și zone aerate pentru nitrificare. Pentru circulația apei în interiorul bazinului de aerare și creșterea eficienței aerării în bazin, sunt prevăzute mixere cu turație lentă, submersibile.

-Instalația de îngroșare și deshidratare mecanică a nămolului

Prelucrarea nămolului în exces (îngroșare și deshidratare), se va face natural, prin intermediul unei platforme exterioare de uscare, prevăzute cu instalație de drenare a apei scurse în procesul de uscare și transportul acestuia din nou în circuit. Platforma a fost sectorizată în șase bazine de procesare pentru ca la fiecare extragere a nămolului și depunerea pe platforma să fie ocupată de fiecare dată un alt bazin, pentru a se putea realiza neutralizarea acestuia pe sarje individuale.

2.1.2.12.4. Alimentare cu energie electrică

Comuna Almașu Mare și satele aparținătoare sunt alimentate cu energie electrică de la rețeaua de 20 KV, ce leagă comuna cu orașul Zlatna, montată pe stâlpi de beton.

Creșterea importanței turistice a zonei impune ca și iluminatul stradal să fie adus la cerințele normelor actuale.

În condițiile dezvoltării turistice și a realizării unor case de vacanță, există un surplus de energie care să permită extinderea acestor rețele în zonele propuse pentru o dezvoltare ulterioară.

Cum volumul de rețele electrice existent pe teritoriul administrativ al comunei acoperă în mare parte necesitățile de transport și repartiție, în următorii ani se impun mai ales lucrări, cum ar fi:

1. reabilitarea instalațiilor de joasă tensiune, inclusiv a bransamentelor și firide lor de bransament
2. reabilitarea în colaborare cu Consiliul Local a instalațiilor de iluminat public
3. înlocuirea elementelor uzate cu altele performante și revizuirea tablourilor de distribuție mai vechi din posturile de transformare
4. înlocuirea sistemelor de protecție și măsurare pentru citirea consumurilor fără prezența consumatorilor

Multe din măsurile de îmbunătățire a infrastructurii de alimentare cu electricitate preconizate la nivel de județ vor fi aplicate și la nivelul unității administrative Almașu Mare. În aceste condiții pentru obiectivele economice nou deschise sau care se vor deschide în viitor se prevede alimentarea cu energie electrică de medie tensiune din rețeaua existentă, printr-un bransament și stație de transformare locală. Ținând seama de condițiile specifice din zonă este recomandat ca executarea rețelilor de transport să se facă cu stâlpi din beton, pe un traseu stabilit de comun acord de către Administrația Locală și cu proiectantul.

De asemenea, configurarea și dezvoltarea unor zone turistice distincte, (Nădăștie), impune o alimentare distinctă, prin bransarea la linia de medie tensiune, inclusiv prin montarea unui post trafo suplimentar.

2.1.2.12.5. Alimentare cu gaze naturale. Căldura

Nu există stă rețea de alimentare cu gaze naturale și nici nu sunt prevăzute asemenea lucrări. Cu toate acestea administrația locală poate încuraja și sprijini introducerea unor tehnologii specifice, pentru valorificarea surselor de energie alternative: solară, eolia și biogaz, la nivel de gospodării sau agenți economici.

2.1.2.12.6. Rețele de telecomunicații

Propuneri pentru extinderea liniilor de telecomunicații

Extinderea serviciilor de televiziune prin cablu și internet în toate satele comunei. Deși în prezent internetul este accesibil în toate localitățile, pe bază de abonament la telefonie mobilă, asigurarea unor atari servicii alături de televiziunea prin cablu poate fi oferită de către același operator.

Propuneri pentru amplasarea de oficii postale, centrale telefonice, relee.

Restrângerile de activități înregistrate de către Poșta Română a dus la diminuarea masivă a numărului de oficii poștale, astăzi în comuna Almașu Mare funcționează o singură casuță poștală (CP), în satul Almașu de Mijloc și în Cheile Cibului. Acest fapt constituie un impediment major mai ales pentru locuitorii celorlalte sate, aflate la distanță destul de mare, a căror acces la un ziar sau un plic adus de poștaș este dificil. Din aceste considerente se impune ca administrația locală să ia legătură cu factorii de decizie a SN Poșta Română, pentru a analiza posibilitatea amplasării unui asemenea oficiu poștal și la Almașu Mare, oficiu care ar putea deservi atât satul de reședință cât și satele Nădăștie, Cib și Glod.

Oportunitatea instalării unei alte centrale telefonice nu credem că este oportună instalarea unei noi centrale, deoarece telefonie fără fir câștigă tot mai mult teren și în zonă. De asemenea, necesitatea unor noi relee de transmisie/retransmisie pentru semnal radio și Tv nu este relevantă.

2.1.2.12.7. Alimentarea cu energii alternative

Pentru viitor tendința care se manifestă este de a utiliza energiile regenerabile, naturale, cu un impact neglijabil asupra mediului cum sunt stațiile familiare de biogaz, energia termică obținută cu ajutorul captatoarelor solari și cea electrică obținută cu ajutorul celulelor fotovoltaice.

În condițiile în care se manifestă tot mai clar tendința de utilizare a energiilor regenerabile (eoliene, solare și hidro) credem că autoritățile locale trebuie să încurajeze atât consumatorii casnici cât și alți consumatori să utilizeze asemenea resurse.

În acest context atenția administrației locale a comunei Almașu Mare trebuie să stea și implementarea unor proiecte pentru valorificarea energiilor regenerabile, în special electrice și termice. La acest capitol amintim:

Cercetări privind utilizarea potențialului eolian al culmii Dealu Urdașului pentru amplasarea unui număr de eoliene. Acest amplasament ar putea fi justificat prin creșterea circulației atmosferice din sector vestic.

Modernizarea iluminatului stradal prin utilizarea sistemului de leduri cu alimentare individuală prin panouri fotovoltaice.

Încurajarea utilizării panourilor solare pentru obținerea apei calde menajere..

2.1.2.12.8. Gospodărire comunală, gestiunea deșeurilor

În urma participării comunei la implementarea proiectului „Sistem integrat de menagement al deșeurilor solide în județul Alba” s-a pus baza rezolvării problemei deșeurilor la nivel local. Potrivit proiectului amintit, comuna Almașu Mare se găsește în aria zonei de colectare și depozitare a stației de transfer, ce este construită la Zlatna, aici fiind adus gunoiul menajer colectat de către o firmă de specialitate. În noul context creat se impune dotarea gospodăriilor, a unităților or. culturale administrative și economice cu containere, asigurarea în continuare a contractelor cu un agent de salubritate pentru gunoiul menajer care să le transporte la centrul zonal de colectare, stabilirea programelor de ridicare a acestora și urmărirea respectării lor.

Pentru zonele turistice aflate în perimetrul zonelor protejate se impune stabilirea împreună cu custozii acestora a punctelor de amplasare pentru coșurile și containerele de gunoi, inclusiv a modului de colectare și evacuare a acestora.

De asemenea în lungul DJ 705 și 705 D, în zonele amenajate pentru popas sau campare se impune instalarea de coșuri de gunoi și WC-uri ecologice, pentru turiști, de a căror colectare se va ocupa unități specializate, pe bază de contract, încheiat cu administrația locală sau custozii, în cazul zonelor protejate.

Alte măsuri necesare în vederea ecologizării zonei și a eliminării surselor de poluare menajeră:

- dotarea parcarilor, a zonelor de popas și belvedere cu coșuri de gunoi menajere și stabilirea modalităților de golire a acestora;

- amenajarea la nivelul fiecărei localități a unor platforme betonate dotate cu containere specializate pentru colectare selectivă. De aici vor fi preluate și transportate la centrul zonal județean de colectare a deșeurilor;

- administrația locală va acționa, împreună cu localnicii și școlile de pe teritoriul comunei pentru ecologizarea cursurilor de apă ce traversează comuna

- administrația locală va colabora cu custodele zonelor protejate din Cheile Cibului și Cheile Glodului pentru ecologizarea acestora.

Propuneri ale strategiei de dezvoltare privind amenajările pentru sortarea, evacuarea, depozitarea și tratarea deșeurilor menajere.

Diminuarea/eliminarea impactului asupra mediului a deșeurilor urbane pe teritoriul administrativ al comunei, inclusiv a deșeurilor din construcții și demolări presupune realizarea următoarelor obiective și acțiuni specifice:

- Emiterea unei decizii a autorităților administrației locale privind colectarea selectivă de către agenții economici și populație a deșeurilor. Introducerea unui sistem fiscal de taxe pentru gestiunea deșeurilor pentru agenții economici producători de deșeurii industriale.

- Realizarea unui sistem viabil de colectare diferențiată a deșeurilor reciclabile la sursă (agenți economici sau persoane fizice) în vederea valorificării acestora prin livrare la unități de profil.

- Dotarea cu numărul și tipul necesar de recipiente pentru colectare deșeurii industriale și întreținerea corespunzătoare a acestora.

- Colectarea deșeurilor industriale sau asimilate acestora, de pe amplasamentele ilegale și transportul acestora la depozitul de deșeurii industriale.

- Emiterea unei decizii a autorităților administrației locale privind colectarea

selectivă de către agenții economici și populație a deșeurilor. Introducerea unui sistem fiscal de taxe și penalități pentru gestiune deșeurilor pentru agenții economici producători de deșeurii industriale.

-Întocmirea unor broșuri educative privind modalitățile de reciclare a deșeurilor, tipărirea și distribuirea acestora locuitorilor comunei, precum și angajaților firmelor producătoare de deșeurii reutilizabile/reciclabile.

-Elaborarea și implementarea unor programe specifice privind conștientizarea populației privind gestiunea deșeurilor industriale și în special a impactului diverselor operații (colectare, transport, depozitare) asupra sănătății umane și a mediului înconjurător.

-Elaborarea de programe specifice de instruire a personalului unităților specializate în colectarea, transportul, reciclarea și depozitarea deșeurilor.

-Elaborarea și implementarea de programe comunitare specifice pentru reciclarea unor deșeurii colectate de la populație și de la agenți economici

Propuneri pentru construcții și amenajări specifice

-Amenajarea la nivelul fiecărei localități a unei platforme betonate, unde să fie depozitate materialele rezultate din demolări și cele din construcții;

-Dotarea locurilor ce vor fi amenajate pentru picnic și petrecerea timpului liber din zonele cu potențial, cu recipiente pentru colectarea separată a resturilor menajere și a peturilor.

2.1.2.12.9. Prevederi, reguli și măsuri generale pentru prevenirea și stingerea incendiilor în localități

Apărarea împotriva incendiilor are ca scop apărarea vieții oamenilor, a bunurilor și a mediului, constituind, conform legii, o problemă de interes public la care trebuie să participe atât autoritățile administrației publice, cât și persoanele fizice și juridice de pe teritoriul comunei, în conformitate cu legislația în vigoare. Organizarea apărării împotriva incendiilor la nivelul comunei intră în atribuțiile consiliului local și a primarului, conform prevederilor legale în vigoare, care trebuie să asigure integrarea măsurilor privind dezvoltarea și perfecționarea activității de apărare împotriva incendiilor, în programele de dezvoltare economico socială ce se întocmesc la nivel local.

2.1.2.13. Protecția mediului

2.1.2.13.1. Diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră (emisii, deversări, etc.)

Alte măsuri care privesc protecția mediului pe teritoriul administrativ al comunei Almașu Mare:

-Identificarea unor soluții care să determine Regia Minvest Deva să treacă la ecologizarea apelor de mină de la Mina Haneș, cel mai mare poluator al zonei. Cu toate că mineritul în zonă a devenit istorie, consecințele sale se resimt cu duritate în calitatea apelor de suprafață, puternic infestate de aceste ape, puternic acide și corozive.

Asigurarea colectării în sistem centralizat a gunoiului menajer și a celui industrial (măsură deja aplicată în comună), conform unui program bine structurat și respectat;

Curățarea suprafețelor de teren utilizate pentru depozitarea clandestină a gunoiului menaje și a materialelor de construcție dezafectate, atât la nivelul proprietății cât și a suprafețelor deținute de primărie, a malurilor și cursurilor de apă;

Curățarea malurilor al bieii pâraielor Glod și Cib și a principalilor săi afluenți, de resturi menajere, resturi vegetale (rumeguș) și al altor produse de alterare, impun o atenție deosebită atât din partea administrației locale, a proprietarilor care dețin asemenea suprafețe, cât și al administratorilor sitului Natura 2000 Cheile Glodului Cheile Cibului.

Montarea de containere și WC-uri ecologice în zonele special destinate pentru popas și campare turistică (Cheile Cibului etc.);

Se impune implementarea unor proiecte pentru ca analizare în principalele localități ale comunei.

Canalizarea și epurarea apelor menajere ar avea de asemenea un uriaș impact pozitiv asupra cursurilor de apă, a florei și faunei acvatice din zonă.

Este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel și poluarea, pe proprietatea particulară, fiecare proprietar trebuind să ia măsuri pentru curățarea proprietății și a limitelor acesteia de resturi menajere și gunoi.

2.1.2.13.2. Epurarea și preepurarea apelor uzate

Ținând seama de specificul mediului natural de la nivelul teritoriului administrativ, de structura satelor, populație și tradiții locale, considerăm importante luarea următoarelor măsuri:

-Pentru localitățile Almașul Mare, Nădăștie și Glod există posibilitatea amenajării unei stații locale de epurare în aval de satul Glod.

-Pentru satele Cib și Cheile Cibului se propune realizarea unei rețele de canalizare distinctă și a unei stații de epurare, în zona Cheile Cibului.

-Pentru puținele gospodării viabile care mai sunt în satul Brădești se propune amenajarea unor fose vidanjabile, datorită distanței față de satele vecine și a diferențelor de nivel.

-Pentru satul Almașul de Mijloc poate fi luat în calcul realizarea unor stații de epurare modulară sau conectarea acestuia la stația de epurare de la Almașul Mic. În cazul satului Brădet, la cele câteva gospodării viabile, mai rentabilă ar putea fi amenajarea unor fose septice impermeabile și vidanjabile, amplasate în apropierea drumului de acces/comunal, la care să fie conectate mai multe dintre gospodăriile existente.

-Realizarea unor investiții turistice sau de altă natură, în zone care nu permit racordarea la sistemul de canalizare epurare existent sau preconizat a se executa, vor fi prevăzute cu sisteme proprii de epurare a apelor menajere, realizate din module containerizate de tip ADIPUR 1300 sau echivalent cu următoarea componență:

1. Sistem de curățire grosieră ;
2. Stație de pompare apă uzată
3. Echipament de epurare ADIPUR sau echivalent.

2.1.2.13.3. Depozitarea controlată a deșeurilor menajere și industriale

-Se interzice cu desăvârșire depozitarea (și temporară) a deșeurilor menajere, a materialelor rezultate din demolări în alte spații decât cele prevăzute prin contractul de management al deșeurilor;

-Agenții economici de pe teritoriul comunei sunt obligați să încheie contracte pentru serviciile de salubritate cu firme de specialitate, care să ridice, să transporte și să depoziteze resturile menajere sau de altă natură rezultate în urma procesului de producție în puncte special amenajate din zonă.

-Producele secundare (resturi de lemn, rumeguș etc) rezultate în urma procesului de producție în cadrul atelierelor de prelucrare a lemnului sau la meșterii specializați vor fi colectate separat și transportate/ valorificate de către firme de profil în industrii a celulozei a combustibililor solizi etc.

-Deșeurile menajere colectate în spațiile de picnic sau alte amenajări turistice vor fi ridicate pe bază de contract de către firme specializate și depozitate la stația zonală arondată.

2.1.2.13.4. Recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri și taluzuri, plantări de zone verzi

Propunerile privind recuperarea terenurilor degradate se referă la:

- Recuperarea unor terenuri prin împăduriri, consolidări, terasare;
- Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;
- Zonarea terenurilor conform potențialului de producere a alunecărilor de teren.

Zonarea terenurilor conform potențialului de producere a alunecărilor de teren, așa cum este definit de Legea nr. 575 “Zone de risc natural”, impune o serie de măsuri de prevenire sau stopare a acestora în funcție de cauzele producerii lor, cum ar fi:

-Eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de alunecare care din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane),

-Îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare (combaterea eroziunii solului) aplicate în complex cu lucrări hidroameliorative și agro pedo ameliorative (nivelare modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții afectați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate, funcție de modul de utilizare a terenului;

-Îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață de pe versanți, în zonele joase prin lucrări de decolmatare a organismelor hidrografice existente, pentru colectare și evacuare a apelor;

-Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții);

-Prevenirea degradării terenurilor în urma alunecărilor impune măsuri de tipul:

-Cooperarea cu autoritățile județene și locale din zona de studiu în vederea întocmirii hărții lor risc;

-Întocmirea studiilor geotehnice care să ofere soluțiile tehnice de consolidare a versanților instabili prin lucrări speciale (ziduri de sprijin etc.), în lungul DJ 705 și 705 D;

-Stabilizarea alunecărilor de teren active și valorificarea terenurilor alunecate prin împăduriri și însămânțare cu amestec de ierburi care, prin consumul mare de apă, asigură protecția antierozională și stabilizarea versanților;

-Evitarea executării de căi de comunicații (drumuri) și construcții de orice fel, pe versanții instabili;

2.1.2.13.5. Organizarea sistemelor de spații verzi

Caracteristicile dendrologice și rolul peisagistic a exemplarelor de copaci existenți în intravilan permit aprecieri în determinarea principalilor indicii ecologici și peisageri în vederea stabilirii funcției ecologice și estetice a spațiilor verzi.

Principali indici ecologici și peisageri sunt dați de:

-Valoarea ecologică a fiecărui exemplar inventariat este dată de volumul real al coroanei.

-Volumul standard al coroanelor, reprezintă volumul coroanelor cu o densitate maximă.

-Valoarea globală a exemplarelor este dată de volumul standard și de valoarea peisagera.

Valoarea peisagera se apreciază în funcție de diametrul trunchiului:

-Foarte scăzută, cod 1, diametrul trunchiului până la 5

-Scăzută, cod 2 diametrul trunchiului între 5-20 cm;

-Medie, cod 3 diametrul trunchiului între 21-40 cm;

-Mare, cod 4 diametrul trunchiului între 41-70 cm;

-Foarte mare, cod 5 diametrul trunchiului între 71-100 cm;

-Excepțională, cod 6 diametrul trunchiului între peste 100 cm;

(Pentru rășinoase și pentru speciile arboricole cu flori, se adaugă un punct în plus, față de estimarea făcută mai sus).

În contextul dat la nivelul comunei se impune păstrarea vegetației specifice pe cursurile de râu și plantarea de vegetație de-a lungul principalelor artere de circulație. Se va acorda o atenție specială viitoarelor zone turistice, sportive a modului de integrare în peisaj a dotărilor care se vor realiza.

Reglementări cadastrale ale fondului verde:

-Se vor conserva exemplarele cu o vârstă mai mare de 21 de ani (diametrul trunchiului corespunde la 25-35 cm);

-Se vor conserva exemplarele cu valoarea mare peisagera: codurile 4, 5 și 6;

-Se vor conserva exemplarele cu valoare mare ecologică (coroana ovoidă, sferică, semisferică, cu frunzișul de dimensiuni mari și păros);

-În cazul perdelelor de protecție se vor planta specii autohtone cu valoare mare ecologică (arbori de talia 1, cu coroana ovoidă, sferică, semisferică, cu frunzișul mare și păros)

-În cazul aliniamentelor stradale se vor propune specii indigene de talia 2 sau 3, cu frunze de dimensiuni mai mari, păroase și cu valoare mare peisageră.

-În zonele destinate locurilor de joacă pentru copii, se va evita plantarea speciilor care conțin substanțe toxice, care au organe cu tepi, spini.

2.1.2.13.6. Delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiilor generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit

Elemente ale patrimoniului natural

Cum o parte din teritoriul comunei Almașu Mare este încorporată în teritoriul rezervațiilor naturale Cheile Cibului și Cheile Glodului, în această zonă este interzisă executarea lucrărilor de orice fel în afara spațiilor cuprinse în PUG, fără acordul custodelui acestora. Cele mai importante areale de conservare a patrimoniului natural și construit sunt:

- rezervația naturală Cheile Cibului;
 - rezervația naturală Cheile Glodului.
- Siturile și urmele fostelor exploatări romane existente în punctele: „Valea Turnului”, „Dealul Bojerița”, „Dosu Negri”, „Dealul Haneș” și “Fața Măgurii” Cib;
- Bisericele de pe teritoriul comunei cuprinse în Lista Monumentelor naționale 2010;
 - Bisericele care nu sunt incluse în această listă dar se remarcă prin valoarea lor istorică și identitară, precum Biserica "Adormirea maicii Domnului" din Biserica "Sfantul Gheorghe" din Nădăștie și Biserica cu hramul "Buna Vestire" a fostei mănăstiri din Cheile Cibului.

2.1.2.13.7. Zonele propuse pentru refacere peisagistică și reabilitare urbană

Pe teritoriul comunei principalele zone care necesită o refacere peisagistică de amploare, datorită degradării peisajului natural sau urbanistic sunt cele legate de minieră. În acest scop se impun lucrări pentru:

- ecologizarea vechilor halde de steril, în principal a celor de la Mina Haneș;
- refacerea, reabilitarea și utilizarea în alte scopuri a zonelor și infrastructurii fostelor colonii miniere. Pentru a stopa degradarea clădirilor existente se impune găsirea modalităților de trecere a acestora din proprietate Mindvest Deva în cea a Consiliului Local;
- reabilitarea și refacerea unor gospodării țărănești vechi, cu valoare identitară și arhitecturală, în vederea introducerii lor în circuitul turistic și muzeal;
- consilierea și sprijinirea persoanelor fizice în refacerea și valorificarea unor spații de locuit astăzi nefolosite.
- amenajarea incintelor (curățarea terenurilor de resturi menajere, ramblierea fundațiilor construcțiilor demolate, compactarea materialului depus, depunere de sol vegetal și nivelarea terenului);

În extravilan lucrările de refacere peisagistică presupun:

- lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;
- lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;
- conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș;

Pe teritoriul comunei Almașu Mare sunt necesare intervenții pentru refacere peisagistică în zonele marginase intravilanului, prin plantarea versanților degradați în urma lucrărilor la DJ 705 și 705 D. Se impune, de asemenea toaletarea vegetației forestiere aflată în lungul drumului, pentru a avea o bună vizibilitate spre punctele de interes.

2.1.2.13.8. Delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit.

Arii naturale protejate

Rezervații naturale

În conformitate cu Legea nr. 5 /2000, pe teritoriul administrativ al comunei Almașu Mare se găsesc un număr de 2 rezervații naturale, așa cum au fost incluse prin OUG nr. 57/2007 în categoria ariilor naturale protejate.

1. Cheile Cibului, rezervație de tip geologic, categoria IV IUCN, cu o suprafață de 15 ha;

2. Cheile Glodului, rezervație de tip geologic, categoria IV IUCN, cu o suprafață de 15 ha;

Situri NATURA 2000

1. Aria naturală protejată, de importanță comunitară ROSCI0029 „Cheile Glodului, Cibului și Măzii”, cu o suprafață de 736 ha, din care de 4 % din teritoriul administrativ, stabilită cf. O.M.M 1964/2007, din teritoriul UAT Almașu Mare.

2. Aria de protecție avifaunistică ROSPA0132 „Munții Metaliferi”, cu o suprafață de 26.679 ha, ocupă suprafață de 36 % din teritoriul administrativ al comunei Almașu Mare, conform H.G. nr. 1284/2007 modificat și completat.

Ariile naturale protejate: ROSCI0029 Cheile Glodului, Cibului și Măzii se găsește în partea de sud partea de sud-est a teritoriului administrativ al comunei acoperă de asemenea partea sudică a comunei.

2.1.2.13.9. Situri antropice și alte valori ale patrimoniului național

Teritoriul comunei Almașu Mare este situat într un areal cu semnificative elemente de antropizare, încă din preistorie. Despre acest fapt vorbește în primul rând numărul foarte mare de situri arheologice, cercetate sau semnalate în diferite perioade pe teritoriul comunei.

Conform O.G. 43/30 ianuarie 2000, republicată, zonele cu patrimoniu arheologic pot fi:

-*zonă cu patrimoniu arheologic reperat* reprezentând acel teritoriu despre care există informații sau studii științifice care atestă existența subterană sau subacvatică de bunuri de patrimoniu arheologic.

Aici se încadrează marea majoritate a siturilor de pe teritoriul comunei, cum sunt:

-Necropola din bronzul timpuriu de la Almașu Mare „La Cruce”

-Necropola tumulară de la Almașu Mare „Picui”

-Situl arheologic de la Almașu Mare „Peștera cu trei guri”

-Așezarea eneolitică de la Cib - Cheile Blidarului.

-Așezările și urmele fostelor exploa tări romane existente în punctele: „Valea Turnului”, „Dealul Bojerița”, „Dosu Negri”, „Dealul Haneș” și “Fața Măgurii” Cib;

-*zonă cu patrimoniu arheologic evidențiat întâmplător* reprezintă acel teritoriu în care existența bunurilor de patrimoniu arheologic s-a evidențiat întâmplător, în urma acțiunii umane sau a factorilor naturală. În această categorie putând fi incluse descoperirile: tezaurul de podoabe dacice de la Nădăștie.

-*zonă cu patrimoniu arheologic cunoscut și cercetat* sunt acele situri în care, ca urmare a unor cercetări arheologice au fost descoperite vestigii arheologice clasate ca fiind bunuri de patrimoniu arheologic; În această categorie sunt incluse siturile de interes local și regional, cum sunt:

-Biserica „Schimbarea la Față” Suseni, cod LMI AB-II-m-B-00175;

-Biserica „Sf. Nicolae” Cib, cod LMI AB-II-m-B-00202;

-Gospodăria țărănească din satul Brădet, cod LMI AB-II-a-B-00192

Sit arheologic declarat zonă de interes național reprezintă acele situri care se bucură de un interes arheologic prioritar datorită valorilor excepționale pentru istoria și cultura națională. Aici se încadrează siturile:

-Biserica "Buna Vestire Joseni, cod LMI AB-II-m-A-00174;

Potrivit legii 422/2001 art. 59, zonele de protecție a obiectivelor și siturilor istorice situate în intravilan este de 200 m, la nivelul localităților rurale și de 500 m în afara localităților, dacă zona de protecție a acestora nu a fost stabilită altfel odată cu clasarea bunului imobil, cf. Art. 9.

În aceste condiții, se poate considera că teritoriul comunei are un potențial arheologic ridicat, fapt ce impune o responsabilitate în plus în acordarea autorizațiilor de construcție. Din aceste considerente se recomandă ca în zonă lucrările care afectează suprafața solului sau a subsolului să se facă sub o consiliere sau supraveghere arheologică de specialitate. În zonele recunoscute prin existența unor situri, cuprinse și în Repertoriul arheologic național și în arealele de protecție ale acestora nu se pot executa lucrările amintite anterior fără o descărcare prealabilă de sarcină arheologică.

Pe lângă aceste situri arheologice satele comunei beneficiază de un patrimoniu arhitectural și cultural bogat de factură populară și religioasă, firesc integrat într-un mediu natural unic. Actualmente o parte din acest patrimoniu este în stare avansată de degradare și necesită intervenție imediată. În acest context este necesară punerea în valoare a elementelor de specificitate locală, mai ales a arhitecturii populare tradiționale, aflată într-o continuă stare de degradare, în condițiile scăderii importanței lor economice imediate și a îmbătrânirii populației.

Biserica „Buna Vestire” Almașu Mare

Statut administrativ

Monument de arhitectură religioasă cu un important potențial istoric și arhitectural (arhitectura feudală veche). Existența unui lăcaș de cult aici este amintită pentru prima dată documentar în 1418, biserica fiind una dintre cele mai vechi monumente de arhitectură ecleziastică din Transilvania. Biserica este monument istoric de importanță națională, inclus în Lista monumentelor istorice 2010

Categorie: Monument ecleziastic.

Cod LMI AB-II-m-A-00174

Cod RAN-19049.1

Punct/Toponim „Joseni”

Adresă/Localizare

Monumentul este amplasat pe o vâlcea situată pe malul drept al văii Almașului, în partea de jos a satului Almașul Mare (Joseni), Comuna Almaș.

Descriere.

Biserica „Buna Vestire” din Almașu Mare (Joseni) amintită documentar pentru prima dată în 1418 se remarcă prin conservarea unor elemente arhitecturale romanice, precum bolta „în leagăn” dar și altele caracteristice precum dispoziția planimetrică, dimensiunile modeste, utilizarea pietrei ca material de construcție, forma și dimensiunile ferestrelor dar și adoptarea unor soluții constructive arhaice, precum acoperirea spațiilor interioare cu lespezi de piatră și protejarea pereților la exterior cu contraforți masivi de piatră. În urma unor alunecări de teren și sub propria greutate bolțile de piatră s-au prăbușit în 1863, fiind necesară refacerea lor.

Edificiul se compune dintr-o absidă semicirculară, decroșată, un naos dreptunghiular și un turn clopotniță, construit odată cu acesta, integrat parțial fațadei vestice. Altarul are o boltă semicilindrică racordată cu o jumătate de calotă sferică cu size din piatră. Catapeteasma de zid, datând din sec. al XVIII lea, cu trei intrări, este lipsită de timpanul circular în partea superioară. Bolta din naos, refăcută în 1863 din lemn, are o arcuire mai pronunțată decât bolta de piatră a căror urme sunt trădate de înclinarea asizelor. Turnul clopotniță, de formă pătrată cu două nivele este prevăzut cu un foișor cu arcade, datând din a doua parte a sec. al XVIII lea.

Pardoseala bisericii este executată din dale de gresie neșlefuită.

Biserica mai păstrează fragmente din vechea pictură doar în absida altarului, unde mai pot fi văzute chipuri de sfinți a căror nume este scris în chirilică. Biserica deține pe lângă o importantă colecție de icoane pe sticlă (Micula) și patru icoane pe lemn, din 1764-1766. Biserica este monument istoric de importanță națională, inclus în Lista monumentelor istorice 2010 sub numărul de cod AB-II-m-A-00174.

Descrierea zonei de protecție și limitele

Zona protejată o constituie amprenta construcției pe suprafața solului, extinsă pe fiecare parte cu 1,5 m.

Zona de protecție o formează întreaga parcelă de teren pe care este amplasat monumentul, parcelă utilizată în trecut și ca cimitir. Spre sud est cel mai mare segment este dat de limita cu drumul (DJ 107 H), spre sud cu un segment al unui drum de hotar, spre vest, nord și est cu grădinile și gospodăriile unor persoane fizice.

Încadrare cronologică

Începutul secolului al XV lea (1418) prima parte a sec. XXI.

- În a doua parte a sec. al XVIII lea biserica a suferit importante modificări și lucrări de refacere. Tot acum a fost realizat foișorul cu arcade, posibil la 1792, an înscris în pisania bisericii ca moment al ridicării bisericii.

- La mijlocul sec. al XIX lea (1863), are loc prăbușirea tavanului boltă, realizat din piatră, biserica trece printr-un proces de refacere, în urma căruia bolta de piatră a fost înlocuită cu una din lemn, Biserica a fost pictată la 1804 de către frații Simeon și Gavril Szilagy din Abrud;

Biserica „Schimbarea la față” - Almașu Mare (Suseni)

Statut administrativ

Monument de arhitectură religioasă cu potențial istoric și arhitectural (arhitectura feudală târzie), datând din a doua jumătate a secolului al XVIII lea (1764), într-o perioadă când s-a impus arhitectura ecleziastică specifică Apusenilor. Biserica a fost construită la o dată apropiată de a altor biserici de pe Valea Ampoiului (Meteș, Poiana Ampoiului, Presaca, etc). Biserica este monument istoric de importanță zonală și locală, inclus în Lista monumentelor istorice 2010.

Categorie: Monument ecleziastic

Cod LMI AB-II-m-B-00175

Cod RAN-19050.1

Punct/Toponim „Suseni”

Adresă/Localizare

Monumentul este amplasat pe malul drept al văii Almașului, la confluența cu pârâul Haneș, în partea de sus a satului Almașu Mare (Suseni), Comuna Almaș.

Descriere.

Biserica „Schimbarea la față” Almașu Mare (Suseni) este amintită documentar printr-o însemnare pe o icoană de lemn, aflată astăzi în Biserica „Buna Vestire” (Joseni). Textul este „această sfântă icoană au cumpărat ctitorul Gan Gheorghe din Almașu Mare cu soția Florica, ca să le fie pomenire în veci la biserica din Suseni, Anul 1764. Prezența unui lăcaș de cult pe actualul amplasament este marcată și în documentele cartografice austriece (hărțile iosefine) din 1769-1773. Pentru includerea bisericii în rândul lăcașelor de cult de sec. XVIII, converg planimetria, dimensiunile și proporțiile părților componente, alături de inscripțiile și elementele de decor sculptural pe care le posedă. Totodată biserica are certe asemănări cu lăcașurile de cult construite în aceeași perioadă pe Valea Ampoiului. Biserica are ziduri de piatră și bolți din cărămidă.

O altă mărturie este dată de pisania situată inițial pe fațada vestică a turnului clopotniță, acum în pridvor, pe zidul de nord, cu inscripția: „Această Sfântă Biserică s-au început la anul 1822, s-au săvârșit la anul 1826 supt slăvitul împărat Franțescu I, E(piscop) V(asile) Moga.”

Această datare intrând în memoria colectivă ca anul în care a fost ridicat lăcașul de cult. Zestrea veche a lăcașului de cult este completată printr-un proscomidier cu piciorul hexagonal și cupa ușor ovalizată, la care placa încastrată în perete decorată în relief cu un potir din care răsar spice de grâu și ciorchini de struguri. Câmpul central este delimitat printr-o torsadă cu palmete și inscripția: „IS. HS. NIKA. Cu osteneala ci(nstitului) părinte

Prezentăm mai jos cele două monumente conform fișei întocmite în cadrul Studiului Istoric Aron Oprea s-au întemeiat această S(fântă) C(asă). Cine o sluji să-l pomenească. 1840.” Alături de acestea mai amintim existența unei umivalnițe; a unei coloane de piatră la cafas și paviment din lespezi de piatră.

Planimetric are de la est la vest o absidă decroșată hexagonal, boltită semicircular, naosul dreptunghiular cu bolți compartimentate în două travee prin arce dublouri descărcate pe pilaști. Turnul clopotniță are cu trei nivele dispune de foișor din lemn și coif piramidal de tablă. Pe fațada vestică a acestuia a fost adăugat ulterior un pridvor

Biserica pavată în interior cu lespezi de piatră mai păstrează pictura veche, din 1835, doar în altar.

Conform unei inscripții pictura este atribuită lui Para Vasile zugrav.

În economia lăcașului se remarcă iconostasul, placat în întregime cu icoane pe sticlă datate 1834 și 1835, din care unele semnate de Ioan Pop Zugrav.

Descrierea zonei de protecție și limitele

Parcela pe care este amplasat monumentul este una foarte mare, cu peste 250 m lungime și o lățime medie peste 50 m, ea urcând panta dealului până aproape de culme. În partea mediană este străbătută perpendicular de un drum de exploatare. În partea de jos a parc-ului este situat și cimitirul. Din aceste considerente am folosit acest drum ca limita superioară a zonei de protecție. Zona protejată, cu o suprafață de cca. 6.500 mp, cuprinde partea de jos a parcelei pe care este amplasată, fiind delimitată spre nord-est de ulița principală a satului (DC 178), spre sud-est de un drum de acces spre terenurile agricole ce îmbracă panta estică a dealului, drum ce traversează perpendicular la un moment dat parcela, delimitând-o spre vest. Spre nord-vest zona protejată este delimitată de gospodăria unei persoane fizice și de alte fânețe. Redăm alăturat coordonatele acestei zone.

Încadrare cronologică

Sfârșitul secolului al XVIII lea prima parte a sec. XXI.

-Într o primă formă biserica a fost ridicată la mijlocul sec. al XVIII lea, anul 1864 fiind amintit pe o icoană care face referire la noua biserică.

-Biserica suferă ample transformări între anii 1822 și 1826, după cum este amintit pe o pisanie, care susține ridicarea bisericii în acea perioadă;

-Biserica a fost pictată la 1835 de către zugravul Para Vasile;

-În 1834-1835 a fost realizat și iconostasul, înfrumusețat în întregime cu icoane pe sticlă.

În prezent Biserica "Schimbarea la Față" aparținând parohiei Suseni Almașu Mare (cartier Suseni) se găsește în stare relativ bună, aici fiind făcute slujbele obișnuite pentru locuitorii din partea de sus a satului (Suseni).

Biserica Sf. Nicolae din Cib

Statut administrativ

Monument de arhitectură religioasă cu potențial istoric și arhitectural (arhitectura feudală veche).

Biserica nu este monument istoric, nefiind inclus în Lista monumentelor istorice, deși este atestată documentar din 1750.

Categorie: Monument ecleziasitic

Cod LMI AB-II-m-B-00202

Cod RAN-19076.1

Punct/Toponim „Biserica din deal”

Adresă/Localizare

Monumentul este amplasat pe o terasă situată pe malul stâng al văii Cibului, în partea centrală a satului Cib, comuna Almașul Mare.

Descriere.

Actuala biserică, cu hramul „Sf. Nicolae” din Cib este atestată în 1750 într-o scrisoare adresată de către protopopul Samoil, episcopului I. Micu Klein. Prezența unei inscripții aflată pe arhitravă, deasupra intrării, astăzi dispărută „Anul 1786”, sugerează o datare mai târzie.

Alte atestări documentare datează din 1798 și 1822; ultima scrisă cu litere chirilice menționând ”S-au făcut de p(opa) Aron Olea an 1822 octo(mbrie) 19”

Biserica păstrează multe forme arhaice, adoptate sub influența bisericii din Almașul Mare (Joseni). Aceste influențe se regăsesc atât sub aspect planimetric, cât și în sistemul de boltire, unde s-a folosit ca material de construcție. Absida semicirculară, decroșată este la rândul ei prevăzută cu o boltă semicirculară.

Latura vestică a pronaosului este continuată prin turnul clopotniță, ridicat în 1810, sub păstoriarea preotului Aron Olea. În 1870 biserica cunoaște reparații importante, acum fiind adăugat foisorul din lemn cu două registre de arcade și un foisor de lemn la partea superioară, iar la 1900 în fața turnului clopotnița s-a amenajat un pridvor. Alte reparații sunt făcute în anul 1870, pentru că în anii 1900, când intrarea vestică de la baza turnului, a fost protejată printr-un pridvor. De asemenea, în 1911 și 1921 să fie înlocuită înlocuită șindrila cu țigla și turnul clopotniță a fost acoperit cu tablă.

Pictura veche nu se mai păstrează, actuala frescă fiind realizată în 1923, de zugravul Jigmond de Bucium.

Descrierea zonei de protecție și limitele Obiectivul protejat este biserica în sine, pornind de la proiecția acestuia la sol, la care se adaugă o ramă cu o lățime de 1,5 m, de jur împrejurul monumentului.

Zona protejată o formează parcela de teren pe care este amplasată biserica, inclusiv cimitirul, delimitată spre vest de un drum de acces, spre sud est de o gospodărie particulară și grădina acesteia, iar spre nord est și nord vest de alte parcele, de fânaț.

Încadrare cronologică

Sfârșitul secolului al XVIII-lea prima parte a sec. XXI. Biserica este atestată documentar la 1750;

O inscripție, astăzi dispărută, afiată deasupra intrării, vorbește de ridicarea bisericii la 1786. Posibil ca această dată să fie legată de executarea unor ample modificări la biserica inițială; Turnul bisericii a fost ridicat la 1810;

În 1870 biserica suferă importante intervenții, prilej cu care s-a ridicat și foisorul de lemn al turnului clopotniță;

La 1900 s-a amenajat pridvorul de la intrarea în turnul clopotniță;

Alte intervenții au avut loc în 1911 și 1921, când coiful turnului clopotniță a fost acoperit cu tablă și biserica cu țiglă.

Actuala pictură datează din 1923, fiind executată de căztr zugravul Jigmond de la Bucium.

Alte obiective cu valoare istorică, edilitară și de arhitectură locală

Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din Brădet

Perioada:

Actuala biserică din Brădet datează din 1832, când a fost cumpărată și adusă aici micuța bisericuță din Poiana.

Cod LMI 2010: Biserica nu este inclusă în Lista Monumentelor Istorice Protejate

Adresa: În partea de sus a satului

Categorie: Monument ecleziastic

Localitate: sat Brădet, Comuna Almașul Mare.

Descriere.

Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din Brădet, datează de abia din 1832, când credincioșii de aici au cumpărat și adus în sat o bisericuță de lemn de la vecinii lor din satul Poiana. Biserica inițială fiind și foarte mică nu avea clopotniță, doar numai un clopoțel montat în pod. Iluminatul se făcea prin două ferestre mici situate în dreptul stranelor și alte două la altar, de aceea era și foarte întunecoasă.

În 1882 la peretele de vest s-a ridicat un turn de piatră legată cu mortar de var, pentru ca la 1900 credincioșii să-i mai adauge un pridvor la intrare. La 1911, în timpul păstoririi preotului Vasile Pușcău au loc mai multe reparații și transformări la biserică, în urma cărora s-a ridicat foisorul de la turnul clopotniță, s-au mărit și s-au înmulțit numărul ferestrelor de la 4 la 8. Tot acum peste locul femeilor (pronaos) s-a adăugat un pod pentru coriști și s-au realizat jilțurile pentru credincioși. Astăzi, în condițiile în care mica comunitate de la Brădet aproape a dispărut, biserica a devenit o filie a bisericii de la Almaș (Joseni).

Biserica în general nu excelează prin proporții, contrastul dintre turnul masiv de piatră și mica bisericuță fiind evidente. Dar, deși biserica nu s-a bucurat de atenția specială a cercetătorilor, vechimea și istoria ei dar și schimbările prin care a trecut o fac

demnă pentru a fi păstrată ca mărturie de credință peste timp a mici comunități românești de după Dealu Brădetului.

Administrația locală și factorii de cultură și patrimoniu au datoriat să vegheze la destinul ei și la starea de conservare, biserica putând fi pusă în valoare prin includerea ei într-un traseu turistic de promovare a patrimoniului ecleziastic.

Biserica "Sfantul Gheorghe" din Nădăștie

Perioada: Biserica a fost construită la 1845, în timpul preotului Anghel Costea.

Cod LMI 2010: Biserica nu este inclusă în Lista Monumentelor Istorice Protejate

Adresa: Pe o terasă situată pe malul stâng al văii Glodului, în partea centrală a actualei așezări

Categorie: Monument ecleziastic

Localitate: sat Nădăștie, Comuna Almașul Mare.

Descriere. Biserica „Sfantul Gheorghe” din Nădăștie, a fost ridicată în 1845 sub păstorirea preotului Anghel Costea. Locuitorii satului Nădăștie aveau o altă biserică din lemn situată în locul numit Ciupercar, pe care în 1840 au dat o comunității ortodoxe din Valea Mare, comuna Ceru Băcăinți. În locul ei pe parcursul câtorva ani și au ridicat o nouă biserică de zid, mai aproape de sat. Până la ridicarea noii bisericii oamenii mergeau la slujba de duminică la biserica din Almașul Mare (Joseni) sau la așezământul călugărului de la Pârâul Bisericii, duhovnicul maicilor de la schitul Cheia Glodului „Rupotură”, situat în apropiere de sat.

Informații importante privind începuturile noului lăcaș sunt oferite de pisania săpată în piatră și așezată deasupra intrării, în care se specifică că biserica s-a ridicat în timpul împăratului Francisc I, când episcop era Vasile Moga și preot Anghel Costea. Ulterior a fost adăugat intrării de la baza turnului clopotniță un pridvor care modifică înfățișarea inițială a lăcașului.

Din zestrea bisericii de lemn se mai păstrează un clopot inscripționat cu textul „Soli Deo Anno 1732” și câteva icoane pe sticlă zugrăvite de Ioan pop din Făgăraș și Petru Prodan din Alba Iulia. Icoana de hram, a sfântului Nicolae este pictată de preotul Bisericii Sf. Nicolae din Almașul Mare, Sabin Olea.

Biserica „Sfinții Arhangheli” de la Glod

Statut administrativ

Monument ecleziastic de arhitectură religioasă cu potențial istoric și de arhitectură locală.

Biserica cu hramul „Sfinții Arhangheli Mihail, Gavriil și Rafail a fost ridicată în anii 1840-1841. Nu este inclus în Lista monumentelor istorice 2010.

Categorie: Monument ecleziastic

Cod LMI fără

Cod RAN 25263.1

Adresă/Localizare

Monumentul este amplasat pe un platou situat în partea central sudică a satului Glod, comuna Almașul Mare.

Descriere.

Biserica actuală de la Glod a fost ridicată în prima parte a secolului XIX în locul unei bisericuțe vechi, din lemn, amintită documentare în 1760. După cum grăiește

Însemnarea de pe piatra peristolului biserica s-a ridicat în 1841, pe timpul împăratului Ferdinand I al Austriei (1835-1848), mitropolit fiind Vasile Moga și preot Iosif Rob Becar.

Așa cum s-a procedat și în alte sate, credincioși nu și au demolat de la început vechea biserică, ci au început ridicarea noilor ziduri împrejurul acesteia.

Biserica păstrează stilul constructiv al lăcașelor de cult din zonă, având caracteristici arhitecturale asemănătoare cu ale Bisericii Sf. Nicolae din Cib.

Planimetria lăcașului este formată dintr-o navă centrală dreptunghiulară cu o absidă decroșată, sprijinită pe latura de vest de un turn masiv de piatră cu două nivele și foșor din lemn în două registre. Se remarcă prezența în peretele turnului, sub nivelul foșorului a patru deschideri circulare de mici dimensiuni, dispuse simetric, cu rol de ventilare și iluminat.

Nava centrală cât și absida altarului au fost acoperite cu o boltă din lemn tencuită. Iluminatul interiorului se realizează prin intermediul a 6 geamuri de dimensiuni medii cu boltă, dispuse simetric, în timp ce altarul este iluminat separat prin două geamuri opuse.

Accesul în biserică se face pe latura de vest, pe la baza turnului clopotniță, de unde se intră într-o mică încăpere cu boltă semicilindrică din zidărie.

Dintre obiectele destinate cultului se remarcă masa prestolului și univelnița, realizate din piatră și măiestrit ornamentate. Iconostasul inițial, realizat în 1852 a fost placat cu icoane pe sticlă, realizate de către meșterul iconar Ioan Pop de la Făgăraș. Un alt rând de icoane de dimensiuni mari a fost realizat de Ioan Opruș din Orăștie, iar crucea de la iconostas a fost realizată de către un artist mai puțin cunoscut Strichly Ferentz.

În 1890, prin grija preotului Petru Hanches biserica s-a îmbogățit cu un clopot deosebit, cu o greutate de 266 kg și un sunet deosebit de armonios. Clopotul a fost salvat de la confiscarea armatei austro-ungare în 1916 cu un „font” de aur.

Dar biserica a trecut în decursul secolului XX printr-o perioadă foarte grea deoarece aproape 40 de ani nu a avut preot stabil ceea ce a contribuit la degradarea ei. Începând cu anul 2005, sub păstoriarea pr. Lucian Aurel Bâlc, biserica a cunoscut ample lucrări de restaurare. S-a reușit refacerea tencuielii exterioare, schimbarea acoperișului și a foșorului iar interiorul a fost împodobit cu pictură în stil neobizantin. În anul 2010 lucrările au fost terminate biserica fiind resfințită de către ÎPS Andrei, Arhiepiscopul Alba Iuliei.

Descrierea zonei de protecție și limitele

Zona protejată o constituie amprenta construcției pe suprafața solului, extinsă pe fiecare parte cu 1,5 m.

Zona de protecție o formează întreaga parcelă de teren pe care este amplasat monumentul, parcelă utilizată în trecut și ca cimitir. Este înconjurată în totalitate de grădinile și fânețele unor persoane fizice.

Încadrare cronologică

Prima parte a secolului al XIX-lea și prima parte a sec. XXI.

Actuala biserică a fost ridicată în anii 1840-1841 pe locul unei bisericuțe mai vechi, din lemn. În 1852 s-a realizat vechiul iconostas, placat cu icoane pe sticlă, majoritatea aparținând pictorului iconar Ioan Pop din Făgăraș.

Reparații la biserică s-au făcut și în 1960, prilej cu care a fost descoperit peristolul, gaura din mijloc fiind descoperită și conținutul aruncat.

Din 2005, sub păstorirea pr. Lucian Aurel Bâlc, biserica a intrat în ample lucrări de restaurare. Cu acest prilej s a reparat exteriorul, iar interiorul a fost împodobit cu o frumoasă pictură în stil Neobizantin

Muzeul Achim Emilian din Almașu Mare

Perioada:

Bazele actualei colecții muzeale au fost puse de către localnicul Achim Emilian, în 1979, dar colecția și a primit confirmarea legală prin avizul Direcției de Patrimoniu Mobil din Ministerul Culturii de la 24.03.1993.

Adresa: Str. Muzeului, nr. 1.

Categorie: Instituție de cultură

Localitate: sat Almașul Mare, Comuna Almașul Mare, jud Alba.

Muzeul Achim Emilian din Almasu Mare este rodul unei pasiuni de peste trei decenii în care neobositul colecționar a strâns peste 10.000 de obiecte, dar și gesturile meritorii a unor localnici care au donat unele obiecte aflate în propriile gospodării sau chiar sume de bani pentru întregirea colecțiilor.

Muzeul a luat naștere în contextul demarării aberantei politici de resistemizare a satului românesc, promovată de regimul comunist la sfârșitul anilor optzeci, când un fiu al satului, Achim Emilian sesizând pericolul unor distrugerii iremediabile a patrimoniului istoric, cultural și etnografic tradițional se hotărăște să salveze tot ce mai putea salva din acest tezaur și să și realizeze propria sa colecție. Începuturile acesteia datează din anul 1979, când autorul a strâns și pus la adăpost cele câteva obiecte de valoare etnografică și istorică pe care le avea în gospodărie. A trecut ulterior prin vecini și prin satele învecinate, lărgind mereu cercul căutărilor, culegând din praful podurilor și din casele oamenilor obiecte vechi, inutile gospodarului, pe care nu pregeta să și dea ultimii bani, când găsea câte o piesă mai deosebită.

Așa a reușit să salveze până în 1990 peste 700 de obiecte, la care s a adăugat o mică colecție de ziare, carte veche, acte și documente, însumând cca. 1000 de piese. După revoluție și a intensificat căutările, concurând deseori cu căutătorii de chilipiruri și anticari ce cutreierau satele, pentru a lua pe mai nimic piese valoroase pe care să le vândă pe bani buni în străinătate. Piesele adunate le a expus pentru prima dată într o încăpere din propria sa gospodărie, pe un spațiu de cca. 60 mp. Dar cunoscând și apreciind just valoarea propriei sale colecții, domn ul Achim decide să o includă în circuitul public, fiind un bun de care trebuie să se bucure toți cei interesați.

În acest sens în 1993 adresează o cerere Ministerului Culturii din acea vreme, obținând într-un timp relativ scurt avizul favorabil al ministerului prin Direcția Patrimoniului Mobil, fapt ce a permis înregistrarea și recunoașterea legală a colecției. Dar numărul în creștere a exponatelor și necesitățile de clasare și expunere a necesitat un spațiu tot mai mare, imposibil de satisfăcut în lipsa unor resurse financiare suficiente. Autorul a reușit surmontarea acestor greutăți treptat, prin construirea și amenajarea unor noi spații de depozitare și expunere, ajungând până astăzi la 400 mp pentru cele peste 10.000 de exponate. Actuala colecție muzeală Achim Emilian este structurată pe mai multe domenii, după cum urmează.

A. Domeniul arheologie și istorie, cuprinde obiecte de piatră și ceramică neolitice, din epoca bronzului și a fierului, monumente funerare, cărămizi șampilate, țigle, tuburi de apeducte și ceramică romană. Alături de acestea colecția mai cuprinde și piese dintr o

perioadă mai recentă, precum arme, piese utilitare, ceramică, și alte obiecte din perioada modernă sau din cele două războaie mondiale.

B. Domeniul agricol, ocupații și mește șuguri tradiționale, cuprinde un număr important de piese precum unele utilizate la cultivarea pământului, la strângerea și prelucrarea recoltei, la conservarea și utilizarea semințelor etc. Alte categorii din cadrul aceluiași domeniu le reprezintă piesele legate de creșterea și utilizarea animalelor în gospodărie, de prelucrarea lemnului, a pieselor și obiectelor de uz casnic și gospodăresc tradiționale, a instalațiilor și uneltelor simple de tehnică țărănească.

C. Domeniul mineritului, al metalurgiei și p prelucrării pietrei, cuprinde piese specifice pentru minerit, precum ciocane, dălți, cască de mină, sfredel, lămpi pentru iluminat, recipiente pentru praf de pușcă, dar și piese specifice pentru culegerea și prelucrarea aurului aluvionar. Tot aici mai poate fi admirată o frumoasă colecție de cristale (flori de mină) provenite din zonă.

D. Domeniul etnografic și de artă populară cuprinde piese de port și costume populare pentru bărbați femei și copii, din zona Văii Ampoiului, a Mureșului și a Geoagiului, încălțăminte cu talpă de lemn, opinci din „plotog” și „gumă”, șerpăre, țesături tradiționale, costume rituale utilizate în cadrul practicilor legate de sărbătorile de iarnă (irozi, capra, ingerul etc.). O mare valoare o reprezintă colecția de icoane pe striclă provenite din școliile de iconari nicula, Gherla, Laz etc., dar și cele 10 cruci de lemn, legate de ritualul botezului.

E. Domeniul numismatic și al sigilografiei este ilustrat printr-o serie de monezi romane, de epocă modernă și contemporană, alături de care se găsesc bancnote românești și străine, dintre care unele serii ajung până astăzi. Colecția de medalii cuprinde piese din perioada austro ungară și piese românești din perioada modernă până astăzi. De asemenea, sigiliile existente în colecție au aparținut Cooperativei Plugarul din Zlatna, a Primăriei comunei rurale Nădăștie și un sigiliu ce a aparținut Inspectoratului Minier Zlatna, din perioada dualismului.

F. Colecția de carte veche cuprinde cărți și tipărituri religioase din sec. XVII XIX, din Țara Românească și Ardeal, precum și colecții a unor publicații de la începutul sec. XX și din perioada interbelică.

G. Un domeniu aparte îl reprezintă cel al curiozităților. Din această categorie amintim un steag tricolor, provenit din Almaș, ce datează de la sfârșitul sec. XIX, o hartă a României Mari, o banderolă de participant la Marea Unire de la 1918, o casă de marcat pentru prăvălie de la 1909 etc. Mai amintim colecția de ceasuri vechi și colecția de rechizite școlare de pe vremea când se utiliza știlul și tăblița de piatră. Muzeul mai deține o casă țărănească adusă din satul Cib, mobilată cu toate dotările necesare, dar și alte exponate precum stupi primitivi pentru albinărit, un cărucior de mină și, ca o piesă de excepție statuia minerului, lucrată în anul 1960 la mina Albini de un fost deținut politic. Remarcăm singularitatea și importanța acestei colecții muzeale în păstrarea și valorificarea zosteri culturale tradiționale. Remarcăm totodată faptul că în ultimii ani, muzeul s a bucurat de sprijinul Consiliul Județean Alba și Primăria din Almașu Mare. Credem că și pentru viitor se impune necesitatea sprijinirii activității colecționarului atât de către administrația locală și județeană cât și de către organisme locale ale ministerului culturii, pentru îmbogățirea colecțiilor și asigurarea condițiilor de expunere.

Obligațiile administrației locale în respectarea legislației de patrimoniu În respectarea legislației de patrimoniu a tribuțiile administrației publice locale, potrivit legii legii 61 sunt următoarele:

-cooperează cu organisme și instituțiile publice cu responsabilități în domeniul protejării patrimoniului arheologic pentru punerea în aplicare și respectarea măsurilor și deciziilor acestora;

-asigură protejarea patrimoniului arheologic rez ultat ca urmare a cercetărilor arheologice sistematice sau preventive și a descoperirilor arheologice întâmplătoare aflate pe domeniul public sau privat al unităților administrativ teritoriale, respective alocând resurse financiare în acel scop;

-pot colabora cu persoane fizice sau juridice de drept privat pentru finanțarea cercetării și punerea în valoare a descoperirilor arheologice;

-finanțează cercetarea arheologică în vederea descărcării de sarcină arheologică a terenurilor pe care se efectuează lucrări publice, pentru care sunt ordonatori principali de credite, prevăzând distinct sumele necesare în acest scop, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe;

-cuprind în programele de dezvoltare economico socială și urbanistică, respectiv de amenajare a teritoriului, obiective specifice privind protejarea patrimoniului arheologic;

-aproabă documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism, în conformitate cu avizele de specialitate ale Ministerului Culturii și Cultelor și elaborează sau modifică astfel de documentații în scopul stabilirii de măsuri de protejare a patrimoniului arheologic evidențiat întâmplător, ori ca urmare a cercetărilor preventive, potrivit legii;

-eliberează autorizația de construire și desființare numai pe baza și în conformitate cu avizul Ministerului Culturii și Cultelor, pentru lucrări în zone cu patrimoniu arheologic cunoscut și cercetat, descoperit întâmplător sau de interes arheologic prioritar;

-colaborează cu serviciile publice descentralizate ale Ministerului Culturii și Cultelor, transmițând acestora informații actualizate cu privire la cererile de autorizare de construire în zonele de patrimoniu arheologic reperat;

-precizează în certificatul de urbanism regimul imobilelor aflate în zonele cu patrimoniu arheologic reperat;

-ia măsurile administrative și notifică proprietarilor și titularilor de drepturi reale asupra imobilelor obligațiile ce le revin pentru prevenirea degradării, pentru salvarea și conservarea descoperirilor arheologice întâmplătoare.

-ia măsurile ce se impun pentru prevenirea distrugerilor și conservarea siturilor arheologice și istorice de importanță națională și locală de pe teritoriul administrativ.

Recomandăm implicarea autorităților locale în conservarea clădirilor vechi, datând din sec . XIX, a caselor și gospodăriilor tipice pentru zonă, sprijinirea restaurării acestora și adaptării la cerințele moderne de utilizare. Acestea, pe lângă faptul că dau culoare locală așezărilor constituie o resursă prețioasă pentru dezvoltarea turismului rural. Nu trebuie sub estimate nici construcțiile gospodărești tradiționale încă păstrate în extravilan (locuințe sezoniere, colibi, șuri, ocoale etc), care pot fi salvate chiar dacă unele au fost scoase din uz, deoarece constituie o valoare în sine, cu impact turistic.

2.1.2.14. Obiective strategice propuse prin Planul strategic de Dezvoltare Socio Economică (2007-2013), pentru care sunt necesare surse atrase de finanțare.

Direcția strategică nr. 1 Creșterea calității cetățenilor, prin;

- Reabilitare infrastructura de acces;
- Reabilitare și extindere rețea apă canal;
- Reabilitare rețea de alimentare cu energie electrică;
- Îmbunătățirea infrastructurii de mediu;
- Înființarea, amenajarea și renovarea centrului civic;
- Restaurarea, consolidarea și conservarea obiectivelor de patrimoniu;
- Investiții noi și dotări pentru instituțiile de administrație locală și economia socială.

Direcția strategică nr. 2 Creșterea capacității de dezvoltare socio economică a comunei Almașu Mare:

- Informare și formare profesională;
- Consultanță și dezvoltarea sectorului civic;
- Realizare de parteneriate și constituirea unei echipe de gestionare proiecte;
- Planificarea și atragerea de resurse financiare;
- Mobilizarea și implicarea cetățenilor în realizarea unor proiecte de dezvoltare locală.

Direcția strategică nr. 3 Dezvoltarea și diversificarea economiei rurale:

- Dezvoltarea microfermelor, crearea și dezvoltarea de micro întreprinderi;
- Dezvoltarea infrastructurii turistice și punerea în valoare a potențialului turistic existent.

2.1.2.15. Reglementări urbanistice

2.1.2.15.1. Soluția generală de organizare și dezvoltare a localităților

-Localitățile se vor dezvolta în continuare pe vetrele existente prin extinderi sau restrângeri ale intravilanelor în funcție de creșterile de populație și necesitățile economice;

-Zonele economice; cu profil industrial, agricol sau de creștere a animalelor vor fi amplasate la limitele exterioare ale intravilanelor sau în exteriorul acestora;

-Amenajările turistice complexe de tipul satelor turistice se vor realiza în afara intravilanelor, pe spațiile cu cele mai multe oportunități, dar cu un impact minimal asupra mediului.

2.1.2.15.2. Organizarea căilor de comunicație

Disfuncționalități circulație

-traversarea de către DJ 705 a localităților Almașul Mare, și Almașul de Mijloc, pe un traseu stradal cu prospect inadecvat acestui tip de drum și posibilitățile limitate de modificare în această zonă;

-starea proastă a structurii rutiere pentru DJ 705, aflat actualmente în proces de modernizare;

-starea proastă a drumurilor comunale și de acces, favorizată de diferențele de nivel și de structura litologică pe care o străbat;

-lipsa modernizării drumului DJ 705 D; pe întreaga sa lungime (Băcăia - Cheile Cibului – Cib – Nădăștie - Almașu Mare - DJ 742 A, care să asigure o mai bună

valorificare a potențialului turistic oferit de Valea și Cheile Cibului, dar și o legătură mai lesnicioasă cu localitățile aflate în bazinul al râului Crișul Alb

-Marcaje rutiere insuficiente

Capacități și trasee ale transportului în comun

Fiind situată pe o magistrală secundară de interes județean, la limita cu județul vecin, Hunedoara, problema rezolvării transportului în comun de persoane nu s-a rezolvat pe deplin de către Consiliul Județean Alba, în cea ce privește numărul de curse zilnice. Traseul este deservit de către operatorul SC Livio Dario SRL, care operează traseul cod 22 23 Alba Iulia – Meteș – Zlatna – Cib (prin Almașu Mare) și retur.

Alte elemente ale infrastructurii de transport

Podurile

La nivelul teritoriului administrativ al comunei Almașul Mare acest tip de infrastructură este reprezentată prin podurile secundare, amenajate peste principalele cursuri de apă care traversează teritoriul administrativ, precum și cele amenajate la trecerea peste cursurile de apă a DJ 705 și 705 D. Ținând seama de dimensiunea cursurilor de apă peste care sunt construite (bazin hidrografic, debite etc.) aceste poduri sunt de dimensiuni medii, cu o singură deschidere și planșeu din beton.

Traseul DJ 705 pe teritoriul administrativ al comunei traversează 5 cursuri de apă echipate cu asemenea poduri. De asemenea drumul DJ 705 D, pe sectorul Almașul Mare Cheile Cibului traversează de 4 ori valea Cibului și odată valea Glodului, pe asemenea poduri

Podetele

Alături de podurile menționate cele două drumuri sunt prevăzute cu mai multe podețe, destinate evacuării apelor din rigolele laterale și a unor torenți mici de versant. Asemenea podețe se regăsesc și la nivelul drumului forestier de pe cursul superior al văii Glodului (Almașului) și de pe afluentul acesteia, pârâul Haneș. Uneori datorită subdimensionării, unele dintre aceste podețe au fost colmatate cu aluviuni și resturi vegetale, fenomen frecvent la nivelul drumurilor comunale sau forestiere.

De asemenea, pentru protecția rigolelor conectarea gospodăriilor la drum să fie amenajate podețe de acces.

2.1.2.15.3. Zonele protejate și limitele acestora (zone cu valoare istorică, peisagistică, ecologică, protejate sanitar).

Limitele siturilor arheologice menționate pe teritoriul administrativ al comunei nu sunt prea bine cunoscute, în lipsa unor săpături arheologice de amploare, care să le stabilească întinderea. Din aceste considerente, propunem ca limitele să rămână cele stabilite potrivit legii, respectiv pe o rază de 500 m de jur împrejur.

Pentru lăcașele de cult incluse în LMI 2010 zonele de protecție sunt stabilite, conform legii, la nivelul limitelor de parcelă/cimitir, având în vedere faptul că sunt obiective singulare, a căror istorie și existență nu s-a întins pe suprafețe importante de teren. La stabilirea acestei zone s-a avut în vedere amplasamentul acesteia în cadrul intravilanului, construcțiile preexistente, insuficiența cercetare a acesteia și a zonei limitative. De asemenea, pentru identificarea lor și a limitelor zonelor protejate s-a utilizat informațiile oferite de hărțile militare iosefine (First Military Survey (1763 1787), dar și alte materiale cartografice de sec. al XIX lea.

Pe lângă acestea intravilanul localităților comunei mai păstrează și alte clădiri, cu valoare istorică, de arhitectură tradițională sau muzeistică. Intervențiile pentru repararea/restaurarea acestor monumente se va face conform legii, cu acordul instituțiilor de patrimoniu. În cazul altor clădiri neincluse în lista de patrimoniu, dar valoroase prin vechime, arhitectură vernaculară și/sau valoare identitară, intervențiile se vor face cu consultarea specialiștilor pentru a nu se compromite valoarea obiectivului.

De asemenea, administrația locală va cere ca și construcțiile noi ridicate în zonele adiacente unor clădiri cu valoare istorică și identitară locală să fie realizate cu respectarea caracteristicilor de bază ale arhitecturii tradiționale;

Factorii locali să desfășoare activități pentru conștientizarea în rândul populației a valorii acestor obiective (posibil de încadrat ca fiind de patrimoniu) și necesitatea păstrării nealterate a stării lor fizice.

2.1.2.15.3.1. Delimitarea rezervațiilor și ale ariilor naturale protejate.

Pe teritoriul administrativ al comunei Almașu Mare sunt 2 rezervații naturale protejate: Cheile Glodului și Cheile Cibului și două situri Natura 2000: Aria naturală protejată, de importanță comunitară ROSCI0029 „Cheile Glodului, Cibului și Măzii” și Aria de protecție avifaunistică ROSPA0132 „Munții Metaliferi”

2.1.2.15.3.2. Zone protejate sanitare

Sunt zonele de protecție instituite în jurul unor obiective precum:

-Sursele pentru alimentarea cu apă și bazinele de stocare/tratare a apelor utilizate pentru alimentarea cu apă a localităților, precum alte captări de interes pentru satele din zonă.

-Cimitirele satelor componente.

-Acestea au fost prevăzute pentru fiecare localitate. Vezi planșele.

2.1.2.15.3.3. Protejarea unor suprafețe din extravilan (terenuri agricole valoroase, păduri, oglinzi de apă, etc.)

Se impune protejarea terenurilor situate în lunca văilor Almaș și Cib, pe toată lungimea lor, datorită fertilității ridicate a solului.

De asemenea se bucură de protecția legii siturile declarate monumente istorice, și zonele tampon ale acestora stabilite conform legii. O atenție specială va trebui acordată zonelor în care sunt semnalate existența unor situri arheologice, situate în peșterile și cavitățile carstice din Cheile Cibului și ale Glodului precum și alte situri semnalate în extravilan.

2.1.2.15.3.4. Interdicții temporare de construire pentru zonele care necesită studii și cercetări suplimentare

Pentru moment zonele cele mai afectate de riscuri naturale sunt cele situate în apropierea cursurilor de apă, zone amenințate de pericolul inundațiilor;

Se propune interdicție de construire în zonele afectate de riscuri naturale până la data eliminării lor.

Din punct de vedere urbanistic, se prevede realizarea unor planuri urbanistice zonale care să detalieze modul de organizare a teritoriului. Se vor elabora PUZ-urile prevăzute în RLU pentru suprafețe nou introduse în intravilan.

Construirea în zonele cunoscute pentru existența unor situri arheologice se va face numai după executarea spățărilor arheologice de salvare sau sub supraveghere arheologică. În acest context se au în vedere terasele Mureșului situate la sud vest și vest de sat, unde au fost identificate necropolele de perioada epocii bronzului, precum și din perioada romană.

În toate zonele unde s unt semnalate situri arheologice sau unde sunt descoperite (inclusiv întâmplător) urme de locuire umană se impune potrivit legii descărcare de sarcină arheologică.

2.1.2.15.3.5. Interdicții temporare de construire pentru zonele care necesită studii și cercetări suplimentare (planuri urbanistice zonale privind parcelari, reparcelări, operațiuni de renovare)

Se propune interdicție de construire în zonele afectate de riscuri naturale până la data eliminării lor și în perimetrul Rezervațiilor naturale existente, pentru construcții noi. Măsura nu vizează refacerea/repararea construcțiilor existente. Din punct de vedere urbanistic, se prevede realizarea unor planuri urbanistice zonale care să detalieze modul de organizare a teritoriului. Se vor elabora PUZ urile prevăzute în RLU (pentru suprafețele nou introduse în intravilan).

2.1.2.15.3.6. Interdicții definitive de construire pentru zonele care prezintă riscuri naturale, servituți de protecție etc.

Se instituie interdicții de construire conform RLU:

-în perimetrul rezervățiilor naturale existente sau a perimetrele de protecție ale acestora;

-în perimetrele de protecție a monumentelor istorice de pe teritoriul comunei și a siturilor arheologice cunoscute;

-De asemenea interdicții definitive de construire se instituie în suprafața de protecție a cimitirelor și a surselor de apă.

În toate zonele unde sunt semnalate situri arheologice, sau unde sunt descoperite (inclusiv întâmplător) urme de locuire umană se impune potrivit legii descărcare de sarcină arheologică.

2.1.2.16. Obiective de utilitate publică

2.1.2.16.1. Lista obiectivelor de utilitate publică

În atenția administrației locale sunt o serie de proiecte de utilitate publică, aflate actualmente în proiect sau în diferite stadii de realizare, printre care:

-Modernizarea rețelei stradale din localitățile comunei și modernizarea centrului civic al satelor Almașu Mare și Cib;

-Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare pentru satele Almașu Mare, Nădăștie, Glod, Cib și Cheile Cibului;

-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excavatii pe malul văilor etc.).

-Reabilitare termică a școlilor din comună și asigurarea sistemelor proprii de încălzire;

-Extinderea rețelei de energie electrică apă și canalizare pentru zonele nou introduse în intravilan;

-Reabilitarea clădirilor publice și încurajarea populației în creșterea eficienței energetice a locuințelor, scăderea consumurilor energetice, implicit a costurilor și reducerea emisiilor de CO₂ în atmosferă.

-Dotarea căminelor culturale din localitățile Almașu de Mijloc, Nădăștie, Glod și Cib la nivelul standardelor actuale în vederea desfășurării în bune condiții a activităților specifice. În acest sens se impune modernizare instalațiilor de iluminat interior utilizând echipamente eficiente energetic la clădirile școlilor, a primăriei și al altor obiective de interes administrativ și social din comună.

-Modernizarea iluminatului public în toate localitățile comunei

-Promovarea și sprijinirea utilizării resurselor energetice regenerabile.

-Încurajarea unor investiții public privat în producția locală de energie, prin utilizarea unor surse regenerabile locale, precum energia fotovoltaică, eoliană și cogenerarea pentru producerea căldurii și a electricității, utilizând biomasa.

-Modernizarea drumurilor comunale de pe teritoriul comunei:

-Amenajarea a cca. 10 km de drumuri agricole pe teritoriul comunei;

2.1.2.16.2. Structura proprietății asupra terenurilor

a) Proprietate publică

- *terenuri proprietate publică de interes național*, cuprind suprafețele utilizate de către:

- albiile minore ale cursurilor de apă ce traversează teritoriul comunei;

- rețeaua electrică;

- rețeaua de gaz metan etc.

- *terenuri proprietate publică de interes județean* sunt formate din suprafețele utilizate ca drum județean;

- *terenuri proprietate publică de interes local* terenurile aflate în proprietate publică a unității teritoriale administrative și administrate de către primărie.

În cadrul acestora amintim:

-rețeaua de drumuri comunale, vicinale și de acces;

-rețeaua locală de străzi,

-rețeaua edilitară (sistemul de alimentare cu apă, canalizare și epurare),

-terenurile pe care sunt amplasate unitățile administrative, culturale, de învățământ și sociale (primărie, cămine culturale, școli, cabinete medicale și veterinar etc.),

-cimitirele;

-păduri și pășuni.

b) Proprietate privată

A) Terenuri proprietate privată (ale statului) de interes național;

-pădurile și pepinierele gestionate de către ROMSILVA;

-albia minoră a principalelor cursuri de apă care traversează localitățile comunei;

B) Terenuri proprietate privată (ale unităților administrativ-teritoriale) de interes județean;

C) Terenuri proprietate privată (ale unităților administrativ-teritoriale) de interes local;

- terenurile de sport;
- terenuri destinate investițiilor economice, concesionate sau pentru concesionat;
- pădurile și pășunile deținute de către primărie;
- alte terenuri cu potențial turistic și destinate recreerii, deținute de către primărie.

D). Terenuri proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice.

-Terenurile din intravilanul localității și aflate în proprietatea privată a localnicilor,

Terenurile aflate în intravilanul localităților, în proprietatea privată a unor agenți economici,

Terenurile deținute de către biserica reformată în localitățile comunei.

2.1.2.17. Concluzii măsuri în continuare

Amenajarea și dezvoltarea comunei în corelare cu teritoriile administrative înconjurătoare

Prin amplasarea sa geografică, comuna Almașul Mare se găsește în sfera de influență a zonelor urbane Zlatna și Geoagiu (jud. Hunedoara). Totodată, prin drumurile județene 705 și 705D teritoriul comunei reprezintă o poartă de intrare dinspre Valea Mureșului spre Munții Apuseni, acest traseu, cu un important potențial turistic, reprezintă și o legătură importantă cu infrastructura de transport europeană și națională, reprezentată de A3, prin nodul rutier și feroviar de la Orăștie.

Sub aspectul resurselor, bazinul superior al văii Balșa, unde se găsește și teritoriul administrativ al comunei, face parte din așa zisul patruleter aurifer al Apusenilor, bogat în mineralizații auro-argintifere, a căror exploatare s-a efectuat cu unele intermitențe încă din pre istorie.

Toate acestea reprezintă caracteristici semnificative, care pot jalona dezvoltarea socio economică viitoare a zonei. În jalonarea dezvoltării sale socio economice viitoare. Dincolo de condițiile conjuncturale de astăzi, apreciem că dezvoltarea comunei este legată organic de cea a centrelor urbane amintite, prin:

-forța de muncă locală poate constitui o rezervă importantă de „mână de lucru” pentru dezvoltarea economică a unor centre urbane mărginașe sau în dezvoltarea turismului;

-ținând seama de tradiția și potențialul pe care îl are, comuna Almașul Mare poate deveni o sursă importantă de produse agricole ecologice, în principal fructe proaspete și conservate natural, pentru centrele urbane amintite, precum și pentru alte orașe din regiune;

-îmbunătățirea dotărilor de ordin edilitar, prin realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă și canalizare pentru toate localitățile comunei, dar mai ales stoparea și ecologizarea apelor de mină de la mina Haneș, va contribui la diminuarea surselor de poluare în zonă și la limitarea afectării pânzei freactice.

Conform Planului strategic de dezvoltare social economică al comunei Almașul Mare s-au stabilit unele obiective care sunt preluate în documentația PUG-ului. Alte obiective au fost stabilite în acord cu proiectele de dezvoltare existente la nivelul primăriei și din propunerile cetățenilor. Dezvoltarea viitoare a localităților comunei Almașul Mare va lua în considerare principiile dezvoltării durabile. Zonele sensibile, cele

cu valoare peisagistică specială, respectiv zonele protejate (Cheile Glodului și Cheile Cibului), cu valoare ambientală și identitară patrimonială, respectiv nucleele istorice ale așezărilor din cadrul comunei (Almașu Mare, Cib, Glod) vor fi protejate de noile dezvoltări turistice și rezidențiale, fiind stabilite zone de protecție pentru principalele obiective de patrimoniu recunoscute legal. La acestea se adaugă obiective propuse de proiectant în urma unei analize atente a patrimoniului istoric și arhitectural din stadiul actual de dezvoltare.

Localitatea Almașu Mare

-Asigurarea unei infrastructuri tehnico edilitare competitive, capabile să susțină dezvoltarea turistică a zonei și integrarea acesteia în rețelele de infrastructură majoră (căi de transport rutier, alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală);

-Modernizarea actualelor drumuri județene DJ 705 și 705 D, care fac legătura cu principalele drumuri naționale ale zonei (DN 74 și A2), în punctele extreme: Zlatna și Orăștie.

-În cadrul programului de colaborare interjudețeană și intercomunitară se va sprijini modernizarea DJ 705 D în sectorul Cheilor Cibului, spre Băcăia, precum și a sectorului nord vestic al acestuia, prin Stânița și Buceș spre Brad (DN 74).

-În domeniul urbanistic se va urmări și sprijini;

-Reconversia clădirilor degradate care au făcut parte din vechea zestre a exploatărilor miniere, prin valorificarea lor în alte scopuri sau demontarea ruinelor care s-au format și valorificarea unora dintre materiile prime utilizate (cărămidă lemn etc.);

-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care să respecte specificul arhitectural local;

-Modernizarea spațiilor publice;

-Utilizarea cu preponderență a materialelor și tehnicilor tradiționale pentru construcția sau reconstrucția clădirilor (păstrarea elementelor arhitecturale și a tramei stradale tradiționale);

-Limitarea drastică a construcțiilor în zonele cu risc crescut de inundații din preajma văii Almașului și decolmatarea albiilor în vederea limitării efectelor unor inundații posibile în cazul căderii unui nivel ridicat de precipitații.

-Prezentarea cartografică a siturilor arheologice și a zonelor de protecție, amplasate în puncte cu o maximă vizibilitate, din fiecare localitate componentă și semnalarea acestora, prin panouri de informare turistică. Instituirea unei zone de protecție și limitarea acordării autorizațiilor de construcție în aceste zone prin neînceperea lucrărilor de investiții fără avizul de patrimoniu.

Localitatea Almașu de Mijloc

-Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijloc limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei.

-Elaborarea unor PUZ-uri pentru parcelare în zonele de interes pentru construirea de case de vacanță sau alte construcții turistice etc.;

-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;

-Introducerea sistemului de alimentare cu apă, canalizare și epurare în cadrul localității;

-Pregătirea mai bună a localnicilor pentru a face față evenimentelor climatice extreme, prin prevenirea inundațiilor, a distrugerilor provocate de fenomenele meteo extreme etc.;

Localitatea Brădet

-Deși satul se găsește într-un proces rapid de depopulare și îmbătrânire a populației, având în vedere faptul că Șesuri, cătun aparținător nu mai are nici-un locuitor, se impun măsuri pentru conservarea zestrei urbanistice existente, atragerea de populație din afara teritoriului prin donarea acestor locuințe și a unui teren aferent, prin valorificarea acestora ca și case de vacanță, având în vedere valoarea peisagistică de excepție a zonei.;

-Modernizarea rețelei de acces spre localitate (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet.);

-Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor existente în zonă;

-Identificarea clădirilor vechi, cu valoare identitară și de patrimoniu, restaurarea și conservarea lor;

-Reconstrucția clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local;

Localitatea Cib și a Cheilor Cibului

-Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă.

-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care respectă specificul arhitecturii locale;

-Utilizarea materialelor și tehnicilor tradiționale pentru construcția sau reconstrucția clădirilor (păstrarea elementelor arhitecturale și urbanistice tradiționale);

-Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar, frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi;

-Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea prevenirii inundațiilor;

-În acest context menționăm necesitatea pregătirii localnicilor pentru a putea face față schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme, care pot avea un impact negativ major asupra comunității (inundații, vijelii, incendii de vegetație etc.):

-Racordarea localității la rețeaua de apă și canalizare, a stațiilor de captare și epurare, preconizate a fi realizate la nivelul comunei;

-Amenajarea unor spații de campare în zona Cheilor Cibului, atât ca inițiativă privată a unor localnici cât și ca inițiativă a administrației locale.

Localitățile Glod și Nădăștie

-Reabilitarea, conservarea/reutilizarea clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local;

-Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;

-Conservarea vechilor gospodării din cătunul menționat, reabilitarea lor și introducerea în circuitul turistic ca locuri de popas sau de odihnă, în condiții tradiționale.

-Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului);

-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care se integrează în frontul existent conform RLU;

-Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui la creșterea undelor de viitură în caz de inundații.

-O situație specială se întâlnește în cazul satului Nădăștie, unde multe gospodării sunt așezate în lunca joasă a văii știut fiind faptul că schimbările climatice pot duce la producerea unor inundații catastrofale, care să afecteze unele dintre gospodăriile situate în partea cea mai de jos a satului;

-În condițiile în care fenomenele extreme pot pune probleme cu asigurarea necesarului de apă se impune conectarea localității la o sursă sigură de alimentare cu apă, precum și la o rețea locală de canalizare și epurare.

-Elaborarea unor PUZ-uri pentru pa-reclare, construire case de vacanță, construcții turistice etc.;

-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;

-Identificarea clădireilor vechi, cu valoare arhitecturală, identitară și de patrimoniu, restaurarea/consevarea și valorificarea acestora inclusiv turistic.

2.1.2.18. Șansele de relansare economică și socială a comunei în corelare cu programul propriu de dezvoltare

Comuna Almașu Mare dispune de șanse reale de dezvoltare economică în condițiile valorificării atuurilor pe care le deține, prin așezarea sa geografică. Dar această dezvoltare este strâns legată de relansarea dezvoltării în întreaga zonă, precum și de alte aspecte care țin direct de comunitățile locale, printre care amintim:

-Îmbunătățirea echipării edilitare și integrarea zonei în rețelele de infrastructură majoră (alimentare cu apă, canalizare, producerea energiei electrice eoliene, extinderea utilizării energiei electrice, telefonie, gospodărie comunală);

-Creșterea rolului pe care activitățile agricole de performanță îl pot juca în dezvoltarea comunității (înființarea unui număr sporit de ferme pentru creșterea animalelor, asocierea producătorilor, înființarea unor plantații/livezi de alun, nuc sau alte plante de interes terapeutic sau economic.

-Valorificarea superioară a potențialului natural al zonei, prin eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice, stimularea întreprinzătorilor locali și străini cu capital privat, inclusiv reluarea exploatărilor miniere în zonă;

-Dezvoltarea capacităților de cazare și promovarea turistică a zonei, prin valorificarea potențialului său natural și antropoc;

-Stabilizarea populației prin ridicarea calității vieții;

-Protejarea patrimoniului natural și construit în vederea dezvoltării durabile a economiei zonei cu precădere prin turism și utilizarea energiei.

-Includerea zonei într-un circuit mai larg, al bunurilor și valorilor actuale, printr-o mai bună racordare a zonei la principalele căi de comunicații DN 74 și A2.

2.1.2.19. Categoriile principale de intervenție care să susțină materializarea programului de dezvoltare

Îmbunătățirea echipării edilitare și integrarea zonei în rețelele de infrastructură majoră (căi de transport rutier, alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală)

-reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705 și

-Realizarea unor sisteme de epurare a apelor de mină (mina Albini și Haneș) a căror aciditate foarte ridicată este principalul factor poluant pentru sursele de apă din zonă;

-realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora;

-asigurarea infrastructurii edilitare (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrica, telefonie, gospodărie comunală) în zonele nou introduse în intravilan.

Valorificarea superioară a potențialului natural al zonei, prin:

-valorificarea potențialului turistic natural și antropic de care dispune zona;

-eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice tradiționale (creșterea animalelor, cultura cartofului sau a unor plante tehnice sau medicinale, pomicultură și valorificarea resurselor minerale);

-stimularea micilor întreprinzători privați;

-Stabilizarea populației prin creșterea nivelului calității vieții;

-Protejarea patrimoniului natural și construit în vederea dezvoltării durabile a economiei locale.

2.1.2.20. Priorități de intervenție

În domeniul protecției mediului

-Realizarea sistem centralizat de alimentare cu apă pentru comuna Almașu Mare;

-Construirea unui sistem de canalizare menajeră conform propunerilor;

-Realizarea de puncte colectoare cu preselectie a deșeurilor, a rampelor pentru depozitarea containerelor și dotarea populației cu pubele;

-Rezolvarea problemei sortării și valorificării deșeurilor menajere și amenajarea unor platforme de depozitare selectivă a deșeurilor;

-Reducerea continuă a cantităților de deșeuri menajere prin educație și o mai riguroasă selecție a necesităților;

-Colectarea și transportul deșeurilor menajere prin intermediul un or firme de specialitate la rampa ecologică zonală;

-Cuprinderea întregii populații în sistemul de colectare a deșeurilor.

-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri.

-Decolmatare și canalizarea unor cursuri de apă, inclusiv realizarea unor diguri de retenție a aluviunilor pe principalele cursuri de apă.

-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscolelor de zăpadă

-Dezvoltarea turismului în zonă se va face în mod durabil prin respectarea legislației de mediu

-Organizarea unor ample lucrări de ecologizare a zonelor afectate de către minerit (halde de steril, ape de mină și fostele așezări miniere).

Reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii

-Reabilitarea și modernizarea rețelei de străzi și drumuri comunale;

-Extinderea rețelei de utilități publice în zonele cu potențial turistic, industrial și agricol (drumuri de acces, alimentare cu energie electrică, alimentare cu apă,

-Reabilitarea podurilor, podetelor, și a punților pietonale, realizarea unor ziduri de sprijin și decolmatarea văilor și a rigolelor;

-Dezvoltarea infrastructurii rutiere, menită a asigura valorificarea superioară a potențialului turistic al zonei (DJ 705 și 705 D);

-Reabilitarea, modernizarea și dotarea (conservarea unor clădiri publice sau private neutilizate) a unor școli și grădinițe de pe raza comunei;

-Dezvoltarea Serviciilor sociale, de sănătate și a infrastructurii aferente

-Urmărirea și sprijinirea persoanele vârsnice rămase singure și cele cu dizabilități accentuate, pentru a se bucura de condiții decente de viață;

-Continuarea eforturilor pentru asigurarea unor servicii medicale de calitate, inclusiv prin stabilirea învsatul reședință de comună a unor care medicale. Amenajarea și dotarea unui punct sanitar în localitatea Cib, deservit de cadre medicale cu pregătire medie, care să cuprindă și un punct farmaceutic.

-Asigurarea condițiilor necesare pentru desfășurarea activităților specifice în cele mai bune condiții a cabinetului veterinar și funcționarea unei farmacii veterinare la Almașu Mare, care să deservească inclusiv localit ăț ile riverane.

-Dezvoltarea infrastructurii turistice și adiacente acesteia

-Dezvoltarea turismului rural, al agroturismului și al ecoturismului, prin îmbunătățirea infrastructurii necesare. În prezent pași timizi în acest sens se fac în satele Glod și Cib,

-Realizarea și amenajarea în colaborare cu administrării/custozii ariilor naturale protejate Cheile Cibului Cheile Glodului, a infrastructurii turistice necesare (traseele turistice amenajate și marcate, puncte de belvedere, platforme și puncte de observare etc.);

-Marcarea și instalarea de tablite indicatoare pentru a atrage atenția turistilor și localnicilor asupra unor obiective turistice, culturale (arheologice și istorice) și naturale aflate pe teritoriul comunei;

-Protejarea și restaurarea unor construcții vechi (cu valoare istorică, de arhitectură populară sau de tehnică populară, case mai vechi de 100 ani, etc.) și amenajarea lor pentru a deveni mici muzee ale identității și tehnicii populare locale;

-Transformarea Muzeului sătesc Achim Emilian într-un pol de interes pentru cunoașterea realităților din aceste locuri, de către turiști.

2.1.2.21. Precieri ale elaborator pug asupra unor constrângerii existente

Datorită condițiilor economico sociale existente elaborarea PUG-ului pentru comuna Almașu Mare nu a necesitat extinderi importante intravilanurilor existente la majori tatea localităților. Cele mai importante extinderi sunt la nivelul localității Cib și Glod, acestea fiind legate de proiecte edilitare, turistice și economice concrete, precum și de asigurarea unor rezerve pentru viitoare investiții.

Considerăm necesară continuarea eforturilor pentru modernizarea alimentării cu apă și realizarea sistemului de canalizare și epurare, atât pentru Almașu Mare cât și pentru satele Nădăștie, Glod și Cib.

Alte lucrări importante la nivelul comunei ar trebui să vizeze:

- Renovarea și/sau modernizarea și/sau dotarea tuturor instituțiilor comunale;
- Restaurarea, consolidarea și conservarea gospodăriilor tradiționale specifice
- Realizarea de noi investiții menite să limiteze efectele negative ale schimbărilor climatice asupra comunităților locale (inundații, incendii de pădure, secetă, furtuni etc.).

- Semnalarea prin panouri turistice și a hărților cu siturile naturale și antropice protejate, amplasate în puncte cu o maximă vizibilitate din fiecare localitate componentă. Limitarea acordării autorizațiilor de construcție în aceste zone protejate și neinceperea lucrărilor de investiții fără obținerea avizelor necesare conform legii.

- Realizarea unor amenajări turistice (parcaje, puncte de informare, locuri de odihnă, puncte de belvedere) și punerea în valoare a Cheilor Cibului și Glodului.

2.2. Obiectivele PUG

Vezi capitolul 6.2.

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

2.3.1. Planul de amenajare a teritoriului national – PATN

Sectiunea I - Retele de transport

Potrivit prevederilor acestui document, Judetul Alba este traversat de caile de comunicatii componente ale coridorul IV paneuropean. Acest coridor leaga centrul Europei (zona de est a Germaniei) de estul si sudul continentului, pana la Istanbul si Salonic. Acest coridor, care cuprinde atat trasee rutiere cat si feroviare, traverseaza teritoriul Romaniei de la vest la sud si est, fiind format din autostrada A1 (circulabila pe sectiunea Deva-Sibiu), situata in imediata apropiere a traseului E68 – DN 1 si a magistralei CF Arad – Deva – Sibiu – Brasov – Ploiesti – Bucuresti. Acest traseu de baza este cuprinse in programul UE de realizare a unui sistem integrat de retele rutiere si feroviare, sistemul TEN11 (Trans-European Network).

Prin judetul Alba trece Coridorul Pan European de transport IV (rutier + feroviar), distanta de la centrul de comuna Ciugud pana la acesta, respectiv gara Alba Iulia, fiind de ~7.3 km.

Accesul la infrastructura de transport aerian se poate face din orasele Cluj Napoca (108 km) , Targu Mures (107 km) si Sibiu (73 km).

Din aceste date rezulta ca teritoriul administrativ al comunei are o accesibilitate ridicata la sistemele de transport nationale si europene, pe caile de comunicatie rutiere, feroviare, aeriene, sporind potentialul sau economic si turistic.

Sectiunea a II-a – Apa

Conform acestei sectiuni a PATN, comuna nu se afla in zona cu localitati rurale cu apa potabila distribuita pentru uz casnic, sub consumul normat, care necesita lucrari prioritare de dezvoltare a sistemului de alimentare cu apa.

Sectiunea a III-a – Zone Protejate

Conform PATN, comuna nu detine resurse importante de patrimoniu construit.

-Monumente ale naturii – judetul Alba

Pe teritoriul comunei exista monumente ale naturii, rezervatii naturale, parcuri naturale sau parcuri nationale protejate prin lege.

Sectiunea a IV-a – Reteaua de localitati

Conectarea unitatii administrative la infrastructura nationala de transport se face prin:

- DJ 705, care leagă DN 74 cu DN 1 prin Almașu Mare - Balșa - Geoagiu - Orăștie DN1.

Sectiunea a V-a – Zone de risc natural

-Unitati administrativ-teritoriale afectate de inundatii

Conform legii nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a V-a - Zone de risc natural, in tabelul cu unitati administrativ-teritoriale afectate de inundatii se specifica faptul ca localitatea Almașu Mare este afectata de inundatii pe cursuri de apa si pe torenti.

-Unitati administrativ-teritoriale afectate de alunecari de teren

Conform PATN, in comuna exista potential de producere a alunecarilor de teren mediu. Tipul alunecarilor – primare.

2.3.2 Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean Alba (PATJ Alba) a fost elaborat de Proiect Alba S.A. si a fost intocmit in conformitate cu “Continutul cadru al documentatiilor de amenajare a teritoriului in concordanta cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul” – redactarea a III-a.

Perioada vizata in cadrul revizuirii PATJ este de 5 pana la 10 ani, respectiv 2010 – 2015 pana in 2020.

Planul are ca obiectiv, stabilirea stadiului actual de dezvoltare economico-sociala a teritoriului in vederea optimizarii utilizarii resurselor naturale ale solului si subsolului, a resurselor de munca si a modului de repartizare a populatiei in scopul asigurarii unui echilibru permanent intre modul de valorificare a acestora si conditiile de protectie a mediului natural, in conditiile dezvoltarii durabile a teritoriului si localitatilor.

Documentatia este destinata cu precadere administratiei publice judetene. Necesitatea elaborarii ei este impusa de realizarea unui cadru global si unitar privind posibilitatile de dezvoltare durabila a teritoriului judetean in context regional-national si contribuie la:

- reabilitarea, protectia si conservarea mediului natural si construit;
- realizarea unei structuri a retelei de localitati, care sa permita o repartizare echilibrata si armonioasa in profil teritorial a populatiei, locurilor de munca si a dotarilor publice pe baza unor politici coerente de descentralizare a componentelor in cadrul colectivitatilor locale;
- integrarea teritoriului judetean in circuitul economic regional si national;
- dezvoltarea infrastructurilor tehnice ale teritoriului,
- stabilirea prioritatilor de interventie privind dezvoltarea activitatilor economice, echiparea majora, dotarea si echiparea tehnico-edilitara a localitatilor.

Volumul I – Cadrul natural – mediu – zone de risc

Conform documentului *Actualizare plan de amenajare a teritoriului judetean Alba faza a II-a finala volumul I Cadrul natural – mediu - zone de risc*, in comuna Almașu Mare s-au identificat zone afectate de:

- alunecări de teren - cca 10 ha:
 - DJ 705 - Almașu de Mijloc
- eroziuni de mal - cca 1,5 km:
 - Valea Mare
 - Valea Almașului
 - Valea Almășelului
- dislocări de stanci și caderi de pietre:
 - pârâul Cibului zona Cheile Cibului
- vai torentiale cca 10 ha:
 - pârâu Arinoasa
 - Valea Techereului (Bradet)
 - Valea Babii
 - pârâu Ardeu inunda cel mai mult
 - pârâul Cib inunda intravilanul

Volumul II – Zone protejate, turism

Conform PATJ, în comuna Almasu Mare se regăsesc două rezervații de interes național Cheile Glodului și Cheile Cibului.

Volumul III – Reteaua de localități și populația

Comuna Almasu Mare aparține zonei de influență a centrului intercomunala Alba Iulia.

Volumul IV – Cai de comunicație și transport

Conectarea unității administrative la infrastructura națională de transport se face prin:

- DJ 705, care leagă DN 74 cu DN 1 prin Almașu Mare - Balșa - Geoagiu - Orăștie DN1.

Volumul V – Gospodărirea apelor și echiparea tehnico-edilitară

Prin PATJ, comuna nu este prezentată ca având alimentare cu apă în sistem centralizat cât și canalizare și epurarea a apelor.

Volumul VI – Structura activităților și zonificarea teritorială

Conform acestui Volum PATJ, exploatarea intensă și îndelungată a zăcămintelor minerale generează probleme conflictuale legate de vecinătatea întreprinderilor miniere cu habitatul (ex.. Roșia Montană, Baia de Arieș, Almașu Mare, Roșia Poieni, Ocna Mureș)..

2.3.3. Strategia de dezvoltare a județului Alba 2021-2027

Strategia de Dezvoltare a Județului Alba pentru perioada 2021-2027 este un document de planificare și programare la nivel județean, care valorifică potențialul și oportunitățile de dezvoltare ale teritoriului și răspunde problemelor și nevoilor identificate în cadrul analizei socio-economice. În același timp, strategia se raportează la evoluțiile preconizate la nivel regional, național și european, sintetizate în Planul de Dezvoltare Regională, strategiile naționale sectoriale și în documentele de programare ale Comisiei Europene.

Obiectivele strategice cupleză sistemul urban și rural cu valorile cadrului natural, cu calitatea vieții comunităților, dezvoltarea economică, cu gradul de accesibilitate și mobilitate.

Obiectivul strategic 1: Dezvoltarea factorilor ce contribuie la creșterea competitivității economiei județului

Obiectiv sectorial 1.2: Domeniul: Forță de muncă

Asigurarea necesarului de forță de muncă calificată și adaptată la cerințele mediului de afaceri din județ

Obiectiv sectorial 1.3: Domeniul: Specializare economică inteligentă

Diversificarea și modernizarea economiei și a serviciilor publice prin dezvoltarea capacităților de cercetare, inovare și adoptarea tehnologiilor avansate

Obiectiv sectorial 1.4: Domeniul: Antreprenoriat și IMM-uri

Dezvoltarea spiritului antreprenorial și a sectorului IMM în vederea diversificării și creșterii competitivității economiei județene, cu precădere în domeniile regionale de specializare inteligentă

Obiectiv sectorial 1.5: Domeniul: Turism

Consolidarea sectorului turistic prin îmbunătățirea infrastructurii de profil în zone rurale și urbane și diversificarea serviciilor pentru nișele cu potențial ale județului

Obiectiv sectorial 1.6: Domeniul: Agricultură

Creșterea veniturilor fermierilor și promovarea siguranței alimentare, prin încurajarea unei agriculturi bazate pe activități cu valoare adăugată ridicată, produse bio și lanțuri de furnizare integrate

Obiectivul strategic 2: Dezvoltarea integrată și continuă a factorilor care asigură creșterea calității vieții în zonele urbane și rurale ale județului

Obiectiv sectorial 2.1: Domeniul: Spațiul public

Creșterea atractivității, funcționalității și siguranței spațiului public cu asigurarea de măsuri de adaptare pentru persoane cu dizabilități

Obiectiv sectorial 2.2: Domeniul: Incluziune și acces nediscriminatoriu la educație, sănătate și servicii sociale

Creșterea coeziunii sociale prin asigurarea accesului cetățenilor, cu precădere al celor proveniți din comunități marginalizate și din grupuri defavorizate, la servicii de educație, sănătate și sociale

Obiectiv sectorial 2.3: Domeniul: Utilități publice de bază

Modernizarea rețelelor de infrastructură edilitară și adaptarea lor la măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și la tehnologii de reducere a poluării aerului, solului și apelor

Obiectiv sectorial 2.4: Domeniul: Patrimoniul istoric și facilitățile culturale și de recreere

Protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, concomitent cu diversificarea oportunităților atractive de petrecere a timpului liber pentru locuitorii județului

Obiectivul strategic 3: Asigurarea unui mediu curat, rezilient și sigur pentru dezvoltarea durabilă a județului, menținerea calității peisajului și creșterea atractivității acestuia pentru locuitori și turiști

Obiectiv sectorial 3.1: Domeniul: Patrimoniul natural, biodiversitatea și infrastructura verde

Protejarea și conservarea biodiversității și dezvoltarea infrastructurii verzi-albastre

Obiectiv sectorial 3.2: Domeniul: Schimbări climatice, riscuri și reziliență la dezastre

Creșterea capacității de prevenire și gestiune a riscurilor, respectiv de adaptare a județului la schimbările climatice

Obiectiv sectorial 3.3: Domeniul: Eficiență energetică și energie verde

Reducerea emisiilor cu efect de seră, prin promovarea eficienței energetice și a utilizării resurselor regenerabile

Obiectiv sectorial 3.4: Domeniul: Deșeuri și economie circulară

Prevenirea generării și depozitării deșeurilor, prin creșterea gradului de reciclare, tratare și valorificare în scop energetic

Obiectiv sectorial 3.5: Domeniul: Poluare

Reducerea surselor de poluare și a procesului de degradare a factorilor de mediu de pe teritoriul județului Alba rezultată din activități antropice

Obiectivul strategic 4: Întărirea capacității de management al dezvoltării, a accesibilității și calității serviciilor publice furnizate de administrația publică locală

Obiectiv sectorial 4.1: Domeniul: Digitalizare, cooperare și transparență

Implementarea de soluții TIC, de implicare comunitară, comunicare și transparentizare pentru furnizarea de servicii publice adaptate schimbărilor sociale și nevoilor comunităților locale

Obiectiv sectorial 4.2: Domeniul: Capacitate administrativă

Asigurarea resurselor umane, financiare, logistice, tehnice și informaționale pentru managementul eficient al dezvoltării județului

2.3.4. Strategia de dezvoltare rurală a județului Alba 2021-2027

Direcții de acțiune

D1. Asigurarea accesibilității, echiparea cu utilități și servicii publice de interes general, în condiții de protecția mediului și utilizarea eficientă a resurselor cu scopul creșterii atractivității și funcționalității teritoriului rural

O1. Rețele de transport modern

1. Îmbunătățirea infrastructurii rutiere județene:

- reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri județene

2. Corelarea planurilor de modernizare /reabilitare a drumurilor județene și locale (orașenești și comunale) după criteriul importanței socio-economice

3. Corelarea serviciului de transport public județean cu dinamica socio-economică a comunităților locale; conectivitatea drumurilor județene cu rețeaua TNT

O2. Rețele de utilități și servicii publice modernizate

1. Îmbunătățirea infrastructurii edilitare de bază:

- investiții de modernizare și extindere a sistemului de alimentare cu apă și canalizare, a infrastructurii de furnizare a curentului electric și gazelor naturale;

- extinderea și modernizarea infrastructurii de colectare, procesare și depozitare deșeuri;

- investiții de modernizare și extindere a serviciilor publice (educație*, sănătate, social, cultural, etc)

*Reabilitarea, modernizarea și dotarea campusurilor liceelor cu profil tehnologic (inclusiv internate, cantine, ateliere și laboratoare școlare)

2. Corelarea planurilor de investiții publice după criteriul importanței socio-economice a spațiului rural

D2. Resurse umane calificate și active pe piața muncii care conduc la creșterea ratei ocupării, a calității și productivității muncii în spațiul rural din județul Alba

Obiectiv: Îmbunătățirea comunicării între instituții, autorități publice locale, companii, grupuri de producători, unități de învățământ tehnologic, ONG-uri, privind sprijinirea formării profesionale inițiale și continue

O1. Facilitarea cooperării operatorilor economici cu unitățile de învățământ tehnologic cu profil Agricol

1. Realizarea parteneriatelor între instituții, autorități publice locale, companii, unități de învățământ tehnologic în sprijinirea activităților de consiliere privind alegerea continuării studiilor în domeniul agricol, adresate elevilor și părinților

2. Sprijinirea parteneriatelor între liceele agricole/școlile profesionale și agenții economici, pentru pregătirea tinerilor în funcție de necesarul de forță de muncă

3. Educația agricolă și antreprenorială, elemente cheie în bunăstarea rurală (materiale de promovare a meseriilor și liceelor tehnologice cu profil agricol)

O2. Creșterea competitivității capitalului uman, a populației rurale, adaptarea la cerințele societății actuale de ordin civic, cultural, educational

1. Dezvoltarea resurselor umane prin programe de formare care includ soluții TIC (marketing, digitalizare etc.)

2. Campanii de educare, informare, constientizare privind turismul rural, ecologizarea spațiilor publice, protejarea patrimoniului și păstrarea identității culturale locale

D3. Creșterea vizibilității mediului rural al județului și întărirea coeziunii teritoriale

Strategia de dezvoltare rurală recunoaște importanța mediului economic și a contribuției acestuia la creșterea competitivității și atractivității județului Alba prin valorificarea potențialului economic, social și cultural, precum și a oportunităților oferite de resursele naturale.

O1. Organizarea și coordonarea activității de promovare economică a județului

1. Constituirea/organizarea grupului de lucru și instruirea persoanelor implicate în promovarea spațiului rural al județului

2. Activarea parteneriatelor locale pentru promovare spațiului rural: GAL uri, asociații de producători, asociații profesionale; construirea unor rețele locale de promovare

O2. Întocmirea de baze de date privind dezvoltarea rurală a județului

1. Inventarierea și întocmirea unor baze de date privind dezvoltarea rurală a județului privind resursele, domeniile cu potențial de dezvoltare și agenții economici din domeniul agricol, în colaborare cu partenerii locali, publici și private

2. Colectarea și gestionarea de informații privind situația demografică, forța de muncă, populația școlară, șomajul, formarea profesională, etc.

O3. Realizarea de materiale de informare și promovare a spațiului rural al județului Alba

1. Elaborarea de broșuri/ mape/ machete/ postere/ videoclipuri/ scurt metraje/ documentare de promovare a spațiului rural din județul Alba

2. Asigurarea unui pachet de produse promoționale (eșantioane din produse locale; artizanat, lemn, obiecte decorative, produse alimentare, etc) specifice județului Alba pentru a fi distribuite în diferite evenimente de promovare

O4. Creșterea consumului de produse agro-alimentare de proveniență locală

1. Constituirea unei rețele județene de producători de la nivelul fiecărui UAT din județ

2. Colectarea, depozitarea și procesarea: investiții în noi capacități de colectare, depozitare (frigorifice) și procesare a produselor agricole (Alba Food Hub)

3. Dezvoltarea platformei de promovare (www.madeinalba.ro) pentru micii producători care să cuprindă datele culese din teritoriu și reunite în baza de date; creșterea gradului de comercializare a produselor obținute de aceștia

4. Actualizarea bazei de date, a informațiilor și datelor fiecărui UAT privind producătorii locali

5. Organizarea și participarea la evenimente de promovare a potențialului local de dezvoltare pentru stimularea consumului de produse locale

D4. Asigurarea unui climat favorabil la nivelul administrațiilor locale din județul Alba pentru mediul de afaceri

Obiectiv

Județul Alba – atractiv pentru mediul de afaceri, deschis inițiativelor private care valorifică oportunitățile și resursele locale

O1. Sprijinirea asociativității pentru producătorii agricoli

1. Susținerea înființării grupurilor de producători și a asociațiilor profesionale pentru servicii conexe produselor agricole (colectare, depozitare, procesare, marketing, etc.)

2. Promovarea și susținerea parteneriatelor între procesatori și producătorii agricoli înscriși în diferite forme specifice care pot susține permanent aprovizionarea cu animale în viu sau produse agricole în vederea comercializării la un nivel ridicat

3. Dezvoltarea activităților de consiliere a producătorilor agricoli privind avantajele asocierii, participării la târguri specifice, precum și a unor metode eficiente de marketing

4. Susținerea GAL-urilor în promovarea oportunităților oferite pentru dezvoltarea economiei rurale, cât și pentru constituirea și consolidarea grupurilor de producători.

2.3.5. Strategia de mobilitate și conectivitate în județul Alba 2022-2027

Scopul strategiei este îmbunătățirea mobilității și conectivității în județul Alba în vederea dezvoltării socio-economice a județului și creșterea calității vieții prin investiții în infrastructura de transport, în serviciile publice de transport, în sisteme inteligente de transport și prin promovarea modalităților de transport alternative și ecologice, cu impact pozitiv asupra mediului.

CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA

Direcția de acțiune 1: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII de drumuri/poduri județene și ASIGURAREA CONECTIVITĂȚII rutiere a județului Alba la rețelele de transport naționale și europene

Obiectiv 1.1. Conectarea sistemului de transport județean la rețeaua europeană și națională de transport rutier și feroviar

Obiectiv 1.2. Gestionarea bazei de date privind infrastructura de drumuri/poduri județene;

Obiectiv 1.3. Prioritizarea investițiilor privind construirea/reabilitarea și modernizarea drumurilor/podurilor după criterii de dezvoltare economică, turistică și socială;

Obiectiv 1.4. Construirea, modernizarea și reabilitarea rețelei de drumuri/poduri județene;

Obiectiv 1.5. Mentenanța, exploatarea și managementul siguranței rutiere a drumurilor/podurilor județene;

Obiectiv 1.6. Dezvoltarea transportului intermodal de mărfuri și persoane.

Direcția de acțiune 2: Un serviciu de transport public județean de persoane prin curse regulate modern, sustenabil, ecologic, sigur și accesibil

Obiectiv 2.1. Organizarea serviciului de transport public județean;

Obiectiv 2.2. Monitorizarea calității serviciului de transport public județean.

UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE URBANE (ORAȘE ȘI MUNICIPII)

Direcția de acțiune 1: Dezvoltarea infrastructurii de transport din mediul urban

Obiectiv 1.1. Construirea, modernizarea și reabilitarea rețelei de drumuri/poduri locale de către U.A.T.-uri din mediul urban, inclusiv infrastructura verde;

Obiectiv 1.2. Mentenanța, exploatarea și managementul siguranței rutiere pentru drumurile/podurile locale;

Obiectiv 1.3. Dezvoltarea transportului intermodal de mărfuri și persoane.

Direcția de acțiune 2: Un serviciu de transport public local de persoane modern, sustenabil, ecologic, sigur și accesibil

Obiectiv 2.1. Asigurarea condițiilor de confort și siguranță pentru cetățeni în serviciul de transport public;

Obiectiv 2.2. Gestionarea serviciului de transport public local de persoane și promovarea în rândul publicului.

UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE RURALE (COMUNE)

Direcția de acțiune 1: Dezvoltarea infrastructurii de transport de către U.A.T.-uri din mediul rural, inclusiv infrastructura verde

Obiectiv 1.1. Construirea, modernizarea și reabilitarea rețelei de drumuri/poduri locale de către U.A.T.-uri din mediul rural, inclusiv infrastructura verde;

Obiectiv 1.2. Mentenanța, exploatarea și managementul siguranței rutiere a drumurilor/podurilor locale.

Direcția de acțiune 2: Un serviciu de transport public local de persoane modern, sustenabil, ecologic, sigur și accesibil

Obiectiv 2.1. Gestionarea serviciului de transport local de persoane.

2.3.6. Strategia Județului Alba în domeniul energiei, 2018-2023

Strategia Județului Alba în domeniul energiei, 2018-2023 este parte integrantă a setului de documente politice strategice elaborate pentru a asigura dezvoltarea durabilă a județului Alba și este în concordanță cu angajamentele asumate de Consiliul Județean Alba în calitate de coordonator, prin aderarea în anul 2013 la inițiativa europeană a Convenției Primarilor.

Strategia Județului Alba în domeniul energiei 2018-2023 este un document ambițios dezvoltat pe baza experienței acumulate prin implementarea Masterplanului energetic al Județului Alba - document elaborat în anul 2008 și care a stat la baza demersurilor Consiliului Județean Alba în domeniul eficienței energetice și a utilizării surselor alternative de energie.

Scopul acestei strategii este fundamentarea unei dezvoltări durabile a județului și îmbunătățirea calității vieții cetățenilor.

Viziunea strategică este de a sprijini accesul la o energie sigură, cu consumuri energetice eficiente care să asigure calitatea vieții locuitorilor dar și competitivitatea produselor și a serviciilor furnizate, precum și susținerea unei dezvoltări durabile a Județului Alba prin limitarea impactului asupra mediului.

Prin implementarea Strategiei Județului Alba în domeniul energiei 2018-2023 de către Consiliul Județean Alba, se urmărește eficientizarea consumurilor de energie, oferirea unor alternative marilor și micilor consumatori de energie din surse epuizabile în vederea obținerii unui consum rațional de energie prin rețehnologizare și utilizarea eficientă a diferitelor surse de energii regenerabile existente dar și rezolvarea problemelor sociale generate de accesul sau consumul de energie.

Obiectiv general

Obiectivul general constă în elaborarea Strategiei Județului Alba în domeniul energiei pentru perioada 2018-2023 în vederea identificării politicilor și direcțiilor de acțiune pentru implementarea unor soluții specifice viabile cu scopul îmbunătățirii calității vieții, și creșterea bunăstării populației.

Direcțiile de acțiune identificate și obiectivele specifice corespunzătoare sunt:

D1. ASIGURAREA NECESARULUI DE ENERGIE – CALITATIV ȘI CANTITATIV

-Obiectiv 1: Creșterea gradului de acoperire cu energie a Județului Alba;

-Obiectiv 2: Creșterea calității și siguranței alimentării cu energie.

D2. CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE LA NIVEL LOCAL/MANAGEMENT ENERGETIC

-Obiectiv 1: Eficientizarea consumurilor energetice;

-Obiectiv 2: Introducerea la nivel local a principiilor moderne de management energetic.

-D3. VALORIFICAREA SURSELOR LOCALE DE ENERGIE REGENERABILĂ

-Obiectiv 1: Identificarea potențialului local de surse regenerabile de energie;

-Obiectiv 2: Creșterea gradului de utilizare a surselor regenerabile locale de energii, în folosul comunităților.

D4. PROTECȚIA CONSUMATORULUI VULNERABIL

-Obiectiv 1: Analizarea impactului social al accesului și consumului energetic;

-Obiectiv 2: Creșterea capacității de intervenție a APL-urilor în combaterea sărăciei energetice și pentru protecția consumatorului vulnerabil.

D5. PROMOVAREA UNEI CULTURI A EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI A UTILIZĂRII SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE LA NIVEL LOCAL

-Obiectiv 1: Creșterea gradului de implicare și a capacității de acțiune la nivelul local în domeniul eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie;

-Obiectiv 2: Creșterea gradului de formare și educare a populației în domeniul eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie.

2.3.7. Strategia de conservare și protecție a naturii privind ariile protejate din județul Alba 2021-2026

Conservarea capitalului natural și a biodiversității reprezintă una din preocupările principale atât la nivel internațional, cât și la nivel național și regional, urmărind reducerea efectelor negative datorate intensificării presiunii antropice. În vederea conservării capitalului natural și a biodiversității în județul Alba, s-au pus sub ocrotire întinse suprafețe de teren (peste 25% din suprafața județului), care prezintă interes științific, social și peisajistic.

Viziunea privind conservarea și protecția naturii din județul Alba pentru următorii ani este „un județ verde capabil să conserve valorile naturale și culturale prin realizarea unui management eficient și eficient al ariilor naturale protejate, în beneficiul comunităților locale, care să contribuie la îmbunătățirea calității vieții”.

Scopul acestui demers a fost acela de a asigura coerența planurilor de dezvoltare sectoriale la nivel de județ astfel încât să se realizeze o dezvoltare echilibrată și durabilă a tuturor domeniilor de activitate în care administrațiile publice locale au atribuții și responsabilități pentru a asigura cetățenilor un nivel de trai cât mai ridicat și comunități cât mai prospere.

Obiectivele strategiei sunt:

- O1 – Protejarea integrată a patrimoniului natural al județului Alba
- O2 – Management eficient în interesul comunităților locale
- O3 – Valorificare durabilă a capitalului natural

2.3.8. Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2021-2025

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor 2021-2025 elaborat la nivelul Județului Alba cu scopul formulării unei viziuni complete a implementării Obiectivului Strategic 1, pentru fiecare dintre acțiunile minime care fac obiectul Programului Județean de Prevenire a Generării Deșeurilor la nivelul Județului Alba sunt descrise informațiile necesare a fi evidențiate la nivel local.

Măsuri și acțiuni pentru prevenirea generării deșeurilor la nivelul Județului Alba

Măsura 1: Susținerea și dezvoltarea acțiunilor existente privind compostarea individuală a biodeșeurilor

Acțiunea 1.3 Instruirea personalului din cadrul APL/ADI privind reducerea risipei alimentare

Acțiunea 1.4 Încurajarea populației și a comunităților locale de a compostă fracția organică

Măsura 2: Reducerea la jumătate a cantității de alimente risipite până în anul 2025 raportat la anul 2018

Acțiunea 2.3 Obligația autorităților administrației publice să instituie o procedură de control împotriva risipei de alimente pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenirea deșeurilor alimentare” în achizițiile publice

Măsura 3: Prevenirea generării deșeurilor de hârtie tipărită

Acțiunea 3.1 Promovarea unei politici de consum ecoresponsabilă a hârtiei de birou în cadrul administrației publice

Acțiunea 3.2 Dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE)

Acțiunea 3.3 Desfășurarea de campanii de sensibilizare în ceea ce privește consumul ecoresponsabil al hârtiei

Măsura 4: Instrumentul economic „plătește pentru cât arunci”

Acțiunea 4.1 Impunerea criteriilor specifice acestei măsuri în cadrul sarcinilor ce revin operatorilor de salubritate

Acțiunea 4.2 Introducerea principiului ”plătește pentru cât arunci” la nivelul fiecărei gospodării

Măsura 5: Pachetul economiei circulare

Acțiunea 5.1 Propuneri de revizuire a legislației locale privind deșeurile

Acțiunea 5.2 Plan de acțiune la nivel județean

Acțiunea 5.3 Campanii de informare privind acțiunile din pachetul economiei circulare

Acțiunea 5.4 Workshop-uri/conferințe cu principalii agenți economici ce activează în domeniul producției, în vederea analizării oportunităților existente în direcția reutilizării și valorificării deșeurilor în ciclul de viață al unui produs

Măsura 6: Educație responsabilă

Acțiunea 6.1 Campanii de informare și conștientizare în rândul copiilor cu privire la reciclare și grija față de mediul înconjurător

Acțiunea 6.2 Organizarea de workshop-uri și școli de vară având drept temă protecția mediului și reciclarea

2.3.9. Strategia județului Alba în domeniul sănătății 2018-2023

Strategia județului Alba în domeniul sănătății decurge din nevoia obiectivă de a avea o cunoaștere aprofundată a domeniului de activitate față de care Consiliul Județean Alba are atribuții directe prevăzute prin lege dar și responsabilități instituționale în raport cu toate instituțiile de specialitate, administrațiile locale și actorii privați sau publici care activează în acest sector.

SCOPUL acestei strategii este îmbunătățirea stării de sănătate a populației județului Alba prin încheierea de parteneriate în domeniul sănătății cu instituții și autorități locale, mediu asociativ, care să aibă ca obiective:

Îmbunătățirea INFRASTRUCTURII DE SANATATE prin modernizarea/reabilitarea/extinderea spațiilor, dotarea și echiparea serviciilor de sănătate publică și dezvoltarea rețelei de servicii de sănătate;

Investiții în RESURSE UMANE SPECIALIZATE care să deservească sistemul public județean de sănătate

Cresterea calitativă a actului medical

Educația pentru sănătate a publicului

2.3.10. Strategia de protecție a monumentelor istorice din județul Alba 2018-2023

Prezervarea patrimoniului cultural reprezintă o obligație națională, județeană și locală, responsabilitatea fiind împărțită între Statul român, în calitate de protector al patrimoniului cultural, prin intermediul instituțiilor și autorităților cu atribuții în domeniul administrațiilor publice locale, comunități și cetățeni.

Scopul Strategiei de protecție a monumentelor istorice din județul Alba 2018-2023 îl reprezintă stabilirea unor măsuri corelate de protecție, conservare și utilizare durabilă a patrimoniului cultural construit și a monumentelor istorice, cât și valorificarea potențialului acestui patrimoniu în scopul întăririi identității culturale locale, în contextul globalizării.

Viziunea privind protejerea și conservarea patrimoniului cultural construit din județul Alba ia în considerare faptul că acesta reprezintă o parte a patrimoniului cultural național și european. Prezervarea patrimoniului cultural reprezintă o obligație națională, județeană și locală, responsabilitatea fiind împărțită între Statul român în calitate de protector al patrimoniului cultural prin intermediul instituțiilor și autorităților cu atribuții în domeniul, administrațiile publice locale, comunități și cetățeni.

Strategia de protecție a monumentelor istorice 2018-2023 a județului Alba este un instrument de planificare/programare al cărui obiectiv strategic, este conservarea, protejerea, promovarea și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural construit în beneficiul comunității

Direcții de acțiune:

D I. Protejerea integrată a patrimoniului cultural construit al județului Alba;

Obiectiv nr.1: Inventarierea, cercetarea, informarea și documentarea situației monumentelor istorice la nivel județean și local;

Obiectiv nr.2: Salvarea și salvagardarea patrimoniului cultural construit din județul Alba;

Obiectiv nr.3: Dezvoltarea infrastructurii legate de patrimoniul construit;

Obiectiv nr.4: Promovarea monumentelor istorice înscrise în LMI 2015;

Obiectiv nr.5: Valorificarea, refuncționalizarea monumentelor înscrise în LMI 2015.

D II. Creșterea capacității de intervenție a administrației publice județene și locale în protejerea patrimoniului;

Obiectiv nr.1 Realizarea unui sistem de management al patrimoniului construit și al siturilor arheologice;

Obiectiv nr.2 Crearea unor mecanisme transparente și competitive de finanțare a intervențiilor în domeniul protejării și valorificării patrimoniului construit.

D III. Creșterea nivelului de conștientizare și sensibilizare a populației cu privire la conservarea patrimoniului;

Obiectiv nr.1 Informarea proprietarilor de monumente istorice asupra drepturilor și obligațiilor privind dreptul de folosință a monumentului istoric;

Obiectiv nr.2 Stimularea participării cetățenilor la acțiuni de interes general privind protejerea și promovarea patrimoniului;

În urma analizei efectuate, s-a concluzionat că **obiectivele de reglementare stabilite prin**

PUG Almasu Mare se armonizează cu obiectivele strategiilor/P/P aprobate, cu cerințele instituțiilor de reglementare și cu necesitățile părților interesate.

2.3.11. Planul de dezvoltare a Regiunii Centru 2021-2027

Planul de acțiune pentru PDR Centru 2021—2027 este un instrument de lucru pentru ADR Centru și partenerii regionali implicați în implementarea și monitorizarea acestuia, care grupează diverse activități menite să faciliteze pe tot parcursul perioadei 2021-2029 dezvoltarea de proiecte și atragerea de finanțări pentru atingerea obiectivelor strategice ale acestui document.

Ideea de la care pornește acest instrument de lucru este că implementarea Planului de Dezvoltare Regională se bazează în mod preponderent pe succesul proiectelor din portofoliul regional de proiecte atașat PDR și a altor proiecte similare ce vor fi inițiate în perioada următoare. În acest sens, este necesară realizarea, într-un mod coordonat și concertat, a unei palete de acțiuni precum monitorizarea permanentă a proiectelor strategice, identificarea de noi proiecte strategice, întâlniri de lucru cu promotorii de proiecte, întâlniri de lucru cu entitățile publice care finanțează proiectele și acțiuni de informare privind oportunitățile de finanțare.

Alte acțiuni incluse în Plan au ca scop evaluarea calitativă și cantitativă a unor nevoi regionale de dezvoltare pentru a determina tipul de intervenții (proiecte sau măsuri politice) care să răspundă obiectivelor strategice și priorităților stabilite în PDR Centru, în acest sens fiind propuse câteva studii regionale.

Un alt tip de acțiuni propuse în Plan vizează întărirea structurilor partenoriale regionale, creșterea nivelului de cooperare cu alte structuri și diverși actori relevanți pentru dezvoltarea regională și creșterea impactului și a vizibilității unor proiecte și măsuri incluse în PDR și a conștientizării publicului în privința unor subiecte de interes în perioada actuală (schimbările climatice, digitalizarea etc), în acest sens fiind prevăzute conferințe tematice la nivel regional.

Planul de acțiune stabilește structurile implicate, resursele estimate, termenele și responsabilii pentru fiecare dintre activitățile propuse.

DS1. Dezvoltare teritorială, dezvoltare urbană durabilă

A.1.1. Elaborarea unui Studiu regional privind direcțiile de dezvoltare în vederea creșterii conectivității regionale

A.1.2. Inventarul tuturor structurilor de dezvoltare teritorială funcționale în regiunea centru (ITI, GAL, asociații de dezvoltare intercomunitară etc)

DS.2. Competitivitate economică, cercetare-dezvoltare, inovare și specializare Inteligentă

A.2.1. Organizarea unei întâlniri de lucru la nivel regional având ca temă accelerarea tranziției spre industry 4.0

A.2.2. Organizarea unei întâlniri de lucru la nivel regional având ca temă accelerarea tranziției spre o societate digitală

DS3 „Resurse umane, incluziune socială, ocupare și sănătate”

A.3.1 Întâlniri cu structuri partenoriale regionale (Consortiul Regional Centru pentru TVET) în vederea corelării și coordonării acțiunilor din PDR Centru și PRAI Centru 2021-2027

A.3.2. Elaborarea unui Studiu regional privind gradul de pregătire a resurselor umane pentru specializare inteligentă

DS4 "Mediu, eficiență energetică și schimbări climatice"

A.4.1. Inventar/bază de date cu spațiile urbane care necesită proiecte de regenerare urbană (ex. spații urbane degradate, zone spații verzi, zone urbane neutilizate, etc.)

A.4.2. Analiza necesarului de reabilitare energetică a clădirilor publice și rezidențiale

DS5 Turism și patrimoniu cultural

A.5.1. Inventar/bază de date cu a obiectivele aflate în patrimoniul UNESCO și a celor aflate în Lista Monumentelor Istorice- categoria A și necesarul de investiții în conservare/reabilitare/punere în valoare

A.5.2. Plan de acțiune pentru dezvoltarea și valorificarea resurselor balneare din Regiunea Centru

A.5.3. Inventarierea infrastructurii pentru drumeții, a infrastructurii verzi și pentru cicloturism existente

DS6 Dezvoltare rurală, agricultură și silvicultură

A.6.1. Studiu privind provocările dezvoltării sustenabile a zonei montane din Regiunea Centru – în contextul dezvoltării Strategiei Carpaților

A.6.2. Organizarea unei întâlniri la nivel regional sau național având ca temă problematica dezvoltării sustenabile în zona montană

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

3.1. Zone cu riscuri naturale

-Cutremurele

Cutremurul reprezintă mișcarea puternică și bruscă, verticală, orizontală sau de torsiune a scoarței pământului, provocată de dislocări subterane, de erupții vulcanice ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale.

Proiectarea construcțiilor se face și în funcție de clasificarea pe zone seismice, această activitate fiind controlată și de Inspectoratul Județean în Construcții Alba. Pe teritoriul județului Alba, implicit comuna Almasu Mare nu au fost înregistrate activități seismice care să afecteze construcțiile.

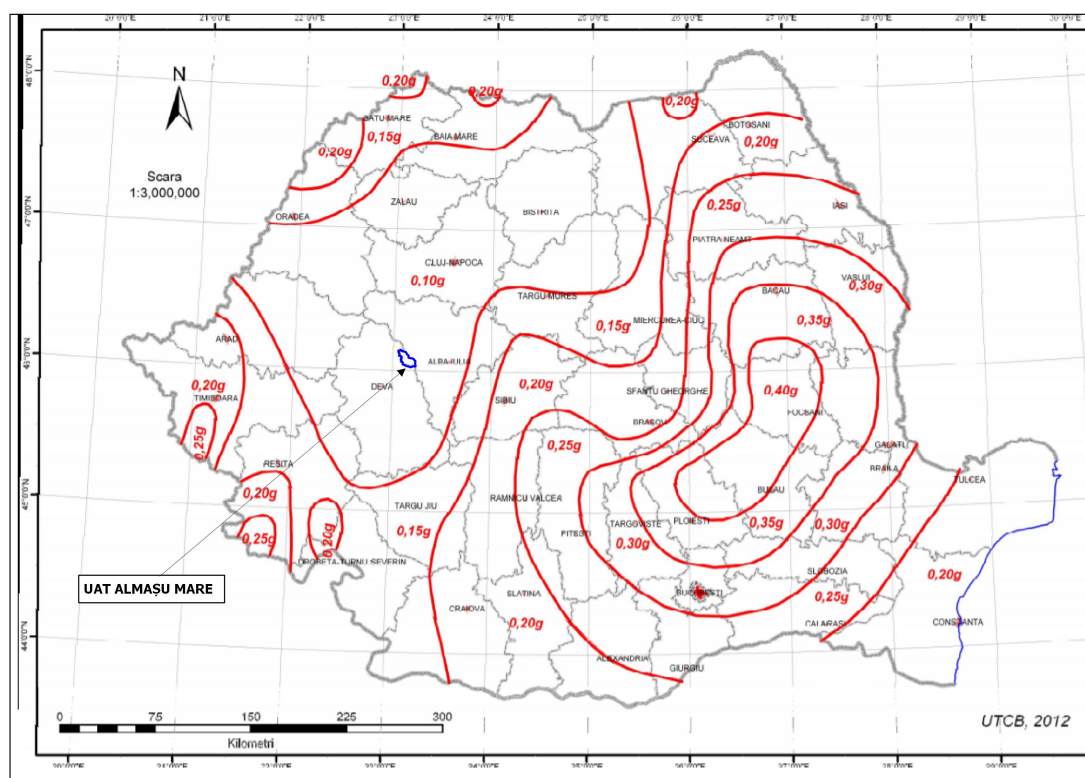


Fig. 2 - Romania - Zona valorilor de varf ale accelerației terenului pentru proiectare ag cu IMR = 225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani¹

În conformitate cu prevederile **NORMATIVULUI P 100-1** din 2013. Precum poate fi observat în hărțile prezentate, din punct de vedere seismic perimetrul propus se

¹ UTCB - Cod de proiectare seismică. Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri. (revizuire P100-1/2006. Recomandări de Proiectare - cod de proiectare)

incadreaza in zona cu valori: $a_g = 0,10 g$ si $T_c = 0,7$ sec, conform prevederilor Normativului P100-1/2013.

Riscurile generate de cutremure, pe teritoriul judetului se pot datora in principal hazardului natural si particularitatile acestuia, generate de:

- focarele seismice din zona seismogena;
- terenul construit sau amenajat;
- vulnerabilitatea constructiilor, instalatiilor si amenajarilor, rezultata prin evaluarea rezistentei mecanice si stabilitatii structurilor si infrastructurilor, in functie de reglementarile antiseismice aplicabile in perioada de executare.

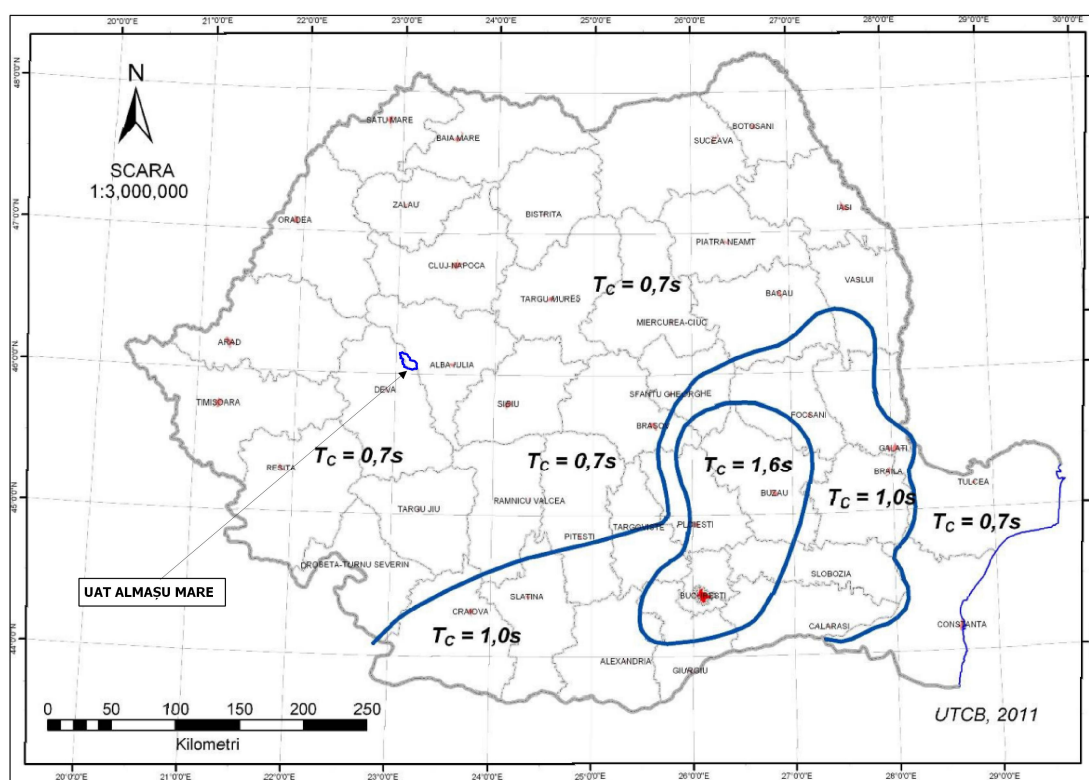


Fig. 3 - Zonarea teritoriului Romaniei in termeni de perioada de control (colt), T_c a spectrului de raspuns²

-Adancimea de inghet

Conform STAS 6054/77, adancimea de inghet in zona de amplasare a partiei se situeaza intre cotele -1.0 si -1.1 m, masurata de la nivelul terenului sistematizat. Toate adancimile de fundare trebuie sa depaseasca aceasta cota, deoarece, datorita fenomenului de inghet – dezghet, terenul se degradeaza, micșorandu-si considerabil capacitatea portanta.

² UTCB - Cod de proiectare seismică. Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri. (revizuire P100-1/2006. Recomandări de Proiectare - cod de proiectare)

-Alunecari de teren

Conform legii nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, în tabelul cu unități administrativ-teritoriale afectate de alunecări de teren se specifică faptul că localitatea Almașu Mare are un risc mediu de producere a alunecărilor de teren.

Se datoresc în principal structurii litologice a zonei afectate, datorate prezenței staraturilor argiloase, a umidității excesive din unele perioade și dispariției vegetației arboricole. Sunt în general alunecări de suprafață, dar nu lipsesc nici alunecările de teren de adâncime.

Versantul sud-estic al Dealului Babii a fost afectat în luna mai, 1999 de o puternică alunecare de teren, datorată supraumectării depozitelor de argile marnoase vârgate care au alunecat spre baza dealului. Fenomenul a afectat cca. 20.000 mp teren și 100 ml uliță.

O puternică alunecare de teren a avut loc în luna mai 2000, pe Dealul Fidișel versantul sudic, sub forma unui puternic diluviu agilo-marnos, declanșat de supraumectare, care a afectat cca. 2 ha grădini, biserica și cimitirul satului precum și o uliță pe 125 m.

Fenomenul s-a repetat în luna iunie 2000, pe versantul nordic al Dealului Ciupercariu, sub forma unei alunecări reactive, de forma unui deluviu argilos, datorat supraumectării, afectând cca. 4.000 mp.

Alături de aceste zone bine individualizate în teren, alunecări de suprafață, manifestate pe suprafețe mici mai pot fi întâlnite uneori în lungul drumurilor, sau pe lângă cursurile de apă. Acestea se datoresc slăbirii bazei stratului de sol de cărea prin intervenții antropice sau eroziunea malurilor.

Pe teritoriul localității Nădăștie, terenul situat în susul bisericii este supus unei dinamici accentuate, pe cca. 0,5 ha teren, amenințând fundamentul unei case și integritatea lăcașului de cult.

-Inundații

Din punct de vedere climatic România se confruntă cu o ciclicitate a fenomenelor hidrologice de 9 – 10 ani secetoși urmați de ani cu un regim al precipitațiilor peste medie. Despăduririle masive de după 1990 au amplificat gravitatea fenomenului, inundațiile manifestându-se cu o deosebită forță mai ales din cauza torenților, devenind un real pericol atât pentru populație cât și pentru activitățile economice.

În acest areal geografic cantitatea medie de precipitații căzute în 24 de ore este de 150 – 200 mm, putând produce inundații prin revărsarea principalului curs de apă din zonă și a scurgerilor de pe versanți (vezi L 585/2001 anexa 4 și 4a).

Fenomenul se produce în condițiile unor ploi extreme, uneori suprapuse cu topirea zăpezilor, când viitura formată poate duce la distrugeri de bunuri materiale (poduri, curți, garduri) inundații locale, afectarea unor căi de circulație etc. Acesta se produce de regulă în lungul principalelor cursuri de apă; pâraiele Ardeu și Cib și a unora dintre afluenții acestora, afectând, în funcție de cantitatea de precipitații căzută, cca 50 ha de terenuri cultivate și gospodării, în satele Almașu Mare, Nădăștie, Glod, Almașul de Mijloc și Cib. Viitura formată în amonte sau local poate produce blocări a secțiunii de scurgere a albiei, a podurilor și podețelor subdimensionate.

Conform legii nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, în tabelul cu unități administrativ-teritoriale afectate de inundații se specifică faptul că localitatea Almașu Mare este afectată de inundații pe cursuri de apă și pe torenți.

Conform documentului *Actualizare plan de amenajare a teritoriului județean Alba faza a II-a finală volumul și cadrul natural – mediu - zone de risc*, în localitatea Almașu Mare s-au identificat zone afectate de:

Fenomene fizico-geologice:

- alunecări de teren - cca 10 ha în următoarele zone:
 - DJ 705 - Almașu de Mijloc
- eroziuni de mal - cca 1,5 km:
 - Valea Mare
 - Valea Almașului
 - Valea Almășelului
- dislocări de stânci, căderi de pietre
 - pârâul Cibului zona Cheile Cibului
- văi torențiale - cca 10 ha:
 - pârâu Arinoasa
 - Valea Techereului (Bradet)
 - Valea Babii
 - pârâu Ardeu inunda cel mai mult
 - pârâu Cib inunda intravilanul

Risc tehnologic:

- poluare: * haldă steril (h,s)
 - în iunie 2006 se reactivează și afectează zidul de sprijin de pe DJ 705

Inventarierea construcțiilor și a obiectivelor realizate în zone inundabile pe raza comunei Almașu Mare, în conformitate cu „Planul de analiza și acoperire a riscurilor” realizat de către *Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Alba, 2011*, pe teritoriul comunei Almașu Mare s-au identificat următoarele zone cu risc de inundații:

<i>Localitatea</i>	<i>Afectată de inundații:</i>		<i>Lucrări de apărare existente pe raza localității</i>
	<i>Din revărsări</i>	<i>Din scurgeri de pe versanți</i>	
Almașu Mare	- pr. Techereului (Brădet) - pr. Almăsel - pr. Ardeu - pr. Cib	- Valea Arinoasa - Valea Babii	-

Inventarierea construcțiilor și a obiectivelor realizate în zone inundabile.

<i>Localitatea</i>	<i>Cursul de apă</i>	<i>Mărimi de apărare avertizoare</i>			<i>Timp propag. viituri</i>	<i>Obiective aflate în zone de risc la inundații</i>	<i>Lucrări hidrotehnice de apărare existente</i>	<i>Probabilitatea de inundație P % normată/reală</i>
		<i>CA</i>	<i>CI</i>	<i>CP</i>				
		<i>FI</i>	<i>FII</i>	<i>FIII</i>				
Almașu Mare	- pr. Techereului (Brădet)	-	-	-	-	-2 case, - 2 anexe gospod.	-	-

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

<i>Localitatea</i>	<i>Cursul de apă</i>	<i>Mărimi de apărare avertizoare</i>			<i>Timp propag. viituri</i>	<i>Obiective aflate în zone de risc la inundații</i>	<i>Lucrări hidrotehnice de apărare existente</i>	<i>Probabilitatea de inundație P % normată/reală</i>
		<i>CA</i>	<i>CI</i>	<i>CP</i>				
		<i>FI</i>	<i>FII</i>	<i>FIII</i>				
	- pr. Almăsel	-	-	-	-	- 0,5 km drum vicinal - 5 ha terenuri agricole -10 case, -10 anexe gospod. -1 pod, -2 podețe, -3 km drum jud. -20 ha terenuri agr.	-	-
	- pr. Ardeu	-	-	-	-	-4 case si anexe gospodărești, -20 ha terenuri agricole, -1 km drum vicinal	-	-
	- pr. Cib	-	-	-	-	-5 case anexe -1 km drum vicinal, -1 pod, -2 podețe, -5 ha terenuri agricole	-	-
	- Valea Arinoasa	-	-	-	-	-50 case si anexe -9 km drum județean -6 poduri, -10 podețe, -100 ha terenuri agricole	-	-
	- Valea Babii	-	-	-	-	- 30 case, - 30 anexe gospod. - 5 km drum județean, - 2 km drum comunal, - 6 km drumuri vicinale, - 5 poduri, - 6 podețe, - 120 ha terenuri agricole	-	-

Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații are drept scop reducerea consecințelor negative pentru sănătatea umană, mediu, patrimoniul cultural și activitate economică asociate inundațiilor. În acest sens statele membre 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.

Etape de implementare

Implementarea directivei se realizează în 3 etape: evaluarea preliminară a riscului la inundații (EPRI), întocmirea de hărți de hazard și risc la inundații, realizarea de planuri de management al riscului la inundații.

Conform Raportului - Evaluarea preliminară a riscului la inundații, teritoriul comunei Almașu Mare nu se regăsește în zonele cu risc potențial semnificativ la inundații identificate în cadrul Administrației Bazinale de Apă Mureș, după cum se poate observa și în figura următoare.

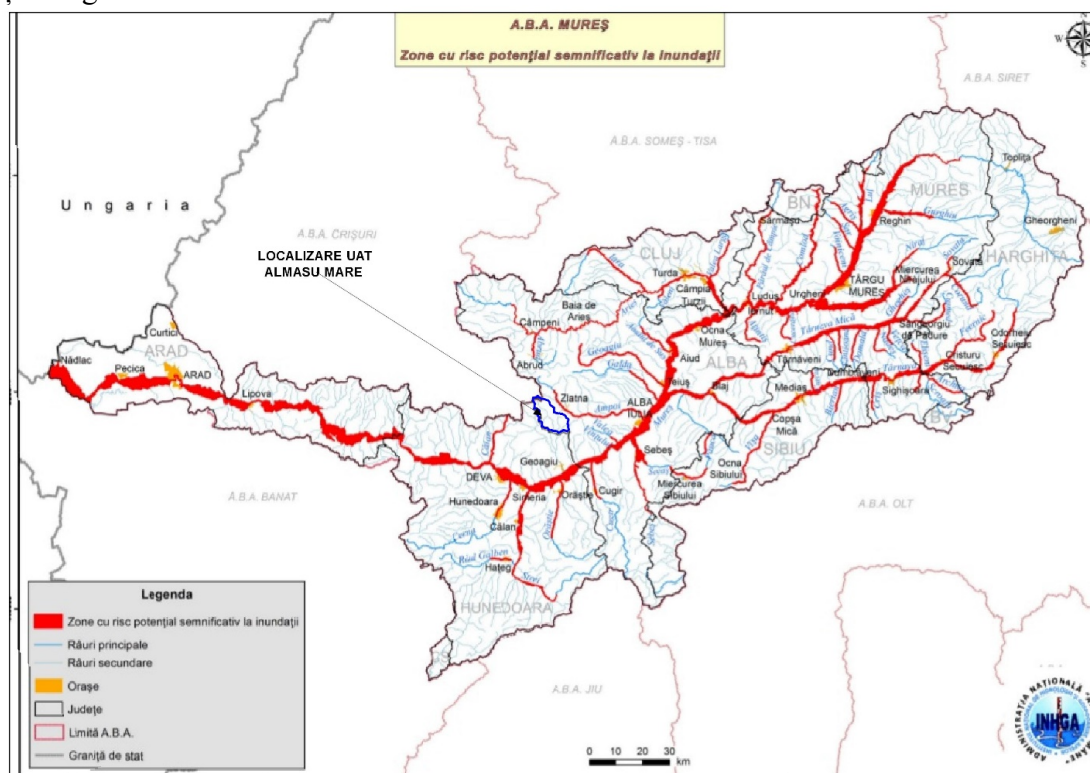


Fig. 4- Zone cu risc potențial semnificativ la inundații

1.6.2.1. Riscuri antropice

Riscurile antropice sunt fenomene de interacțiune între om și natură, declanșate sau favorizate de activități umane și care sunt dăunătoare societății în ansamblu și existenței umane în particular.

Aceste fenomene sunt legate de intervenția omului în natură, cu scopul de a utiliza elementele cadrului natural în interes propriu: activități agricole, miniere, industriale, de construcții, de transport, amenajarea spațiului. Ele sunt și consecința conflictelor militare, mai ales a conflagrațiilor, cum au fost cele două războaie mondiale din secolul al XX-lea.

În unele cazuri, cauzele antropogene se întrepătrund cu cele naturale, ca în cazul deșertificării, inundațiilor, etc.

Afectarea sau, în unele cazuri, distrugerea mediului determină o creștere a vulnerabilității umane, respectiv pericole potențiale care pot periclita sănătatea și, uneori, chiar viața, la care se adaugă pagubele materiale.

Zone cu risc de poluare antropică reprezintă un risc major, cu o puternică încărcătură naturală, când e organic legată de factori naturali (litologie, hidrologie) dar și antropici, când omul în procesul de valorificare a unor minerale a neglijat impactul acestuia asupra mediului natural. Pricipalii factori cu risc major de poluare din zonă sunt haldele de steril, iazuri de decantare și apele de mină.

Pe teritoriul administrativ al comunei Almașul Mare principalele riscuri antropice sunt induse de existența mineritului, prin haldele de steril. Odată cu închiderea exploatărilor miniere din zonă aparținând de R.M. Deva, Sucursala Minieră Zlatna, în lipsa unei ecologizări reale au rămas efectele nocive ale acestora sub forma haldelor de steril și a apelor de mină.

Haldele de steril și iazurile de decantare reprezintă depozite externe de material litologic scos din galeriile de mină, din care a fost extrase minereurile de interes economic. Specific acestora sunt: structura acidă, compoziția chimică și uneori nuvelul de radioactivitate. De asemenea, prezența haldelor de steril determină plasarea acestora în categoria terenurilor neproductive, cu valoare economică scăzută și cu impact major asupra mediului. Depozitarea acestora în general la gura minelor sau în apropierea acestora sub acțiunea agenților externi (ploaie, vânt) ajung să-și extindă influențele negative asupra unor suprafețe mult mai mari decât cel al haldei propriuzise, prin infestarea solului.

Apele de mină sunt principala sursă de poluare din zonă, datorită acidității lor (au nivelul PH foarte ridicat). Înainte de închiderea minelor localnicii acceptau mai ușor prezența acestora, fiind strâns legate de locul lor de muncă, acum însăși atitudinea lor s-a schimbat radical. Pe unde trec aceste ape acide vegetația crește mult mai greu și nici o vietate nu trăiește. Aceste ape au o culoarea ruginie, chiar sângerie, ce provine de la suspensiile metalifere aduse din măruntaiele pământului și depuse în patul albiei.

Deversările accidentale de substanțe toxice pot avea un impact negativ asupra mediului, prin contaminarea terenurilor, a freaticului și apelor curgătoare.

În conformitate cu „Planul de analiza și acoperire a riscurilor” realizat de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Alba, 2011, pe teritoriul comunei Almașul Mare situația cu principalele efecte posibil a se produce la iazurile de decantare, haldele de steril, batalele de stocare produse chimice din obiective, este prezentată în tabelul următor:

<i>Localitatea</i>	<i>Iazul de decantare, halda de steril, batalul de stocare produse chimice</i>	<i>Operatorul economic/ deținătorul</i>	<i>Tipul de substanțe existente și cantitatea (to)</i>	<i>Zonă potențial fi afectată (oras sau comuna/satul)</i>
Almașul Mare	Halda de steril Chenes	Ministerul Economiei,	Rocă sterilă rezultată din săparea lucrărilor	Zlatna, sat Almașul Mare

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

<i>Localitatea</i>	<i>Iazul de decantare, halda de steril, batalul de stocare produse chimice</i>	<i>Operatorul economic/ deținătorul</i>	<i>Tipul de substanțe existente și cantitatea (to)</i>	<i>Zonă potențial fi afectată (oras sau comuna/satul)</i>
	– Larga	Comerțului și Mediului de Afaceri - DGRM - CNCAF Minvest SA Deva – punct de lucru Zlatna (fosta S SC Zlatmin SA Zlatna) și SC Castrum SRL Negrești Oas (contractantul lucrărilor de închidere și ecologizare)	miniere, cu conținut de metale grele 125 000 t	
Almașu Mare	Halda de steril 23 August		Rocă sterilă rez. din lucrările miniere 350 000 t	Zlatna, sat Almașu Mare
Almașu Mare	Halda de steril 1 Mai		Rocă sterilă rezultată din lucrări miniere 450 000 t	Zlatna, sat Almașu Mare
Almașu Mare	Halda de steril VI. Babei		Rocă sterilă rezultată din săparea lucrărilor miniere, cu conținut de metale grele 250 000 t	Zlatna, sat Almașu Mare
Almașu Mare	Halda de steril Petru și Pavel		Rocă sterilă rezultată din săparea lucrărilor miniere, cu conținut de metale grele 175 000 t	Zlatna, sat Almașu Mare
Almașu Mare	Halda de steril Dumitru		Rocă sterilă rezultată din săparea lucrărilor miniere, cu conținut de metale grele 350 000 t	Zlatna, sat Almașu Mare
Almașu Mare	Halda de steril Preluca		Rocă sterilă rezultată din săparea lucrărilor miniere, cu conținut de metale grele 475 000 t	Zlatna, sat Almașu Mare
Almașu Mare	Halda de steril Victoria		Rocă sterilă rezultată din săparea lucrărilor miniere, cu conținut de metale grele 225 000 t	Zlatna, sat Almașu Mare

-Defrișări

Defrișarea pădurilor a contribuit la degradarea solurilor, la creșterea aridității climatului, la intensificarea vitezei vânturilor și la apariția inundațiilor catastrofale.

Pădurea reprezintă factorul determinant în menținerea echilibrului ecologic, climatic și hidric, fiind totodată ecosistemul cu o capacitate de regenerare de 3-5 ori mai mare decât oricare alt ecosistem natural.

-Consecințele defrisărilor

-intensificarea proceselor de eroziune a solurilor;

-accentuarea fenomenelor de secetă;

-intensificarea alunecărilor de teren, ce produc grave pierderi materiale economiei naționale;

-degenerarea stării masivelor forestiere;

-afectarea florei și faunei.

-contribuie la intensificarea schimbărilor climatice.

-Despăduririle și efectele acestora asupra mediului

Activitățile umane exercită o presiune accentuată asupra fondului forestier prin despăduriri, prin fragmentarea arealului și prin conversia utilizării terenurilor spre alte destinații.

Teritoriul comunei Almașu Mare nu este afectat de despăduriri masive.

-Depozitare necontrolată a deșeurilor etc.

Existența unor zone unde depozitarea deșeurilor menajere se face necontrolat reprezintă surse potențiale de poluare.

Pe teritoriul comunei Almașu Mare nu au fost identificate zone în care depozitarea deșeurilor se face necontrolat.

Situația actuală a fostelor colonii și exploatarea miniere, după închiderea minelor rămâne o problemă stringentă de mediu, în condițiile în care nu s-au întreprins pași concreți pentru ecologizarea acestora, în condițiile în care apele de mină sunt deversate în continuare în pârâul Haneș. De asemenea prezența haldelor de steril existente pe teritoriul comunei și în imediata apropiere, cu o suprafață de peste 6 ha, impun măsuri grabnice de ecologizare.

-Zone cu risc de poluare reprezintă un risc major, cu o puternică încărcătură naturală, când e organic legată de factori naturali (litologie, hidrologie) dar și antropici, când omul în procesul de valorificare a unor minerale a neglijat impactul acestuia asupra mediului natural. Principalii factori cu risc major de poluare din zonă sunt haldele de steril, iazuri de decantare și apele de mină.

Haldele de steril și iazurile de decantare reprezintă depozite externe de material litologic scos din galeriile de mină, din care a fost extrase minereurile de interes economic. Specific acestora sunt: structura acidă, compoziția chimică și uneori nivelul de radioactivitate. De asemenea, prezența haldelor de steril determină plasarea acestora în categoria terenurilor neproductive, cu valoare economică scăzută și cu impact major asupra mediului. Depozitarea acestora în general la gura minelor sau în apropierea acestora sub acțiunea agenților externi (ploaie, vânt) ajung să-și extindă influențele negative asupra unor suprafețe mult mai mari decât cel al haldei propriuzise, prin infestarea solului. În zonă halde de steril cu impact necorespunzător asupra mediului se găsesc la gura minelor Haneș și Albinii.

Apele de mină sînt principala sursă de poluare din zonă, datorită acidității lor (au nivelul PH foarte ridicat). Înainte de închiderea minelor localnicii acceptau mai ușor

prezența acestora, fiind strâns legate de locul lor de muncă, acum însăși atitudinea lor s-a schimbat radical. Pe unde trec aceste ape acide vegetația crește mult mai greu și nici o vietate nu trăiește. Aceste ape au o culoarea ruginie, chiar sângerie, ce provine de la suspensiile metalifere aduse din măruntaiele pământului și depuse în patul albiei.

Din punctul de vedere al „Minvest” Deva, construirea unei stații de epurare presupune costuri foarte mari, iar cum debitul apelor de mină deversate este mic, nu rentează.

3.2. Probleme de mediu

3.2.1 Calitatea aerului

În România, domeniul „calitatea aerului” este reglementat prin Legea nr.104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator publicata în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.452 din 28 iunie 2011. Prin aceasta lege au fost transpuse în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator și un aer mai curat pentru Europa publicata în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008 și ale Directivei 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul, hidrocarburi aromatice policiclice în aerul inconjurator publicata în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 23 din 25 ianuarie 2005.

Sursele principale de poluanți atmosferici sunt cele specifice perimetrelor localităților, și anume:

-surse de poluare a aerului generate de arderea combustibililor solizi (lemne, deseuri lemnoase, deseuri agricole) în sisteme casnice de încălzire și de preparare a hranei, în cele mai multe dintre localități. Poluanții principali asociați acestor surse sunt reprezentați de: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf (SO₂, SO₃), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substanțe cu potențial cancerigen).

-surse de poluare a aerului generate de creșterea pasărilor și animalelor: metan (CH₄) generat de fermentația enterică și de descompunerea dejectiilor, amoniac (NH₃) rezultat din descompunerea dejectiilor;

-culturi vegetale sezoniere și perene: compuși organici volatili nonmetanici, protoxid de azot, particule de proveniență naturală (particule minerale și vegetale), amoniac (NH₃) în cazul utilizării îngrășămintelor chimice, componente chimice generate de utilizarea pesticidelor, poluanți generați de utilizarea mașinilor agricole (NO_x, N₂O, CH₄, compuși organici volatili nonmetanici, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, HAP);

-surse staționare reprezentate de motoare cu ardere internă (pompe, generatoare etc.): NO, NO₂, N₂O, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu metale grele, compuși organici volatili și condensabili (incluzând HAP și alți componente potențial cancerigeni);

-traficul rutier: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), SO₂, CH₄, compuși organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn);

-unitățile industriale: poluanți specifici arderii combustibililor, particule, compuși organici volatili nonmetalici.

-Poluare cu praf, rezultat din circulatia autovehiculelor in cadrul retelei de drumuri din comuna. Cauza principala a poluarii cu praf o reprezinta amenajarea deficitara a sistemului de drumuri. Astfel, drumurile asfaltate au acostamente neamenajate care sunt generatoare de praf, iar circulatia pe drumurile neasfaltate genereaza poluare cu praf in mod constant. Alte surse de poluare cu praf sunt reprezentate de terenurile degradate in combinatie cu circulatia aerului si de asemenea santierele in desfasurare.

Dependenta din ce in ce mai accentuata fata de autovehicule a localnicilor si vizitatorilor / turistilor ridica mari probleme in ceea ce priveste prevenirea poluarii aerului.

Se poate astfel aprecia starea de calitate a aerului in localitatea Almasu Mare ca fiind buna.

3.2.2. Calitatea apei

Fiind situată în bazinul hidrografic al râului Geoagiu Hidrologia zonei este tributară în totalitate acestuia, prin cele doi afluenți care își strâng apele de pe teritoriul administrativ al comunei: Valea Ardeului și Valea Cibului.

Prin traversarea lentilei calcaroase Vf. Postesii - Pleașa Ardeului - Pleașa Mare, aceste văi și-au croit spectaculoase sectoare de chei – din care Cheile Glodului și Cheile Cibului se găsesc pe teritoriul comunei Almașul Mare.

Principalul curs de apă care traversează comuna este Pârâul Almaș, a cărui izvoare sunt la vest de Vf. Babii. Pe teritoriul satului Almașul Mare primește ca afluenți, pe stânga; Valea Babi, Valea Runcului (Haneș) și Valea Lungă. Mai spre sud, pe teritoriul satului Glod, în aval de Cheile Glodului își îmbogățește apele cu pâraiele: Aninoasa, Bătrâni și Valea Mesteacănului.

Un alt curs important de apă ce izvorește și străbate teritoriul administrativ al comunei este valea Cibului. Își are izvoarele sub Vf Măgurii, aproape de Vf. Jidovului. În zona de izvor poartă numele de Valea Măgurii, care după un scurt parcurs spre vest își schimbă direcția curgând spre sud. Pe teritoriul satului Cib primește din stânga apele Văii Muncelului, formând valea cu același nume.

În Cheile Cibului aceasta primește din partea stângă apele Văii Drașcului, a cărei albie este presărată pe cursul inferior cu spectaculoase marmite.

Satul Almașul De Mijloc este udat de un afluent al Văii Balșa – Almășelul, iar Brădet este situat la izvoarele pârâului cu același nume, afluent al Văii Techereului (Balșa).

Începând cu anul 2010, evaluarea calității apelor de suprafață a fost efectuată conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, folosind metodologiile privind sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate conform cerintelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE pe baza elementelor biologice, chimice și hidromorfologice elaborate de INCDPM București.

Evaluarea s-a realizat pe corp de apă, acesta fiind unitatea de bază care se utilizează pentru stabilirea, raportarea și verificarea modului de atingere al obiectivelor de mediu țintă ale Directivei Cadru a Apei.

Prin „corp de apă de suprafață” se înțelege un element discret și semnificativ al apelor de suprafață ca: râu, lac, canal, sector de râu, sector de canal, ape tranzitorii, o parte din apele costiere.

Starea ecologică este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatiche asociate apelor de suprafață, clasificate în concordanță cu Anexa V a Directivei Cadru Apă. Pentru categoriile de ape de suprafață, evaluarea stării ecologice se realizează pe 5 stări de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă cu codul de culori corespunzător (albastru, verde, galben, portocaliu și roșu).

-Starea foarte bună (condiții generale) - valorile elementelor fizico-chimice corespund în totalitate sau aproape în totalitate condițiilor nemodificate. Concentrațiile nutrienților rămân în intervalul normal pentru condiții nemodificate. Nivelele de salinitate, pH-ul, bilanțul de oxigen, capacitatea de neutralizare a acidului și temperatura nu arată semne de modificări antropogene și rămân în intervalul normal pentru condițiile nemodificate.

-Starea bună (condiții generale) - temperatura, bilanțul de oxigen, pH-ul, capacitatea de neutralizare a acidului și salinitatea nu ating niveluri peste limita stabilită pentru asigurarea funcționării ecosistemului specific tipului și realizarea valorilor specificate mai sus pentru elementele biologice de calitate. Concentrațiile nutrienților nu depășesc nivelurile stabilite astfel încât să se asigure funcționarea ecosistemelor și realizarea valorilor specificate mai sus pentru elementele biologice de calitate.

Corpurile de apă puternic modificate sunt “acele corpuri de apă de suprafață care datorită alterărilor fizice și-au schimbat substanțial caracterul lor natural”.

Corpuri de apă artificiale sunt reprezentate de “acele corpuri de apă de suprafață create de activitatea umană”.

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic a corpurilor de apă de suprafață se realizează prin integrarea elementelor de calitate (biologice, fizico-chimice, poluanți specifici).

Starea ecologică/potențialul ecologic final ia în considerare principiul “one out – all out”, respectiv cea mai defavorabilă situație.

2.2.1. Calitatea apei: stare și consecințe³

Râurile județului Alba aparțin în exclusivitate bazinului Mureșului, râu ce s-a adaptat la cel mai vechi traseu de legătură tectonică și hidrografică a Podișului Transilvaniei cu Depresiunea Panonică. Teritoriul județului Alba se află pe cursul său mijlociu.

În conformitate cu Sinteza privind calitatea apelor din bazinul hidrografic Mureș - 2015, caracterizarea calității apelor în anul 2015 s-a efectuat pe corpuri de apă, ținând cont de limitele atribuite pentru indicatorii de calitate, pentru fiecare tip de apă.

Pentru Corpurile de apă naturale (râuri și lacuri naturale) s-a determinat starea ecologică (5 clase de calitate) respectiv starea chimică (2 clase de calitate).

Pentru Corpurile de apă puternic modificate și corpurile de apă artificiale (râuri și lacuri de acumulare) s-a determinat potențialul ecologic (3 clase de calitate) respectiv starea chimică (2 clase de calitate).

Pe teritoriul localitatea Almașu Mare sunt situate următoarele corpuri de apă:

-corpul de apă **GEOAGIU (BALȘA, OGRADA), izvor – confluență Băcăia și afluenții** și având codul RW4.1.111, tipologia RO01a.

3 Sinteza privind calitatea apelor din bazinul hidrografic Mureș - 2015

Conform planului de management al bazinului hidrografic Mureș, acest corp de apă are o stare ecologică bună, o stare chimică bună, și este situat într-o zonă sensibilă la nutrienți și vulnerabilă la nitrați.

- corpul de apă **BĂCĂIA, CIB, DRASCU, ARDEU (GOLD, ALMAȘ)** și având codul RW4.1.111 .6_B1, tipologia RO16.

Conform planului de management al bazinului hidrografic Mureș, acest corp de apă are o stare ecologică bună, o stare chimică bună, și este situat într-o zonă sensibilă la nutrienți și vulnerabilă la nitrați.

2.2.4. Principalele corpuri de apă de suprafață și subterane

Calitatea apelor subterane

Corpul de apă subterană reprezintă un volum distinct de apă subterană dintr-un acvifer sau mai multe acvifere.

Apele subterane asigură debitul de bază, constant, al râurilor și zonelor umede. Menținerea acestui debit și protejarea sa împotriva poluării sunt esențiale pentru ecosistemele acvatice de suprafață. Apele subterane reprezintă, de asemenea, o sursă esențială de apă potabilă, aprovizionând sistemele hidrologice folosite de trei din patru cetățeni ai UE.

Fiecare corp de apă subterană reprezintă un volum de apă distinct într-un acvifer caracterizat de debite de apă importante sau un nivel ridicat de extragere a apei. În scopul delimitării corpurilor de apă subterană individuale, statele membre utilizează datele obținute în urma monitorizării, precum și informațiile științifice pentru a analiza geologia subterană. De asemenea, sunt luați în considerare și alți factori esențiali, precum presiunile antropice asupra apelor subterane.

Desemnarea unor corpuri distincte reprezintă o etapă importantă în gestionarea și protejarea apelor subterane. Pe această bază, statele membre își pot concentra monitorizarea și acțiunile asupra corpurilor de apă subterană care sunt supuse unor presiuni semnificative și care prezintă riscul de a nu atinge o stare ecologică bună până în 2015.

În spațiul hidrografic Mureș, au fost identificate un număr de 25 de corpuri de apă subterană din care 2 corpuri sunt transfrontaliere, s-au monitorizat din punct de vedere calitativ 22 corpuri (67 de foraje și 13 izvoare).

-la nivelul anului 2015 s-au monitorizat calitativ 67 de foraje hidrogeologice din rețeaua națională și 13 izvoare.

-recoltările s-au făcut din 22 corpuri de apă subterană, din totalul de 25 existente.

Valoarea concentrației medii anuale, obținută pentru fiecare indicator, precum și valorile concentrațiilor momentane determinate, sunt comparate cu valorile prag stabilite prin Ordinul Ministerului Mediului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România.

Localitatea Almașu Mare nu este situată într-un corp de apă subterană monitorizat. Putem aprecia calitatea apelor subterane în localitatea Almașu Mare ca fiind bună.

3.2.3 Calitatea solului

Solurile sunt considerate corpuri naturale, tridimensionale, constituit dintr-un material relativ afânat, fiind situate la suprafața scoarței terestre. Datorită faptului că,

solul este un sistem complex ce are interacțiuni cu celelalte sisteme, el participă la producția de fitomasă, influențează capacitatea de producție a ecosistemelor, având o contribuție esențială în recircularea elementelor chimice în natură și reglează compoziția atmosferei și hidrosferei.

Solul este o componentă de primă importanță pentru producția vegetală, deși, adesea este luat în considerare doar ca suport fizic pentru creșterea plantelor. Cu toate acestea, preocupările societății vizavi de durabilitatea agriculturii au permis luarea în considerare a faptului că solul este un sistem viu, de calitate și prin urmare trebuie să fie conservat. Acesta este rezultatul mai multor interacțiuni între componentele biologice, inclusiv a comunităților microbiene, esențiale pentru funcționarea din punct de vedere fizico-chimic. Culturile agricole sunt amenințate de boli transmise prin sol, ceea ce le face a fi greu de controlat din cauza caracterului "ascuns" al agenților patogeni și a eficienței scăzute a tratamentelor convenționale. În acest context, interesul practicilor agricole care utilizează aceste modificări ecologice necesită a fi regândit. Aceste practici afectează foarte mult calitatea solului, care la rândul lor afectează starea de calitate a plantelor⁴.

Solul este definit ca stratul de la suprafața scoarței terestre. Este format din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii. Este un sistem foarte dinamic care îndeplinește multe funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor⁵.

Ca interfață dintre pământ, aer și apă, solul este o resursă neregenerabilă care îndeplinește mai multe funcții vitale:

- producerea de hrană/ biomasă;
- depozitarea, filtrarea și transformarea multor substanțe;
- sursă de biodiversitate, habitate, specii și gene;
- servește drept platformă/ mediu fizic pentru oameni și activitățile umane;
- sursă de materii prime, bazin carbonifer;
- patrimoniul geologic și arheologic.

Principalele procese de degradare a solului sunt:

- eroziunea;
- degradarea materiei organice;
- contaminarea;
- salinizarea;
- compactizarea;
- pierderea biodiversității solului;
- scoaterea din circuitul agricol;
- alunecările de teren și inundațiile.

Putem aprecia calitatea solurilor în localitatea Almașu Mare ca fiind bună.

⁴ Ioana Claudia G. Oara (Moldovan) (rezumat al tezei de doctorat) - Bonitatea terenurilor agricole din sectorul mijlociu al Mureșului (Alba Iulia-Aiud) în scopul dezvoltării durabile a teritoriului, 2015

⁵ http://www-old.anpm.ro/files2/Capitolul%204%20-%20Sol_20071121463562.pdf

3.2.5 Monumente ale naturii si istorice

3.2.5.1. Monumente ale naturii

UAT Almașu Mare, se suprapune parțial peste Aria naturală protejată de importanță comunitară ROSCI0029 – “Cheile Glodului, Cibului și Măzii” și peste Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0132 “Munții Metaliferi” precum și peste rezervațiile de interes național Cheile Glodului și Cheile Cibului.

3.2.5.2 Obiective industriale si zone periculoase

Principalele obiective industriale și zone periculoase de pe teritoriul administrativ al comunei, cu impact major asupra mediului sunt vehile exploatări miniere Haneș și Albinii, cu haldele de steril aferente. De asemenea, apa pârâului Haneș și apoi Almaș, poluată cu ape de mină, constituie un element cu un uriaș impact negativ asupra mediului și vieții, apa cu suspensii feruginoase, puternic acidă și lipsită de viață neputând fi consumată nici de către oameni nici de animale.

3.2.5.3. Depozite de deseuri menajere si industriale

Deșeurile generează numeroase impacturi asupra mediului, de la poluarea aerului la poluarea apelor de suprafață și a celor subterane și până la poluarea solului.

Depozitele de deșeurii se numără printre obiectivele recunoscute ca generatoare de impact și risc pentru mediu și sănătate. Impactul depozitelor de deșeurii industriale și urbane afectează factorii de mediu sol, ape de suprafață, ape subterane, aer prin:

- modificări de peisaj și disconfort vizual și olfactiv;
- agenții poluanți evacuați în atmosferă;
- apele meteorice contaminate cu poluanții;
- infiltrarea în sol a apelor contaminate.

Riscurile majore rezultate din depozitarea deșeurilor, din neaplicarea măsurilor de eliminare sau de reducere a volumului acestora apar mai evident în situații de precipitații puternice, viituri, care antrenează cantități de deșeurii de toate categoriile, producând poluarea apelor de suprafață, blocarea drumurilor de circulație, a podurilor etc.

Pe teritoriul administrativ nu sunt amenajate depozite de deșeurii menajere, cu toate acestea tendința unora dintre localnici de a deversa resturile menajere în albia văilor contribuie la poluarea acestora cu deșeurii, din care unele greu și foarte greu degradabile.

Situația actuală a fostelor colonii și exploatări miniere, după închiderea minelor rămâne o problemă stringentă de mediu, în condițiile în care nu s-au întreprins pași concreți pentru ecologizarea acestora, în condițiile în care apele de mină sunt deversate în continuare în pârâul Haneș.

De asemenea prezența haldelor de steril existente pe teritoriul comunei și în imediata apropiere, cu o suprafață de peste 6 ha, impun măsuri grabnice de ecologizare.

3.3. Evoluții probabile in situatia neimplementarii PUG

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și a situației economice și sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evoluția probabilă a acestor componente.

În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un plan urbanistic zonal creează un cadru pentru dezvoltarea și

modernizarea zonei prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de alta parte, poate solutiona anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat in considerare ca un plan urbanistic zonal, prin specificul sau, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor ce pot fi solutionate prin mijloace urbanistice. Pe de alta parte, propunerile privind planificarea zonala si regulamentul zonal de urbanism aferent iau in considerare criteriile de protectie atat a sanatatii umane, cat si a mediului natural si construit.

3.3.1. Evolutia posibila

Analiza evolutiei mediului in cazul neimplementarii prevederilor planului (ALTERNATIVA ZERO), reprezinta echivalentul situatiei actuale si a evolutiei acesteia in absenta oricaror masuri si actiuni.

In cazul neimplementarii planului se vor pierde oportunitatile propuse prin acest PUG, care pe termen lung vor duce la o imbunatatire a calitatii mediului in zona, acestea fiind prezentate sintetic, tinand cont de factorii de mediu, in cele ce urmeaza:

Apa

Pierderea oportunitatilor de reducere a poluarii apei de suprafata si subterana, datorita nerealizarii urmatoarelor obiective propuse prin PUG:

-Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705);

-Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei;

-Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet);

-Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă;

-Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod si Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;

-Curățarea albiilor de resturi vegetale, (copaci căzuți, butuci și crengi rămase în urma unor tăieri neraționale etc.;

-Lucrări de protecția a malurilor în sectorul de confluență Almaș valea Lungă, în lungul drumului spre Zlatna, cu ziduri de sprijin, plantări de arbori hidrofilii cu rădăcini radiculare puternice (arin, răchită, salcie, plop etc.);

-Lucrări specifice de evitare a eroziunilor de maluri în cazul în care nu se îndiguiește râul principal: plantații și perdele de protecție, blocarea formării ravenelor cu garduri de nuiele, refacerea vegetației ierboase și forestiere etc.;

-Regularizări de curs și îndiguiri;

-Ziduri de sprijin legate cu beton sau gabioane;

-Diguri de barare a cursului pentru diminuarea vitezei de curgere și depozitarea materialelor transportate de viitură;

-Unde se manifestă riscul de eroziune a malului se realizează perdele forestiere, ce urmăresc conturul acestuia. Prezența vegetației forestiere reduce efectul mecanic al valurilor, fortificând totodată peisagistic sectoarele de luncă;

-La limita organismului de prăbușire format sau incipient se vor planta arbuști și subarbuști care prin greutatea lor să nu provoace prăbușirea malurilor;

-Se interzice cu desavarsire depozitarea (și temporara) a deșeurilor menajere, a materialelor rezultate din demolari în alte spații decât cele prevăzute prin contractul de management al deșeurilor;

-Asigurarea unui management corespunzător pentru deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;

-Realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora;

-Asigurarea infrastructurii edilitare (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală) în zonele nou introduse în intravilan.

-Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare pentru satele Almașu Mare, Nădăștie, Glod, Cib și Cheile Cibului;

-Neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață.

Aerul

Pierderea oportunităților de reducere a poluării aerului în localitatea Almașu Mare, și în zonele limitrofe, datorită nerealizării următoarelor obiective propuse prin PUG:

-Reabilitarea instalațiilor de joasă tensiune, inclusiv a bransamentelor și firide lor de bransament

-Reabilitarea în colaborare cu Consiliul Local a instalațiilor de iluminat public

-Înlocuirea elementelor uzate cu altele performante și revizuirea tablourilor de distribuție mai vechi din posturile de transformare

-Înlocuirea sistemelor de protecție și măsurare pentru citirea consumurilor fără prezența consumatorilor

-Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705);

-Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijloc limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei;

-Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet);

-Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă;

-Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod și Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;

-Promovarea și sprijinirea utilizării resurselor energetice regenerabile.

-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în

proiecte de împăduriri;

-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscoalelor de zăpadă;

-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;

-Lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;

-Lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;

-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau pășune/fânaș ;

Solul

Pierderea oportunităților de reducere a poluării solului în localitatea Alășu Mare, și în zonele limitrofe, datorită nerealizării următoarelor obiective propuse prin PUG:

-Amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație;

-Amenajarea de ziduri de sprijin la baza taluzurilor pentru reținerea materialului rostogolit sau transportat de ape;

-Captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale;

-Interzicerea pășunatului animalelor pe haldele amenajate;

-Menținerea drumurilor în stare de exploatare;

-Neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață;

-Eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate, funcție de modul de utilizare a terenului;

-Îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare (combaterea eroziunii solului) aplicate în complex cu lucrări hidroameliorative și agro pedo ameliorative (nivelare modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții afectați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate, funcție de modul de utilizare a terenului;

-Îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață de pe versanți, în zonele joase prin lucrări de decolmatăre a organismelor hidrografice existente, pentru colectare și evacuare a apelor;

-Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții);

-executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire;

-lucrări de decolmatăre și regularizare pe albiile văilor și ogașelor ce străbat teritoriul comunei;

-interzicerea folosirii albiilor minore a tuturor văilor din zonă pentru executarea unor construcții, depozitarea de materiale de construcții, rumeguș sau resturi menajere. Trebuie avut în vedere ca în caz de viitură, asemenea lucrări pot avea un impact distructiv asupra mediului și a habitatului uman din zonă;

-fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă tendințe de alunecare a solului;

-pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus;

-amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;

-închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;

-executarea de lucrări de taluzare și fixare a suprafețelor în care se pot avea loc căderi de pietre;

-Prevenirea degradării terenurilor în urma alunecărilor impune măsuri de tipul:

-Cooperarea cu autoritățile județene și locale din zona de studiu în vederea întocmirii hărți lor risc;

-Întocmirea studiilor geotehnice care să ofere soluțiile tehnice de consolidare a versanților instabili prin lucrări speciale (ziduri de sprijin etc.), în lungul DJ 705 și 705 D;

-Stabilizarea alunecărilor de teren active și valorificarea terenurilor lor alunecate prin împăduriri și însămânțare cu amestec de ierburi care, prin consumul mare de apă, asigură protecția antierozională și stabilizarea versanților;

-Evitarea executării de căi de comunicații (drumuri) și construcții de orice fel, pe versanții instabili;

-Recuperarea unor terenuri prin împăduriri, consolidări, terasare;

-Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;

-Zonarea terenurilor conform potențialului de producere a alunecărilor de teren.

-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;

-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.).

-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;

-Lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;

-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș;

-Ancoraje și plase metalice pentru eliminarea riscului de prăbușire a stâncilor;

-Perdele forestiere și pâlcuri de copaci la nivelul viroagelor și a văilor de versant pe care se pot forma curgeri de zăpadă sau piatră;

-Limitarea accesului turiștilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti;

-Interzicerea executării construcțiilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti;

-Realizarea unor garduri dispuse în semicerc în jurul organismelor torențiale, realizat e de regulă din pari și nuiete de salcie, având o înălțime mai mare în sectorul central și mai mic la margini;

-Înierbarea și plantarea în lungul ravenei și în preajma gardurilor astfel confecționate a unor arbori sau arbuști;

-Săparea unor șanțuri colectoare e în amonte de organismul torențial care să preia și să disemineze apele care atacă baza acestuia;

Biodiversitate si peisaj

Prin neimplementarea planului se reduc presiunile exercitate de extinderea intravilanului si a zonelor de activitate umana, care tind sa restranga arealul ocupat de anumite specii si, pe de alta parte, se pierd oportunitatile propuse prin PUG, care vor contribui la refacerea biodiversitatii in anumite zone, astfel:

-Amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;

-Amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație;

-Administrația locală va colabora cu custodele zonelor protejate din Cheile Cibului și Cheile Glodului pentru ecologizarea acestora;

-Captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale;

-Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;

-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau pășune/fânaș;

-Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului);

-Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor existente în zonă;

-Conservarea vegetației forestiere și arboricole specifică zonelor de stâncărie, a zonelor mlăștinoase existente în lungul unor cursuri de apă, sau în jurul localităților cu funcțiuni turistice (Cib; Glod etc.);

-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;

-Ecologizarea vechilor halde de steril, în principal a celor de la Mina Haneș;

-Eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de alunecare care din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane),

-Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții);

-Executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire;

-Fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă tendințe de alunecare a solului;

-Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea preîntâmpinării inundațiilor;

-Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui la creșterea undelor de viitură în caz de inundații;

-Închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;

-lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;

-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;

-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.);

-Organizarea unor ample lucrări de ecologizare a zonelor afectate de către minerit (halde de steril, ape de mină și fostele așezări miniere).

-Pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus

-Realizarea și amenajarea în colaborare cu administrării/custozii ariilor naturale protejate Cheile Cibului Cheile Glodului, a infrastructurii turistice necesare (traseele turistice amenajate și marcate, puncte de belvedere, platforme și puncte de observare etc.);

-Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar, frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi;

-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscoalelor de zăpadă;

-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;

-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrul rezervațiilor naturale existente sau a perimetrele de protecție ale acestora;

-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pâraului Almaș (Ardeu);

-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pâraului Cib și Muncel;

Managementul deșeurilor

Pierderea oportunităților de îmbunătățire a sistemului de management al deșeurilor, datorită nerealizării următoarelor obiective propuse prin PUG:

-Se interzice cu desăvârșire depozitarea (și temporară) a deșeurilor menajere, a materialelor rezultate din demolări în alte spații decât cele prevăzute prin contractul de management al deșeurilor;

-Asigurarea unui management corespunzător pentru deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;

-Agentii economici de pe teritoriul comunei sunt obligați să încheie contracte pentru serviciile de salubritate cu firme de specialitate, care să ridice, să transporte și să depoziteze resturile menajere sau de altă natură rezultate în urma procesului de producție în puncte special amenajate din zonă;

-Produsele secundare (resturi de lemn, rumegus etc) rezultate în urma procesului de producție în cadrul atelierelor de prelucrare a lemnului sau la meseriile specializate vor fi colectate separat și transportate/ valorificate de către firme de profil în industria celulozei a combustibililor solizi etc.

-Deșeurile menajere colectate în spațiile de picnic sau alte amenajări turistice vor fi ridicate pe baza de contract de către firme specializate și depozitate la stația zonala arondata;

- dotarea parcarilor, a zonelor de popas și belvedere cu coșuri de gunoi menajere și stabilirea modalităților de golire a acestora;
- amenajarea la nivelul fiecărei localități a unor platforme betonate dotate cu containere specializate pentru colectare selectivă. De aici vor fi preluate și transportate la centrul zonal județean de colectare a deșeurilor;
- administrația locală va acționa, împreună cu localnicii și școlile de pe teritoriul comunei pentru ecologizarea cursurilor de apă ce traversează comuna;
- administrația locală va colabora cu custodele zonelor protejate din Cheile Cibului și Cheile Glodului pentru ecologizarea acestora;
- Realizarea unui sistem viabil de colectare diferențiată a deșeurilor reciclabile la sursă (agenți economici sau persoane fizice) în vederea valorificării acestora prin livrare la unități de profil;
- Dotarea cu numărul și tipul necesar de recipiente pentru colectare deșeuri industriale și întreținerea corespunzătoare a acestora;
- Colectarea deșeurilor industriale sau asimilate acestora, de pe amplasamentele ilegale și transportul acestora la depozitul de deșeuri industriale;
- Emiterea unei decizii a autorităților administrației locale privind colectarea selectivă de către agenții economici și populație a deșeurilor. Introducerea unui sistem fiscal de taxe și penalități pentru gestiune deșeuri pentru agenții economici producători de deșeuri industriale;
- Întocmirea unor broșuri educative privind modalitățile de reciclare a deșeurilor, tipărirea și distribuirea acestora locuitorilor comunei, precum și angajaților firmelor producătoare de deșeuri reutilizabile/reciclabile;
- Elaborarea și implementarea unor programe specifice privind conștientizarea populației privind gestiunea deșeurilor industriale și în special a impactului diverselor operații (colectare, transport, depozitare) asupra sănătății umane și a mediului înconjurător;
- Elaborarea de programe specifice de instruire a personalului unităților specializate în colectarea, transportul, reciclarea și depozitarea deșeurilor;
- Elaborarea și implementarea de programe comunitare specifice pentru reciclarea unor deșeuri colectate de la populație și de la agenți economici;
- Amenajarea la nivelul fiecărei localități a unei platforme betonate, unde să fie depozitate materialele rezultate din demolări și cele din construcții;
- Dotarea locurilor ce vor fi amenajate pentru picnic și petrecerea timpului liber din zonele cu potențial, cu recipiente pentru colectarea separată a resturilor menajere și a peturilor.
- Realizarea de puncte colectoare cu preselectie a deșeurilor, a rampelor pentru depozitarea containerelor și dotarea populației cu pubele;
- Rezolvarea problemei sortării și valorificării deșeurilor menajere și amenajarea unor platforme de depozitare selectivă a deșeurilor;
- Reducerea continuă a cantităților de deșeuri menajere prin educație și o mai riguroasă selecție a necesităților;
- Colectarea și transportul deșeurilor menajere prin intermediul unor firme de specialitate la rampa ecologică zonală;
- Cuprinderea întregii populații în sistemul de colectare a deșeurilor;

-respectarea riguroasă a prevederilor legii cu privire la protecția mediului înconjurător;

-conservarea vegetației forestiere și arboricole specifică zonelor de stâncărie, a zonelor mlăștinoase existente în lungul unor cursuri de apă, sau în jurul localităților cu funcțiuni turistice (Cib; Glod etc.);

-evitarea construirii de unități economice poluante (crescătorii de păsări, ferme zootehnice mari, unități industriale, etc.) în lungul principalelor drumuri cu valențe turistice DJ 705 și DJ 705 D, sau în apropierea locațiilor turistice, proiectarea atentă a instalațiilor speciale de combatere a poluării (rețele de canalizare, stații de epurare a apelor uzate);

-păstrarea esteticii arterelor de circulație și stradale, plantarea cu arbori și flori a străzilor din localitățile comunei, taluzarea sectoarelor de drum care prezintă alunecări, interzicerea depozitării de materiale de construcții și utilaje în lungul traseelor turistice, îngrijirea fațadelor clădirilor aflate la drum, etc.;

-continuarea campaniilor de educație a populației prin școală și alte acțiuni educative, pentru respectarea și protejarea resurse lor naturale și turistice;

Mediul social si economic

Pierderea oportunitatilor de imbunatatire a calitatii vietii si a nivelului de trai, datorita nerealizarii obiective propuse prin PUG, printre care amintim:

-Reabilitarea, modernizarea și dotarea (conservarea unor clădiri publice sau private neutilizate) a unor școli și grădinițe de pe raza comunei;

-Dezvoltarea Serviciilor sociale, de sănătate și a infrastructurii aferente

-Urmărirea și sprijinirea persoanele vârsnice rămase singure și cele cu dizabilități accentuate, pentru a se bucura de condiții decente de viață;

-Continuarea eforturilor pentru asigurarea unor servicii medicale de calitate, inclusiv prin stabilirea învsatul reședință de comună a unor care medicale. Amenajarea și dotarea unui punct sanitar în localitatea Cib, deservit de cadre medicale cu pregătire medie, care să cuprindă și un punct farmaceutic.

-Asigurarea condițiilor necesare pentru desfășurarea activităților specifice în cele mai bune condiții a cabinetului veterinar și funcționarea unei farmacii veterinar la Almașu Mare, care să deservească inclusiv localitățile riverane.

-Protejarea și restaurarea unor construcții vechi (cu valoare istorică, de arhitectură populară sau de tehnică populară, case mai vechi de 100 ani, etc.) și amenajarea lor pentru a deveni mici muzee ale identității și tehnicii populare locale;

-Transformarea Muzeului sătesc Achim Emilian într-un pol de interes pentru cunoașterea realităților din aceste locuri, de către turiști;

-reabilitarea și refacerea unor gospodării țărănești vechi, cu valoare identitară și arhitecturală, în vederea introducerii lor în circuitul turistic și muzeal;

-consilierea și sprijinirea persoanelor fizice în refacerea și valorificarea unor spații de locuit astăzi nefolosite;

-Dotarea căminelor culturale din localitățile Almașu de Mijloc, Nădăștie, Glod și Cib la nivelul standardelor actuale în vederea desfășurării în bune condiții a activităților specifice. În acest sens se impune modernizare instalațiilor de iluminat interior utilizand echipamente eficiente energetic la cladirile școlilor, a primăriei și al altor obiective de interes administrativ și social din comună;

- Extinderea rețelei de energie electrică apă și canalizare pentru zonele nou introduse în intravilan;
- Elaborarea unor PUZ uri pentru pa reclare, construire case de vacanță, construcții turistice etc.;
- Ocuparea parcelelor libere cu construcții care se integrează în frontul existent conform RLU;
- Amenajarea unor spații de campare în zona Cheilor Cibului, atât ca inițiativă privată a unor localnici cât și ca inițiativă a administrației locale;
- Îmbunătățirea infrastructurii de cazare turistică și de petrecere a timpului liber. Menționăm că în prezent este deschisă o singură pensiune turistică „Casa David” din Cib;
- Găsirea soluției optime, printr o colaborare mai strânsă cu proprietarul și Consiliul Județean Alba, pentru amenajarea și deschiderea posibilităților de vizitare a unei galerii miniere romane;
- Promovarea potențialului turistic al zonei, cu obiectivele sale naturale și antropice, prin amenajarea și marcarea traseelor de vizitare, panouri cu prezentarea obiectivelor și antropice;
- Amenajarea locurilor de campare și popas, inclusiv prin dotarea acestora cu coșuri pentru resturi menajere, băncuțe pentru odihnă și eventual amenajarea unor surse naturale de apă;
- Amenajarea complexă a traseelor turistice;
- Ocuparea parcelelor libere cu construcții care respectă specificul arhitecturii locale;
- Deși satul Bradet se găsește într-un proces rapid de depopulare și îmbătrânire a populației, având în vedere faptul că Șesuri, cătun aparținător nu mai are nici-un locuitor, se impun măsuri pentru conservarea zestrei urbanistice existente, atragerea de populație din afara teritoriului prin donarea acestor locuințe și a unui teren aferent, prin valorificarea acestora ca și case de vacanță, având în vedere valoarea peisagistică de excepție a zonei.;
- Prezentarea cartografică a siturilor arheologice și a zonelor de protecție, amplasate în puncte cu o maximă vizibilitate, din fiecare localitate componentă și semnalarea acestora, prin panouri de informare turistică. Instituirea unei zone de protecție și limitarea acordării autorizațiilor de construcție în aceste zone prin neînceperea lucrărilor de investiții fără avizul de patrimoniu;
- valorificarea potențialului turistic natural și antropic de care dispune zona;
- eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice tradiționale (creșterea animalelor, cultura cartofului sau a unor plante tehnice sau medicinale, pomicultură și valorificarea resurselor minerale);
- stimularea micilor întreprinzători privați;
- Stabilizarea populației prin creșterea nivelului calității vieții;
- Protejarea patrimoniului natural și construit în vederea dezvoltării durabile a economiei zonei cu precădere prin turism și utilizarea eco-energiilor;
- Îmbunătățirea echipării edilitare și integrarea zonei în rețelele de infrastructură majoră (alimentare cu apă, canalizare, producerea energiei electrice eoliene, extinderea utilizării energiei electrice, telefonie, gospodărie comunală);
- Reabilitarea, conservarea/reutilizarea clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local;

- Conservarea vechilor gospodării din cătunul menționat, reabilitarea lor și introducerea în circuitul turistic ca locuri de popas sau de odihnă, în condiții tradiționale;
- Identificarea clădirilor vechi, cu valoare arhitecturală, identitară și de patrimoniu, restaurarea/consevarea și valorificarea acestora inclusiv turistic;
- Utilizarea materialelor și tehnicilor tradiționale pentru construcția sau reconstrucția clădirilor (păstrarea elementelor arhitecturale și urbanistice tradiționale);
- Reconstrucția clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local;
- Modernizarea spațiilor publice;
- Ocuparea parcelelor libere cu construcții care să respecte specificul arhitectural local;
- Reconversia clădirilor degradate care au făcut parte din vechea zestre a exploatărilor miniere, prin valorificarea lor în alte scopuri sau demontarea ruinelor care s au format și valorificarea unora dintre materiile prime utilizate (cărămidă lemn etc.);
- Creșterea rolului pe care activitățile agricole de performanță îl pot juca în dezvoltarea comunității (înființarea unui număr sporit de ferme pentru creșterea animalelor, asocierea producătorilor, înființarea unor plantații/livezi de alun, nuc sau alte plante de interes terapeutic saueconomic;
- Valorificarea superioară a potențialului natural al zonei, prin eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice, stimularea întreprinzătorilor locali și străini cu capital privat, inclusiv reluarea exploatărilor miniere în zonă;
- Asigurarea unei infrastructuri tehnico-edilitare competitive, capabile să susțină dezvoltarea turistică a zonei și integrarea acesteia în rețelele de infrastructură majoră (căi de transport rutier, alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală);
- Modernizarea actualelor drumuri județene DJ 705 și 705 D, care fac legătura cu principalele drumuri naționale ale zonei (DN 74 și A2), în punctele extreme: Zlatna și Orăștie;
- Modernizarea rețelei stradale din localitățile comunei și modernizarea centrului civic al satelor Almașu Mare și Cib;
- În cadrul programului de colaborare interjudețeană și intercomunitară se va sprijini modernizarea DJ 705 D în sectorul Cheilor Cibului, spre Băcăia, precum și a sectorului nord vestic al acestuia, prin Stănița și Buceș spre Brad (DN 74).
- Construirea unui sistem de canalizare menajeră conform propunerilor;
- Realizarea unor sisteme de epurare a apelor de mină (mina Albin și Haneș) a căror aciditate foarte ridicată este principalul factor poluant pentru sursele de apă din zonă;
- realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora;
- Extinderea rețelelor edilitare în zonele nou introduse în intravilan;
- Limitarea drastică a construcțiilor în zonele cu risc crescut de inundații din preajma văii Almașului și decolmatarea albiilor în vederea limitării efectelor unor inundații posibile în cazul căderii unui nivel ridicat de precipitații.

- Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Almaș (Ardeu);
- Lucrări de decolmatare și adâncire a albiilor;
- Îndiguiri pe sectorul Valea Babii Valea Lungă cu diguri de sprijin și/sau gabioane;
- Recalibrarea podurilor și podețelor care pot fi afectate în caz de inundații;
- Lucrări de protecție contra inundațiilor
- Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Cib și Muncel;
- Lucrări de protecție contra inundațiilor prin îndiguirea cursului principal și în zonele de confluență cu pâraiele: Valea Caselor, Valea Glodului și Pârâul lui Todor;
- Pregătirea mai bună a localnicilor pentru a face față evenimentelor climatice extreme, prin prevenirea inundațiilor, a distrugerilor provocate de fenomenele meteo extreme etc.;
- Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui la creșterea undelor de viitură în caz de inundații;
- O situație specială se întâlnește în cazul satului Nădăștie, unde multe gospodării sunt așezate în lunca joasă a văii știut fiind faptul că schimbările climatice pot duce la producerea unor inundații catastrofale, care să afecteze unele dintre gospodăriile situate în partea cea mai de jos a satului;
- In condițiile în care fenomenele extreme pot pune probleme cu asigurarea necesarului de apă se impune conectarea localității la o sursă sigură de alimentare cu apă, precum și la o rețea locală de canalizare și epurare;
- Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului);
- Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar, frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi;
- Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea preîntâmpinării inundațiilor;
- În acest context menționăm necesitatea pregătirii localnicilor pentru a putea face față schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme, care pot avea un impact negativ major asupra comunității (inundații, vijelii, incendii de vegetație etc.):
- Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor existente în zonă;
- Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrul rezervațiilor naturale existente sau a perimetrele de protecție ale acestora;
- Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrele de protecție a monumentelor istorice de pe teritoriul comunei și a siturilor arheologice cunoscute;
- Se instituie interdicție de construire conform RLU în suprafața de protecție a cimitirelor și a surselor de apă;
- Renovarea și/sau modernizarea și/sau dotarea tuturor instituțiilor comunale; - Restaurarea, consolidarea și conservarea gospodăriilor tradiționale specificitatea cu dotările necesare lumii de astăzi;
- reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705);

-Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei;

-Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet.);

-Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă;

-Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod și Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;

-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;

-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscoalelor de zăpadă;

-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;

-Măsurile pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.);

-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;

-lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;

-conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș;

-Dezvoltarea microfermelor, crearea și dezvoltarea de micro întreprinderi;

-Dezvoltarea infrastructurii turistice și punerea în valoare a potențialului turistic existent;

-Informare și formare profesională;

-Consultanță și dezvoltarea sectorului civic;

-Realizare de parteneriate și constituirea unei echipe de gestionare proiecte;

-Planificarea și atragerea de resurse financiare;

-Mobilizarea și implicarea cetățenilor în realizarea unor proiecte de dezvoltare locală.

-Investiții noi și dotări pentru instituțiile de administrație locală și economia socială;

-Reabilitare infrastructura de acces;

-Reabilitare și extindere rețea apă canal;

-Reabilitare rețea de alimentare cu energie electrică;

-Îmbunătățirea infrastructurii de mediu;

-Înființarea, amenajarea și renovarea centrului civic;

-Restaurarea, consolidarea și conservarea obiectivelor de patrimoniu;

-Localitățile se vor dezvolta în continuare pe vetrele existente prin extinderi sau restrângeri ale intravilanului în funcție de creșterile de populație și necesitățile economice;

- Zonele economice; cu profil industrial, agricol sau de creștere a animalelor vor fi amplasate la limitele exterioare ale intravilanelor sau în exteriorul acestora;
- Amenajările turistice complexe de tipul satelor turistice se vor realiza în afara intravilanelor, pe spațiile cu cele mai multe oportunități, dar cu un impact minimal asupra mediului.
- Reabilitarea și modernizarea rețelei de străzi și drumuri comunale;
- Extinderea rețelei de utilități publice în zonele cu potențial turistic, industrial și agricol (drumuri de acces, alimentare cu energie electrică, alimentare cu apă;
- Dezvoltarea infrastructurii rutiere, menită a asigura valorificarea superioară a potențialului turistic al zonei (DJ 705 și 705 D);
- Dezvoltarea capacităților de cazare și promovarea turistică a zonei, prin valorificarea potențialului său natural și antropic;
- Modernizarea drumurilor comunale de pe teritoriul comunei;
- Amenajarea a cca. 10 km de drumuri agricole pe teritoriul comunei;
- Dezvoltarea turismului în zonă se va face în mod durabil prin respectarea legislației de mediu;
- Dezvoltarea infrastructurii turistice și adiacente acesteia;
- Dezvoltarea turismului rural, al agroturismului și al ecoturismului, prin îmbunătățirea infrastructurii necesare. În prezent pași timizi în acest sens se fac în satele Glod și Cib;
- Realizarea și amenajarea în colaborare cu administrării/custozii ariilor naturale protejate Cheile Cibului Cheile Glodului, a infrastructurii turistice necesare (traseele turistice amenajate și marcate, puncte de belvedere, platforme și puncte de observare etc.);
- Marcarea și instalarea de tablă indicatoare pentru a atrage atenția turiștilor și localnicilor asupra unor obiective turistice, culturale (arheologice și istorice) și naturale aflate pe teritoriul comunei;

4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV

4.1. Elemente ale cadrului natural

(Sursa: *Studiu de mediu si peisaj si Memoriu general aferent planului PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA*)

4.1.1. Caracteristicile reliefului

Teritoriul administrativ al comunei Almașu Mare este situat din punct de vedere geo-morfologic în cadrul bazinetului depresionar Balșa-Almaș. Acesta este situat în partea centrală a versantului meridional al Munților Metalici, la nord de Mureș⁶ după alți autori la limita dintre Munții Vințului și Munții Auriferi⁷, drenând bazinul superior al râului Geoagiu.

Limitele acestui bazin sunt pe trei părți cumpene de ape. Spre est cu Ampoiul prin vârfurile. Runcu (664 m) - spre Munții Vințului) Jidovul (981) și Breaza (1121). Latura nordică, spre Crișul Alb, se remarcă prin contunuitate și masivitate, cu înălțimi ce depășesc frecvent 1000 m, formate din depozite eruptive (Frăsinata – 1106 m) și conglomerate masive de vârstă aptiană (Vf Fericelii – 1172 m). Spre vest aceste limite sunt formate din înălțimi orientate pe direcția meridiană și se sprijină în nord pe conglomeratele aptiene de la Piatra Boului iar în sud pe aparatele vulcanice andezitice situate la nord și nord-vest de Săcărâmb: Gurguiata (1033 m), Măcriș (972 m) Setraș (1080 m). Latura sudică a depresiunii nu este cumpănă de ape, iar eruptivul joacă un rol limitat, în schimb aici se remarcă prezența rocilor carbonatice sub forma a două bare de calcare recifale masive, de vârstă malmiană, una mai masivă spre nord (Pleașa Moșului - Pleașa Ardeului) în care râurile și Cib și-au tăiat sectoare de chei, în timp ce Balșa a le-a ocolit prin vest.

Din punct de vedere litologic zona depresionară este rezultatul magmatismului mezozoic sumestru, care odată cu manifestările ciclului neogen s-a comportat ca un bloc rigid ce nu a permis activități vulcanice decât pe conturul limitelor sale. Bazinetul depresionar Balșa-Almaș s-a individualizat în perioada sarmatică prin scufundarea acestui bloc mezozoic și declanșarea proceselor vulcanice la limitele sale exterioare ce a dus la formarea ramei înalte care îl delimitează. Peste patul inițial, mezozoic, s-au suprapus în continuare o serie de depozite mai noi, pliocene și cuaternare, care îi conferă o anumită unitate din punct de vedere fizico-geografic, cu marcaje specifice datorate diversității, a naturii, vârstei și originii sale litologice.

Teritoriul administrativ al comunei Almașu Mare suprapune spre est limitele depresiunii, spre nord fiind marcat de vârfurile Baba (1104) și Fericelii (1172 m). Limitele vestice se deschid în cadrul bazinetului depresionar, pe un trend descendent, format din culmile dealurilor pogor și Podei, ce coboară dinspre Vf. Fericelii spre sud,

⁶Nicolae, Pop, *Contribuții la cunoașterea geomorfologică a bazinului Balșa-Almaș (Munții Metaliferi)* în *Lucrări științifice, Seria geografie*, editat de Ministerul Educației și Învățământului – Institutul Pedagogic Oradea, 1972, p. 39.

⁷V. Ianovici et al., în *Evoluția geologică a Munților Metaliferi*, Ed. Academiei RSR, București, 1969, p. 75.

atingând altitudinea minimă în Valea Almășelului (392 m) pentru a urca din nou la peste 800 m în Pleașa Ardeului (855 m). În aceste suprafețe apele și-au tăiat văi bine individualizate, cu o curgere în general sudică a căror talveg este mai pronunțat în zona de izvoare și tot mai puțin evident cu cât coboară spre sud. Dacă în zonele nord-estice și nordice ale comunei, depozitele vulcanice neogene ocupă cele mai mari suprafețe spre sud locul acestora este luat de depozite mai tinere, aparținând pliocenului și cuaternarului.

Prezența calcarelor au jucat rolul unui prag de eroziune limitând adâncirea văilor Almaș și Cib. În zona cheilor și în aval stadiul actual de evoluție a văii este marcat de puternice ruperi de pantă în timp ce în amonte talvegul acestora apare suspendat față de nivelul de bază al văii Balșa. În amonte de chei aceste văi devin puțin adânci, cu tendințe de colmatare și înmlăștinare.

Morfologia carstului din cadrul lamei calcaroase Pleața Moșului-Pleașa și în sectoarele de chei ale văilor Almaș și Cib este caracterizată prin toate formele carstice de la lapiezuri și doline la abrupturi, peșteri, chei și pereți în surplombă, cea ce le conferă un farmec deosebit, într-un relief dominat de vulcanite și fliș.

Caracterele fizico-geografice ale acestei unități naturale au jucat un rol major în viața socio-economică a regiunii. În acest bazinet depresionar predomină așzările de vale, în general mici, cu caracter răsfirat, dintre care se remarcă cele două localități care au dat numele bazinului: Balșa și Almaș⁸.

4.1.2. Reteaua hidrografică

Apele de suprafață. Cursuri de apă cu caracter permanent:

Fiind situată în bazinul hidrografic al râului Geoagiu (Balșa, Ograda), hidrologia zonei este tributară în totalitate acestuia, prin cele doi afluenți care își strâng apele de pe teritoriul administrativ al comunei: Valea Ardeului (Glod, Almaș) și Valea Cibului.

Prin traversarea lentilei calcaroase Vf. Postesii - Pleașa Ardeului – Pleașa Mare, aceste văi și-au croit spectaculoase sectoare de chei – din care Cheile Glodului și Cheile Cibului se găsesc pe teritoriul comunei Almașul Mare.

Principalul curs de apă care traversează comuna este Pârâul Ardeu (Glod, Almaș), a cărui izvoare sunt la vest de Vf. Babii. Pe teritoriul satului Almașul Mare primește ca afluenți, pe stânga; Valea Babi, Valea Runcului (Haneș) și Valea Lungă. Mai spre sud, pe teritoriul satului Glod, în aval de Cheile Glodului își îmbogățește apele cu pâraiele: Aninoasa, Bătrânii și Valea Mesteacănului.

Un alt curs important de apă ce izvorește și străbate teritoriul administrativ al comunei este valea Cibului. Își are izvoarele sub Vf Măgurii, aproape de Vf. Jidovului. În zona de izvor poartă numele de Valea Măgurii, care după un scurt parcurs spre vest își schimbă direcția curgând spre sud. Pe teritoriul satului Cib primește din stânga apele Văii Muncelului, formând valea cu același nume.

În Cheile Cibului aceasta primește din partea stângă apele Văii Drașcului, a cărei albie este presărată pe cursul inferior cu spectaculoase marmite.

Satul Almașul de Mijloc este udat de un afluent al Văii Balșa – Almășelul, iar Brădet este situat la izvoarele pârâului cu același nume, afluent al Văii Techereului (Balșa).

⁸N. Popa, op. cit. pp. 40-46.

Conform atlasului cadastrului apelor din România din 1992, principalele cursuri de apă cadastrate care traversează comuna au următoarele caracteristici:

Pr. Cib – afluent r. Geoagiu (Balșa, Ograda)

- Lungimea de la izvor la vărsare - 11 km;
- Altitudinea amonte – 770 m;
- Altitudinea aval – 375 m;
- Panta medie – 36%
- Coeficientul de sinuozitate -1,31;
- Suprafața bazinului -31 kmp;
- Altitudine medie a bazinului - 654m.

Pr. Drașcu – afluent pr. Cib

- Lungimea de la izvor la vărsare - 7 km;
- Altitudinea amonte – 760 m;
- Altitudinea aval – 475 m;
- Panta medie – 41%
- Coeficientul de sinuozitate -1,12;
- Suprafața bazinului -10 kmp;
- Altitudine medie a bazinului - 678m.

Pr. Ardeu (Glod, Almaș) – afluent pr. Cib

- Lungimea de la izvor la vărsare - 25 km;
- Altitudinea amonte – 1000 m;
- Altitudinea aval – 265 m;
- Panta medie – 29%
- Coeficientul de sinuozitate -1,25;
- Suprafața bazinului - 48 kmp;
- Altitudine medie a bazinului - 572m.

Pr. Almășel – afluent r. Geoagiu (Balșa, Ograda)

- Lungimea de la izvor la vărsare - 5 km;
- Altitudinea amonte – 580 m;
- Altitudinea aval – 370 m;
- Panta medie – 42%
- Coeficientul de sinuozitate -1,04;
- Suprafața bazinului -19 kmp;
- Altitudine medie a bazinului – 543 m.

Cursuri de apă cu caracter semipermanent:

Sunt active în special în perioadele cu ploi abundente, torențiale din timpul anului și la topirea zăpezilor. În general sunt cursuri de apă cu un bazin hidrografic puțin dezvoltat, tributare cursurilor de apă mai importante ce drenează zona. Între acestea putem aminti: Valea Babi, Pârâul Arinoasa, Pârâul Dobarlesii, Paraul Dosului etc.

9 Atlasului cadastrului apelor din România, Ministerul Mediului, 1992

Apele subterane

Se manifestă sub forme diferite de acumulare și circulație: izvoare, pânze captive de apă, pânze de apă freatică cu nivel de curgere liber.

Izvoarele – se întâlnesc cu predilecție la contactul dintre depozitele de roci sedimentare (conglomerate, nisipuri, roci puternic fisurate – în special calcare) și roci impermeabile, puternic compactate. În general circulația subterană este orientată și drenată către principalele cursuri de apă. O mențiune specială trebuie acordată sectoarelor de chei, unde pot fi întâlnite izvoare cu caracter sezonier, mai bogate toamna și primăvara din Cheile Cibului sau pe Valea Drașcului. Sunt totuși și izvoare cu un debit substanțial, relativ constant ($Q = >1l/s$) pe toată perioada anului, printre care putem aminti, izvorul carstic mezotermal. Se remarcă de asemenea prezența unor izvoare mezotermale, cu reale virtuți terapeutice, cunoscute și de localnici – Izvorul Întineririi în Cheile Cibului și Izvorul Tămăduirii în Cheile Glodului.

Pânze captive de apă, pot fi regăsite în depozitele de pantă (deluviale), ca acumulări ale apelor din precipitații atmosferice (topirea zăpezilor, ploi), ce pot să erupă la suprafață sub forma unor izvoare temporare, sau zone cu umiditate ridicată.

Pânzele de apă freatică cu nivel de curgere liberă sunt prezente mai ales în zonele joase, de luncă sau terasă, la adâncimi mici din preajma satelor Cib, Glod și Nădăștie (până la 2 m). Nivelul și debitele acestora fiind strâns legate de regimul hidrometric al zonei, în principal de nivelul și debitul văilor Almaș (Ardeu) și Cib

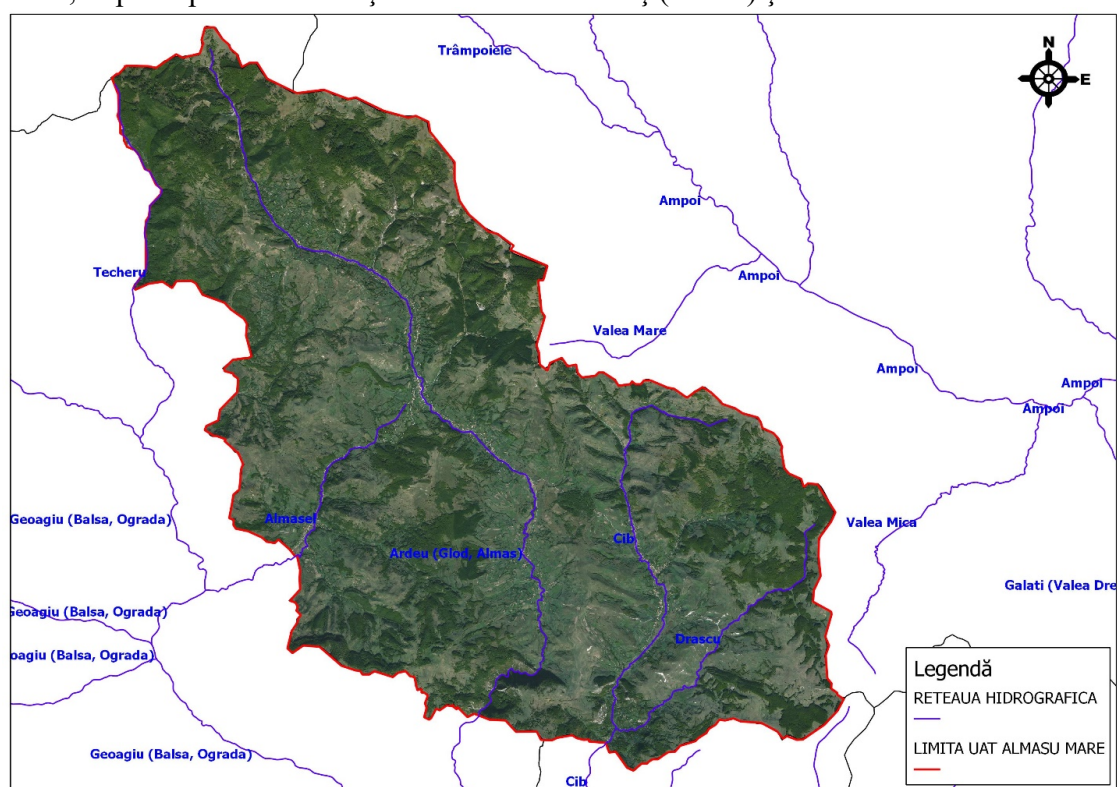


Fig.5 - Rețeaua hidrografică a UAT Almașu Mare

4.1.3. Clima

Comuna Almașu Mare are un climat temperat continental moderat, fiind influențat de circulația maselor de aer umed, de factură oceanică. Temperaturile medii anuale sunt de 6 – 7° C, cu o temperatură medie a lunii iulie de 16-18° C, iar pentru anotimpul rece de – 3...- 4° C.

Uneori în anotimpul cald, în urma invaziilor de aer tropical se manifestă procese locale de încălzire, care duc la creșterea temperaturii spre valori mult mai mari spre sfârșitul verii. Relieful montan întârzie venirea primăverii, fenomen ce crește odată cu altitudinea, iar toamnele sunt mai lungi. Fenomenul își găsește explicația în faptul că procesele de răcire și încălzire se manifestă în strânsă corelație cu altitudinea.

Media precipitațiilor anuale este de 650 – 800 mm, cu un maxim pluviometric în lunile de primăvară la topirea zăpezii și în luna iunie când nivelul precipitațiilor atinge peste 100 mm (Zlatna 102,0 mm).

Alături de relief în evidențierea particularităților climatice un rol important îl joacă expunerea versanților, formele de relief și fragmentarea acestora. Alături de acestea, în zonă se manifestă procese de fohnizare a aerului, la începutul primăverii, fenomen vizibil pe toată rama estică a Apusenilor, fapt ce determină creșterea duratei de strălucire a soarelui (cca. 2000 – 2100 ore insorite/an), fapt ce determină o valoare medie anuală pentru radiația solară de peste 120 kcal/cm².

Toamna sunt multe zile frumoase cu o bună vizibilitate, oferind frumoase perspective și o multitudine de culori, favorizând drumețiile și plimbările în aer liber.

4.1.4. Biodiversitatea

Vegetația

În cadrul depresiunii Almaș -Balșa, vegetația este puternic influențată de condițiile de relief și climă, cu predominante elemente europene și euroasiatice. Vegetația preponderentă este cea lemnoasă în alternanță cu o vegetație ierboasă, specifică fânețelor și pășunilor naturale. Vegetația lemnoasă este dominată de speciile forestiere ce formează pădurile de rășinoase, fag și stejar cu subspeciile sale. Asociațiile forestiere sunt formate din păduri central europene de frasin și anin (*Fraxinus angustifolia*, *F. excelsior*, *Alnus glutinosa*) în complex cu păduri freatice umede de stejar cu carpen (*Quercus robur*, *Carpinus betulus*) și mlaștini cu anin, întâlnite uneori pe cursul văiilor Almaș și Cib, în amonte de chei.

Principalele asociații forestiere întâlnite în zonă sunt:

Pădurile de fag sunt prezente până la altitudinea de 1000 m pe versanții umbriși și până la 800 m pe cei cu expunere sudică. Se întâlnesc sub forma a două asociații:

-păduri sud și est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Dentaria glandulosa*, *Symphytum cordatum*, *Hepatica nobilis*, *Hedera helix* –des întâlnite în Munții Metaliferi,

-păduri dacice de fag cu carpen (*Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*) –răspândite pe versanții văilor, din etajele colinar și montan inferior, la altitudini cuprinse între 400 și 650 m.

Alături de fag mai poate fi întâlnit: carpenul (*Carpinus betulus*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), mestecănul (*Betula pendula*), paltinul (*Acer pseudoplatanus*), jugastrul (*Acer campestre*), plopul tremurător (*Populus tremula*), teiul (*Tilia cordata*), alunul (*Coriulus avellana*), socul (*Sambucus nigra*) etc., precum și o vegetație ierboasă bogată în diferite varietăți de in (*Poa nemoralis*) colțisor (*Dentaria bulbifera*, *Dentaria glandulosa*), măcrișul

iepurelui (*oxalis acetosela*), ventricică (*veronica oficialis*), mierea ursului (*pulmonaria officinalis*) etc.

Cel mai de jos etaj forestier, ce coboară până la cca. 400 –450m este format din stejăriști. În aceste păduri mai pot fi întâlniți arbuști precum: măcieșul (*rosa canina*), sânger (*cornus sagieia*), cornul (*cornus mas*), socul (*sambucus nigra*), măcieșul (*rosa canina*) și porumbar (*prunus spinosa*), precum și o vegetație ierboasă formată din diferite genuri de festuică (*festuca drymeia*, *f. valesiaca*, *f. ovina*, *f. rupicola*), veronica (*veronica montana*, *v. oficialis*), leurdă (*allium ursinum*), rogozul (*cerex humilis*), negara (*stipa capilata*) etc. Destul de frecvent prin tăieturile de pădure se întâlnește zmeurul (*rubus idaeus*) și murul (*Rubus hirtus*).

Pe cursul văilor Almaș și Cib, în amonte de chei sunt prezente asociații arboricole formate din specii de salcie (*salix alba*, *salix fragile*), arin (*alnus incana*, *alnus glutinosa*), popul negru (*populus nigra*). De asemenea au fost efectuate replantări în lungul unor văi și/sau torenți de versant cu specii de pinete și salcâm (*laburnum anagyroides*).

Zona pajiștilor și a fânețelor naturale ocupă suprafețe întinse pe platourile submontane, pantele domoale și văile largi din zonă. Covorul ierbos este format din asociații de iarba vântului, păiușul roșu (*festuca rubrae*), păiuș (*agrostis tenuis*), trifoi (*trifolium pratense*, *t. repens*), măcrișul iepurelui (*oxalis acetosela*) etc.

Zonele propice agriculturii sunt folosite pentru cultura porumbului, cartofului, grâu de primăvară, mai ales în zonele joase din preajma văilor Almaș () și Cib și pe spinările domoale ale dealurilor.

Suprafețe importante în zonă sunt ocupate de livezile cu pomi fructiferi, printre care diferite varietăți de prun, mărul, părul, cireșul, vișinul, și corcodușul, a căror fructe sunt utilizate în creșterea animalelor, pentru consum propriu și pentru producerea rachiului. În zona rezervațiilor naturale Cheile Cibului și Cheile Glodului, pe un sol predominant format din soluribrune de pădure și redzine s-a dezvoltat o vegetație specifică, formată din pădurii de gorun (*Quercus petraea*), cerul (*Quercus cerris*), cireșul sălbatic (*Prunus avium*), sorbul (*Sorbus torminalis*), mojdreanul (*Fraxinus ornus*). Stratul ierbos este constituit din *Poa nemoralis*, *Campanula persicifolia*, *Oryzopsis virescens*, etc. Pe pereții stâncoși ai cheilor se află pajiști de stâncărie cu *Sesleria rigida*, *Melica ciliata*, *Koeleria gracilis*, *Phleum montanum* și diverse plante pioniere saxicole ca *Sedum hispanicum*, *Teucrium chamaedrys*, *Asplenium ruta muraria*, *Asplenium trichomanes*, *Moehringia muscosa*, *Cardaminopsis arenosa*, *Eryssimum pannonicum*, *Isatis tinctoria*. Se remarcă și prezența speciei subtermofile *Cleistogenes serotina*.

Fauna

După cum se cunoaște majoritatea speciilor de animale care populează spațiul românesc își au originea în așa numitele refugii glaciare, de unde au populat și această zonă, după retragerea definitivă a calotei glaciare din Europa și dispariția ghețarilor din Carpați.

În arealul administrativ al comunei se remarcă prezența unei faune specifice zonei central europene, cu multe elemente de origine autohtonă (*microtus arvalis*, *m. heptneri*, *athene noctua dacie*, *triturus montandoni*) fiind prezentă atât în adâncul pădurilor cât și prin pășunile și poienile montane.

Pădurile de fag și molid sunt populate cu mistreț (*sus scrofa*), cerb (*cervus elephus*), căprior (*capreolus capreolus*), lup (*canis lupus*), vulpe (*vulpes vulpes*), râs

(*lynx lynx*), jder (*martes martes*), pisica sălbatică (*felis silvestris*), veverița (*sciurus vulgaris*), șoarecele de câmp (*apodemus agraris*) și ariciul. Dintre păsări un loc de frunte îl ocupă gaița de munte, pițigoiu de munte (*parus montanus*), vrabia, cucuveaua, mierla (*turdus nerula*), cintezoiu, ciocănitoarea, ciocârlia (*eremphila balcanica*) codobatura (*motacila cinela, m, falva*) corbu etc.

În zonele joase este prezent iepurele (*lepus europaeus*), vulpea (*vulpes vulpes*), dihorul (*putorius putorius*), mistrețul (*sus scrofa*) și căpriorul. Pe valea Feneșului și cursul superior al Ampoiului se întâlnește păstrăvul indigen (*salmo trutta fario*) și din ultimii ani cu păstrăvul curcubeu (*salmus irideus*). Sunt întâlnite în zonă: brotăcelu, broasca roșie de munte (*rana temporaria*), salamandra (*salamandra salamandra*) și tritonul (*tritulusalpestris*).

La marginea superioară a pădurilor sunt prezente o serie de elemente din specia (*vivioara*) șopârla de munte (*lacerta viviparia*) și cea de câmp (*lacerta agilis*), gușterul și șarpele de pădure. În etajul alpin păsările sunt reprezentate de ciocârlia, pietrarul, brumărița, mierla, dar și specifică etajelor inferioare ca: silvia, corbul, codobatura, cinteza, vindereul și șoimul.

4.1.5. Solurile

Pe teritoriul UAT Almașu Mare se întâlnesc următoarele tipuri de sol conform SRTS-2012:

-CLASA ANTRISOLURI

Clasa antrosolurilor, clasă de soluri recent introdusă în clasificarea solurilor atât pe plan mondial, cât și în țara noastră, *cuprinde soluri care au la suprafață un orizont antropedogenetic (intens modificat antropic) de cel puțin 50 cm grosime sau soluri a căror orizont A și E (după caz) au fost îndepărtate prin eroziune accelerată sau decopertate, la suprafață aflându-se resturi de orizont B sau C.*

Din această clasă fac parte în aceasta zona: erodosolurile

-ERODOSOLURILE

Această categorie de soluri *se caracterizează printr-un profil intens trunchiat prin eroziune sau decopertare ca urmare a activității umane, astfel că orizonturile rămase nu permit încadrarea într-un anumit tip de sol. De regulă prezintă la suprafața unui orizont Ap, provenit din orizontul B sau C, sau din AB sau AC, având sub 20 cm grosime.*

Sedimentele (materiale parentale) scoase la suprafață prin eroziune sau prin decopertare sunt considerate roci și încadrate ca atare.

-REGOSOLURILE

Tipul regosol *se definește prin orizont A(Am, Au, Ao) urmat de material parental neconsolidat sau slab consolidat, menținut aproape de suprafață prin eroziune geologică.* Fac excepție materialele parentale nisipoase, fluvice sau antropogene. Denumirea de regosol are semnificația de sol tânăr, neevoluat.

-RENDZINE

Rendzina se definește prin: orizont A molic (Am) și orizont intermediar (AR, Bv, AC) cu culori cu crome și valori sub 3,5 (la umed) cel puțin în partea superioară și cel puțin pe fețele agregatelor structurale, dezvoltate pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase ce apar între 20 și 50 cm.

-ALUVIOSOLURI

Se definesc printr-un orizont A (Am, Au, Ao) urmat de materialul parental de cel puțin 50 cm grosime, constituit din depozite fluviatile, fluvio – lacustre sau lacustre recente, inclusiv pietrisuri, cu orice textura.

Aluvisolurile includ, pe langa solurile aluviale din clasa anterioara si protosolurile aluviale si coluvisolurile sub denumirea de *aluviosol entic* si respectiv aluviosol coluvic.

-DISTRICAMBOSOLURILE

Districambosolurile au ca orizont diagnostic un orizont A ocric (Ao) sau A umbric (Au) urmat de un orizont intermediar B cambic (Bv) cu valori si crome mai mari de 3,5 la materialul in stare umeda, incepand din partea superioara.

Orizonturile supraiacente orizontului Bv si cel puțin prima parte a acestuia prezinta proprietati districe (gradul de saturatie in baze – V_{SH} – mai mic de 53 % sau intre 53 si 60 %, daca aluminiu extractabil depaseste 2 me/100 g sol).

Aceste soluri pot prezenta un orizont organic (O) si o acumulare de Al_2O_3 in orizontul Bv (la districambosolurile prespodice) si proprietati andice (la districambosolurile andice) de intensitati sau la adancimi care nu permit incadrarea la andisoluri. In sistemul Roman de Clasificare a Solurilor (SRCS – 1980), districambosolurile erau denumite „soluri brune acide.”

-EUTRICAMBOSOLURILE

Eutricambosolurile se definesc printr-un orizont A ocric (Ao) sau A molic (Am) urmat de un orizont B cambic (Bv) de culori mai deschise cu valori și crome mai mari de 3,5 la materialul în stare umedă, începând de la limita superioară a acestui orizont. Orizonturile A și B prezintă proprietăți eutrice: grad de saturație în baze – V_{SH} – mai mare de 53 %, cu excepția celor care au grad de saturație în baze cuprins între 53 și 60 %, dacă sunt asociate cu Al extractibil peste 2 me/100 g sol. Partea superioară (0 – 80 cm) a eutricambosolurilor nu prezintă orizont de acumulare a carbonaților alcalino – pământoși ($CaCO_3$ și $MgCO_3$).

Eutricambosolurile pot prezenta orizont organic O și orizont vertic (eutricambosoluri vertice) sau orizont pelic (eutricambosoluri pelice) și proprietăți stagnice (eutricambosoluri stagnice), gleice (eutricambosoluri gleice) și andice (eutricambosoluri andice), dar la adâncimi mai mari sau cu intensități care nu permit încadrarea la unități taxonomice de tip de sol (vertisol, pelosol, stagnosol, gleiosol și andosol).

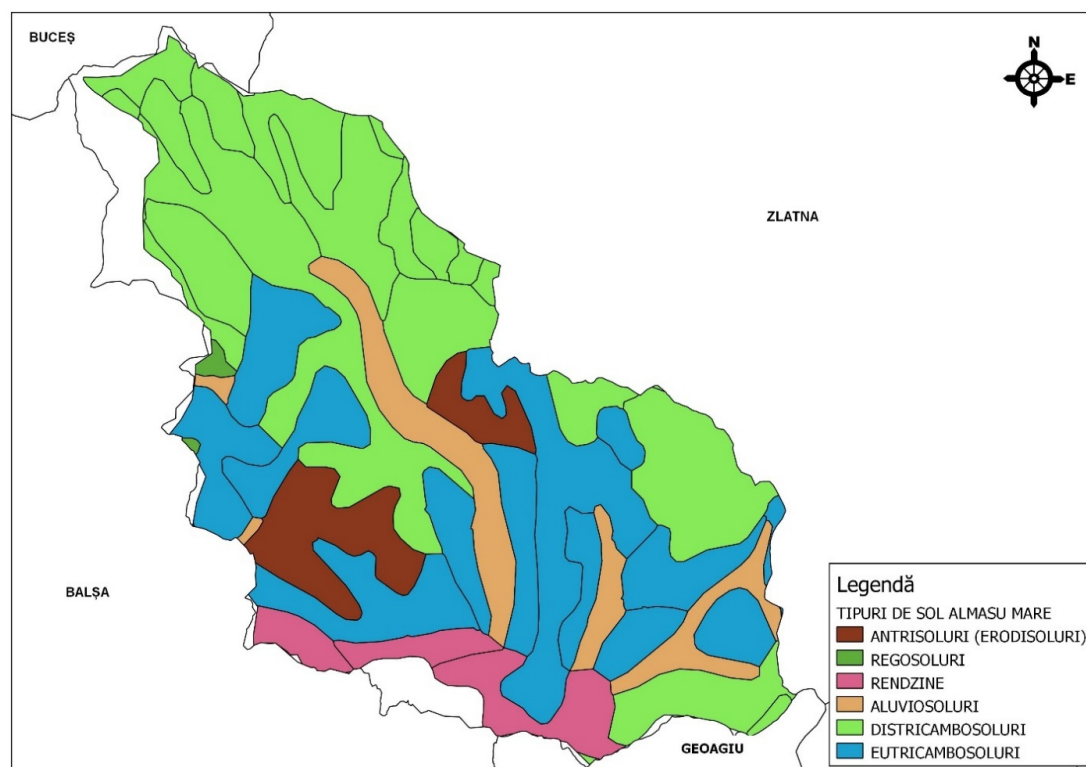


Fig. 6 - Harta distribuției solurilor – Almașu Mare

4.1.6. Resurse ale subsolului

Prin definiție resursele subsolului sunt substanțele minerale utile formate din hidrocarburi, roci bituminoase, cărbuni, minereuri feroase și neferoase, de metale nobile și rare, substanțe nemetalifere și roci utile, ape minerale și geotermale, nămoluri terapeutice și gaze naturale combustibile și necombustibile.

Pe teritoriului administrativ al comunei Almașu Mare există importante zăcăminte de minerale polimetalice, exploatate încă din perioada romană. Exploatarea minieră de la Almașu Mare, mina Haneș și mina „Albini” fiind închise numai după anul 2000 din motive de rentabilitate în relație cu mediul. Pe lângă resursele exploatabile până recent se mai întâlnesc și altele ce ar putea face obiectul unor viitoare exploatare precum exploatarea unor structuri de adâncime situate pe teritoriul comunei Almașu Mare.

Alături de acestea mai putem aminti existența unor importante rezerve de materiale de construcție sub forma rocilor vulcanice, în special andezite, exploatate astăzi în extravilanul localității Almașu Mare

Deși pe teritoriul comunei nu sunt izvoare sau alte resurgențe cu debite mari, care să poată fi incluse într-o rețea de alimentare zonală sau valorificate prin îmbuteliere, remarcăm totuși existența unor izvoare naturale și mezotermale cu debite mici dar de o calitate deosebită, în zona Cheilor Cibului și ale Glodului.

4.1.7. Condiții geotehnice

Seismicitate:

Potrivit PATN – Secțiunea a V zone de risc natural, teritoriul administrativ al localității Almașu Mare se încadrează în zona 6 de intensitate seismică, pe scara MSK,

cu pericol mediu de revenire de cca. 100 ani. Conform Normativului P100/1992, teritoriul administrativ al comunei face parte din zona seismică F , cu un coeficient seismic $K_s = 0,08g$ și perioada de colț de $T_c = 0,7$ sec.

Adâncimea de îngheț:

În zonă, conform STAS 6054/77 adâncimea de îngheț este de 1,00 – 1,10 m, măsurată de la nivelul solului (nivelul terenului natural sau sistematizat).

Condiții de fundare:

Condițiile de fundare diferă simțitor de la o zonă la alta, deoarece structura solului și litologia diferă. Caracteristicile solului din Cheile Cibului nu se regăsesc și la nivelul localității Glod / Nădăștie, unde depozitele sunt mai consistente și roca de bază la adâncimi mai mari. Din aceste motive se impune ca la fiecare obiectiv construit să fie realizate studiile geotehnice necesare ale amplasamentului.

Pentru Cheile Cibului aceste condiții de fundare sunt:

Stratul de fundare. Depozitele deluviale de pantă sunt formate din fragmente angulare de rocă calcaroasă prinse într-o matrice argiloasă-prăfoasă-nisipoasă de culoare galben-cafeniu până la brun-roșcat, de la plastic consistent la plastic vârtoasă.

Adâncimea de fundare. Se va preciza de către proiectantul de rezistență, dar în funcție de obiectiv nu va putea fi mai mică de 1,10-1,20 de la nivelul solului actual pentru zona fără subsol și de 2,00-2,50 pentru zona subsolului parțial.

Capacitatea portantă. Conform STAS 3300/2-85, anexa B, valoarea presiunii portante este: $P_{cov.} = 350$ kPa.

Stratigrafia terenului în zonă are următoarea structură:

-sol vegetal în formare cu adâncimi de cca. 0,60 – 0,90 m

-depozit superficial de alterare fizico-chimică până la cca. 2,50-3,50 m, format din fragmente de calcar angular de diferite mărimi prinse într-o matrice argiloasă

5. ORICE PROBLEMA DE MEDIU EXISTENTA, CARE ESTE RELEVANTA PENTRU PLAN SAU PROGRAM, INCLUSIV, IN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONA CARE PREZINTA O IMPORTANTA SPECIALA PENTRU MEDIU, CUM AR FI ARIILE DE PROTECTIE SPECIALA AVIFAUNISTICA SAU ARIILE SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ORDONANTEI DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 236/2000 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 462/2001

Identificarea problemelor de mediu relevante pentru plan, se poate face analizand raportul intre principalele efecte ale planului in aria protectiei mediului, si caracteristicile de mediu ale arealului de implementare.

Prin probleme de mediu se inteleg acele disfunctionalitati aparute intre doua sau mai multe componente ale mediului. Aceste probleme pot apare la contactul dintre componentele naturale ale mediului inconjurator (abiotic – abiotic, abiotic – biotic sau biotic – biotic), dintre componentele naturale si antropice, sau la zona de interferenta dintre sub-componentele antropice (om – spatiu edificat).

Odata cu aparitia civilizatiei umane a inceput sa se manifeste si interventia omului asupra mediului sau fizic. Fenomenul a devenit endemic mai ales in cursul sec. XX, prin interventia brutala a omului asupra naturii si alterarea mediului, manifestat prin poluarea industriala, agricola si menajera. Efectele acestei interventii se manifesta in distrugerea stratului de ozon, in efectele distructive ale ploilor acide asupra solurilor si a vegetatiei, in poluarea apelor de suprafata si a celor freatice cu nitrati si metale grele etc. Initial produsele poluante erau preponderent de natura organica fiind usor biodegradabile de catre bacteriile si ciupercile din sol. Dezvoltarea industriala si explozia demografica manifestata in special in cadrul unor uriasa asezari umane, a dus la aparitia unor deseuri nebiodegradabile, pentru care natura nu era pregatita sa le descompuna.

Astazi poluarea artificiala este de natura fizica (sonora, termica, radioactiva), chimica (cu metale grele si diversi metaloizi) si biologica (agenti patogeni, virusuri bacterii etc.). Poluarea mediului cu metale grele a atins in unele zone proportii alarmante, ridicand problematici deosebit de complexe, datorita persistentei si toxicitatii lor in timp.

Conform Planului de Management al Bazinului Hidrografic Mures, pe teritoriul localitatea Almaşu Mare sunt situate următoarele corpuri de apă:

-corpul de apă **GEOAGIU (BALŞA, OGRADA), izvor – confluenţă Băcăia şi afluenţii** si avand codul RW4.1.111, tipologia RO01a.

Conform planului de management al bazinului hidrografic Mureş, acest corp de apa are o stare ecologică bună, o stare chimică bună, şi este situat într-o zonă sensibilă la nutrienţi şi vulnerabilă la nitrati.

- corpul de apă **BĂCĂIA, CIB, DRASCU, ARDEU (GOLD, ALMAŞ)** si avand codul RW4.1.111 .6_B1, tipologia RO16.

Conform planului de management al bazinului hidrografic Mureş, acest corp de apa are o stare ecologică bună, o stare chimică bună, şi este situat într-o zonă sensibilă la nutrienţi şi vulnerabilă la nitrati.

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

Evaluarea detaliata a impactului implementarii planului asupra componentelor de mediu este descrisa in cap. 7, iar masurile de minimizare a impactului, in marea lor majoritate masuri preventive, sunt prezentate in cap. 9.

Obiectivul „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”, este situat partial in interiorul ariei de protectie avifaunistica ROSPA0132 - Munții Metaliferi si partial in interiorul ariei de importanta comunitara ROSCI0029 - Cheile Glodului, Cibului si Mazii. In ceea ce priveste distanta fata de cele mai apropiate rezervatii sau monumente ale naturii, amplasamentul intravilanului existent si propus se suprapune partial peste rezervatia de interes national Cheie Cibului si nu se suprapune peste rezervatia de interes national Cheile Glodului.

5.1. Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0132 - Munții Metaliferi

Situl Natura 2000 ROSPA0132 - Munții Metaliferi, este in suprafata de 26673 hectare.

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	2	3	p	R		B	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	7	9	p	C		C	B	C	B
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	38	56	p	C		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	1	2	p	C		C	B	C	B
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	80	100	p	R		C	B	C	C
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	145	190	p	C		C	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	35	60	P	R		C	B	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	4	6	P	R		A	B	C	B
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	3000	4000	P	R		C	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	150	400	P	R		D	B	C	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	500	1000	P	R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	300	500	P	R		C	B	C	C
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			R		1	p	C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	30	40	P	R		C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	100	150	P	R		C	B	C	C

Descrierea sitului

-Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajisti naturale, stepe	0.98
N14	Pasuni	23.93
N15	Alte terenuri arabile	5.76
N16	Paduri de foioase	61.61
N17	Paduri de conifere	1.17
N19	Paduri de amestec	0.66
N21	Vii si livezi	1.69
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	1.78
N26	Habitate de paduri (paduri in tranzitie)	2.42
Total acoperire		100,00

-Alte caracteristici ale sitului:

În limitele sitului Muntii Metaliferi sunt incluse zone împadurite si stancarii, care reprezinta habitate importante pentru speciile cheie (acvila de munte, soim calator, ciocanitori, buha).

-Calitate si importanta

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor: *Bubo bubo*, *Aquila chrysaetos*, *Dendrocopos medius*, *Pernis apivorus* si *Falco peregrinus*.

Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenintari si presiuni	Poluare (Cod)	In sit/ in afara
H	C 01.04	Mine	N	I

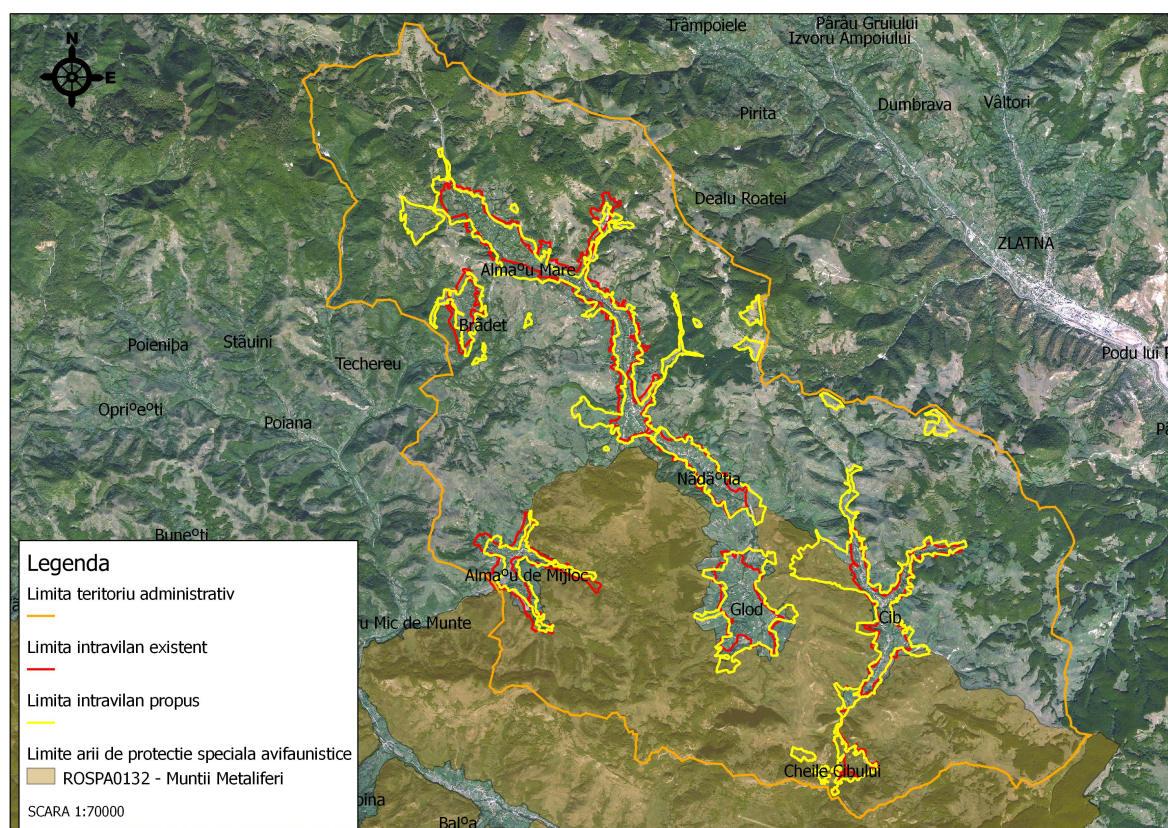


Fig. 7 – Amplasamentul PUG fata de ROSPA0132 – Muntii Metaliferi

<i>Suprafata intravilanului propus prin PUG Almasu Mare -ha-</i>	<i>Procent din suprafata intravilanului propus prin PUG Almasu Mare care se suprapune peste suprafata ariei naturale protejate</i>	<i>Procent din aria naturala protejata care se suprapune peste suprafata intravilanului propus in PUG Almasu Mare</i>
1014,77	13,38 % (135,877 ha)	0,51 %

5.2. Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI0029 – Cheile Glodului, Cibului si Mazii

Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI0029 – Cheile Glodului, Cibului si Mazii, are o suprafata de 735,9 hectare.

Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

<i>Tipuri habitate</i>			<i>Evaluare</i>				
			<i>Calit. date</i>	<i>AIBICID Reprez.</i>	<i>AIBIC</i>		
<i>Cod</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>Acoperire (Ha)</i>			<i>Supr. rel</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Global</i>
6190	<i>Pajisti panonice de stancarii (Stipo-Festucetalia pallentis)</i>	73	Buna	B	C	B	B
9110	<i>Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	294	Buna	C	C	B	B

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

Tipuri habitate			Evaluare				
			Calit. date	AIBICID	AIBIC		
Cod	Denumire habitat	Acoperire (Ha)		Reprez.	Supr. rel	Conserv.	Global
9180 *	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	0	Buna	C	C	C	C

Specii prevazute in art. 4 al Directivei 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II a Directivei 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Specie		Populatie							Sit					
Grup	Cod	Specie	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P					G	C	B	C	B
M	1310	<i>Miniopterus schreibersi</i> (liliac cu aripi lungi)			P				P		C	B	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i> (liliacul comun)			P				P		C	B	C	B
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliacul mare cu potcoava)			P				P		C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliacul mic cu potcoava)			P				P		C	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		C	B	C	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P				P		C	B	A	B
P	4097	<i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>			P				V		C	B	C	B

Descrierea sitului

-Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pasuni	35.58
N15	Alte terenuri arabile	4.55
N16	Paduri de foioase	29.53
N17	Paduri de conifere	8.52
N19	Paduri de amestec	16.83
N21	Vii si livezi	0.50
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine..)	4.10
N26	Habitat de paduri (paduri in tranzitie)	0.38
Total acoperire		99.99

-Alte caracteristici ale sitului:

Versantii acestor chei sunt acoperiti in cea mai mare parte cu paduri de fag (*Fagus sylvatica*) in amestec cu gorun (*Quercus petraea*). Padurea este peticita de crestele si

stancile de calcar si de areale mici de ierburi si arbusti, in general pajisti de stancarie calcaroasa.

-Calitate si importanta

Situl este important pentru conservarea a doua habitate de interes prioritar, unul de pajisti de stancarie, iar celalalt de paduri de fag în amestec cu paduri de gorun. Tot aici se conserva un habitat important pentru specia *Myotis myotis*.

-Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenintari si presiuni	Poluare (Cod)	In sit/ in afara
-	-	-	-	-

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activitati, management	Poluare	In sit/ in afara
H	B	Silvicultura	N	I

Cele mai importante impacte si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenintari si presiuni	Poluare (Cod)	In sit/ in afara
-	-	-	-	-

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activitati, management	Poluare (Cod)	In sit/ in afara
M	A03	Cosire/Taiere a pasunii	N	I
M	A04	Pasunatul	N	O

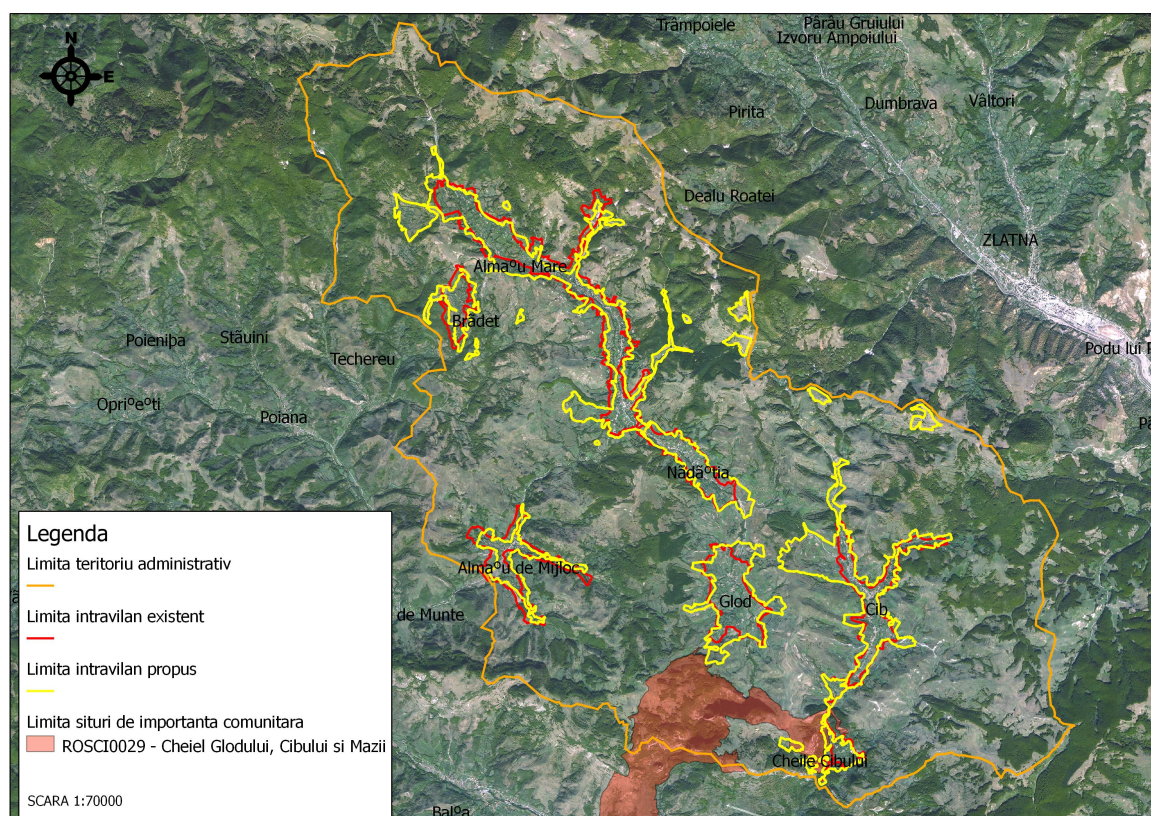


Fig. 8 - Amplasamentul PUG fata de ROSCI0029 – Cheile Glodului, Cibului si Mazii

Statutul de protectie al sitului

<i>Suprafata intravilanului propus prin PUG Almasu Mare -ha-</i>	<i>Procent din suprafata intravilanului propus prin PUG Almasu Mare care se suprapune peste suprafata ariei naturale protejate</i>	<i>Procent din aria naturala protejata care se suprapune peste suprafata intravilanului propus in PUG Almasu Mare</i>
1014,77	0,94 % (9,5838 ha)	1,30 %

5.3. Rezervația Naturală Cheile Cibului și Rezervația Naturală Cheile Glodului

5.3.1. Caracteristici comune ale celor două rezervații:

Cele două rezervații au fost înființate în anul 1995 prin Hotărârea Consiliului Județean Alba nr. 20 și reconfirmate prin legea 5/2000 cu scopul protecției și conservării habitatelor și speciilor naturale sub aspect floristic, faunistic, forestier, hidrologic, geologic, speologic și paleontologic. De asemenea se urmărește excluderea și prevenirea activităților de exploatare sau utilizare a resurselor naturale care contravin obiectivului de conservare, precum și asigurarea de condiții pentru activitățile educaționale, recreative și de cercetare științifică.

Din punct de vedere geologic cele două rezervații sunt modelate în calcare jurasice, în jurul cărora sunt prezente conglomerate, gresii și marne aparținând flișul cretacic.

Dominant este relieful modelat în calcare, format din creste zimțate, ace, abrupturi surplombate ciuruite de guri de peșteră, hornuri, râuri de pietre și mase de grohotișuri situate la baza abrupturilor sub forma unor terase. Albia văilor prezintă mai multe rupturi de pantă care generează cascade și repezișuri. Micrormele de relief exocarstice cuprind lapiezuri, nișe, hornuri, polițe structurale etc., iar pe platoul Pleșei Ardeului și doline. Endocarstul este format dintr-o serie de peșteri, cu dimensiuni relativ mici.

Clima în zonă este influențată de circulația maselor de aer vestice, fiind caracterizată prin temperaturi medii anuale de 8 - 9° C, temperatura medie a lunii iulie între 19 - 21 ° C , iar cea a lunii ianuarie -3,-4° C Precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 650-700 mm.

Datorită statutului de rezervație naturală se impune respectarea normelor de turism civilizată, bazat pe principii ecologice și menținerea unor relații respectuoase cu localnicii

Activități interzise

- recoltarea de eșantioane, roci sau alte materiale;
- exploatarea grohotișurilor situate la baza versanților sau a stâncilor izolate;
- deschideri de cariere, lucrări de îmbunătățiri funciare sau montarea de panouri publicitare, altele decât cele de popularizare a ariei protejate;
- aprinderea focului în afara vetrelor special amenajate, distrugerea marcajelor și a tablelor indicatoare;
- practicarea turismului pe poteci neamenajate și perturbarea liniștii în rezervație;
- activitățile de vânătoare, pescuit și de tip off-road (mașini de teren, motociclete, ATV-uri);
- executarea de lucrări agricole și silvice de amploare. Se permite efectuarea activităților de cosit și pășunat acolo unde deja sunt practicate de localnici
- realizarea oricăror construcții, cu excepția celor destinate cercetării științifice și/sau protecției, sau a celor tradiționale (sălașuri, adăposturi);
- deversarea și depozitarea deșeurilor menajere sau industriale; turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării rezervației

Activități permise:

- pășunatul cu efective mici de animale, cositul;
- tăieri de igienizare a copacilor fără a afecta structura arboretului, cu respectarea amenajamentelor silvice și a legislației în vigoare;
- se vor păstra funcțiunile existente și procentul de ocupare a terenului;
- se pot construi adăposturi în stil tradițional pentru localnici și animale;
- activități de practicare a cicloturismului, pe drumurile care traversează cheile și pe traseele marcate.
- practicarea alpinismului pe trasee amenajate și cu echipament adecvat, sub controlul custodelui rezervației.
- activitățile susceptibile de a avea un impact asupra rezervației, trebuie avizate de ANANP.

În zona cheilor se întâlnesc frecvent vipere cu corn. O atenție sporită se impune în zona abruptului, potecile de acces la pereți sunt înguste, dificil de urmărit sau inexistente

5.3.2. Rezervația Naturală Cheile Cibului

Cu o suprafață de 70 ha, rezervația este situată în partea de sud-est a Munților Metaliferi, pe cursul mediu al pârâului Cib, în Bazinul Geoagiului (afluent al Mureșului), la o alt. max. 708 m, alt. min. 500 m, și aparține administrativ de Comuna Almașu Mare, sat Cheile Cibului, Județ Alba. Cheile Cibului au o orientare nord-sud și o lungime de circa 1,4 km., fiind situate în aval de localitatea Cib. În zona cheilor sunt gospodării răzlețe, fapt permis de lărgimea mare a luncii formate între cei trei versanți cu orientare estică: Piatra Ceretului, Piatra Mijlocie și Vânătarea), respectiv vestică: Piatra Corbului și Cepturarul, cu o altitudine maximă de 662 m.

Hidrografia cheilor este structurată în jurul pârâului Cib, afluent al văii Geoagiului, care primește mici afluenți cu ape temporare și Valea Drașcului (Presurii). Circulația subterană este în cea mai mare orientată spre același pârâu Cib. În valea acestuia apar și izvoare mezotermale.

Pe teritoriul rezervațiilor predomină solurile brune de pădure și pe calcare redzinele.

Vegetația arboricolă este dominată de gorun (*Quercus petraea*), alături de care mai apare cerul (*Quercus cerris*), cireșul sălbatic (*Prunus avium*), sorbul (*Sorbus torminalis*), mojdreanul (*Fraxinus ornus*). Vegetația ierboasă este formată din *Poa nemoralis*, *Campanula persicifolia*, *Oryzopsis virescens*, etc. Pe stâncile cheilor se întâlnesc pajiști specifice; cu *Sesleria rigida*, *Melica ciliata*, *Koeleria gracilis*, *Phleum montanum* precum și diverse plante pioniere saxicole ca *Sedum hispanicum*, *Teucrium chamaedrys*, *Asplenium ruta muraria*, *Asplenium trichomanes*, *Moehringia muscosa*, *Cardaminopsis arenosa*, *Erysimum pannonicum*, *Isatis tinctoria*. Se remarcă și prezența speciei subtermofile *Cleistogenes serotina*.



5.3.3. Rezervația Naturală Cheile Glodului

Au o suprafață de 155 ha (82 ha rezervația propriu-zisă + 73 ha zona tampon), rezervația este situată în partea de sud-est a Munților Metaliferi (Sănița), în lungul Pârâului Ardeu, afluent al Pârâului Geoagiu, la limita dintre județele Alba și Hunedoara. Altitudinea maximă este de 712 m, cea minimă de 450 m. Rezervația

Naturală Cheile Glodului este o rezervație complexă, reprezintă un relief pitoresc, cu abrupturi golașe, în trepte, străpunse de ogașe și dominate de țancuri, conservând totodată și o bogată vegetație și este situată administrativ în: comuna Almașu Mare, sat Glod (parțial); partea sudică a cheilor aparține de comuna Balșa, sat Ardeu, Județul Hunedoara

Hidrografia cheilor este structurată în jurul pârâului Glodului, a cărui lungime de la intrarea în chei, până la limita de sud a zonei tampon (D. Cetății) este 2,25 km. Pe el



se grefează dintr-o parte și câteva ogașe cu scurgere temporară. În cuprinsul rezervației predomină circulația subterană carstică.

Fără a prezenta o pătură continuă, învelișul de sol este alcătuit în principal din rendzine. Întreruperile sunt datorate apariției la suprafață a calcarelor sub formă de țăncuri, creste, abrupturi și blocuri izolate. Pe brâne și pe polițele orizontale sau puțin înclinate, sau format soluri humico-calcice, iar pe rocile necalcaroase apar soluri brune acide și brune podzolite.



Vegetația de pe versanții Văii Glodului, în limitele rezervației, este formată în cea mai mare parte cu păduri de fag (*Fagus sylvatica*), în maestec cu gorun (*Quercus petraea*). Pădurea este peticită de țăncurile, crestele și stâncile de calcar și de areale mici de ierburi și arbuști, în general pajiști de stâncărie calcaroasă. În zona tampon pădurea ocupă suprafețe mai mici care se întrepătrund cu suprafețe de vegetație arbustivă și pajiști folosite ca pășune sau fâneată.

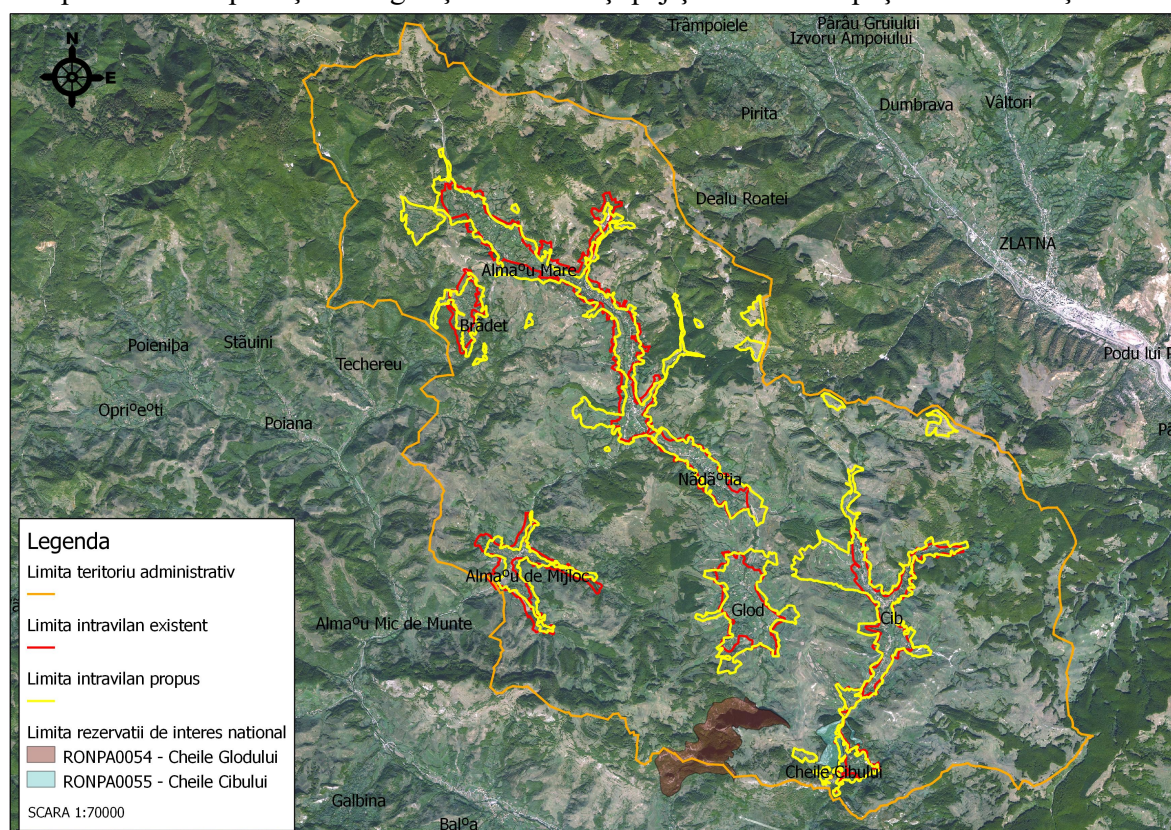


Fig. 9 - Amplasamentul PUG fata de Rezervația Naturală Cheile Cibului și Rezervația Naturală Cheile Glodului

6. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM SI MODUL IN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI DE ORICE ALTE CONSIDERATII DE MEDIU IN TIMPUL PREGATIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

6.1. Introducere

Scopul evaluarii de mediu pentru planuri si programe consta in determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat.

Se precizeaza ca un obiectiv reprezinta un angajament, definit mai mult sau mai putin general, a ceea ce se doreste a se obtine. Pentru a se atinge un obiectiv, sunt necesare actiuni concrete care, in conformitate cu procedurile de planificare, sunt denumite tinte. Pentru masurarea progreselor in implementarea actiunilor, deci realizarea tintelor, precum si atingerea in final a obiectivelor, se utilizeaza indicatori, indicatorii reprezentand de fapt acele elemente care permit monitorizarea si cuantificarea rezultatelor unui plan.

In capitolul de fata se prezinta obiectivele de mediu si pentru planul analizat.

6.2. Obiective de mediu

Obiectivele de mediu iau in considerare si reflecta politicile de mediu nationale si ale UE si au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru.

In tabelul de mai jos se prezinta obiectivele strategice, obiectivele specifice, tintele si indicatorii pentru cei factorii/aspectele de mediu relevanti pentru evaluarea de mediu.

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

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
<i>Pentru apele de suprafata:</i>	-Realizarea unei politici de gospodarie durabila a apelor prin asigurarea protectiei cantitativa si calitativa a apelor, apararea impotriva actiunilor distructive ale apelor, precum si valorifi-carea potentialului apelor in raport cu cerintele dezvoltarii durabile a societatii si in acord cu directivele europene in domeniu	<p>1.Prevenirea deteriorarii tuturilor corpurilor de ape de suprafata;</p> <p>2.Protectia, imbunatatirea si refacerea tuturilor corpurilor de apa de suprafata in scopul atingerii starii bune a acestora;</p>	-Protectia si imbunatatirea cantitativa si calitativa a cursurilor de apa de pe raza comunei	<p>-Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705);</p> <p>-Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei;</p> <p>-Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet);</p> <p>-Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă;</p> <p>-Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod si Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;</p> <p>-Curățarea albiilor de resturi vegetale, (copaci căzuți, butuci și crengi rămase în urma unor tăieri neraționale etc.;</p> <p>-Lucrări de protecția a malurilor în sectorul de confluență Almaș valea Lungă, în lungul drumului spre Zlatna, cu ziduri de sprijin, plantări de arbori hidrofilii cu rădăcini radiculare puternice (arin, răchită, salcie, plop etc.);</p> <p>-Lucrări specifice de evitare a eroziunilor de maluri în cazul în care nu se îndiguieste râul</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>principal: plantații și perdele de protecție, blocarea formării ravenelor cu garduri de nuiele, refacerea vegetației ierboase și forestiere etc.;</p> <p>-Regularizări de curs și îndiguiri;</p> <p>-Ziduri de sprijin legate cu beton sau gabioane;</p> <p>-Diguri de barare a cursului pentru diminuarea vitezei de curgere și depozitarea materialelor transportate de viitură;</p> <p>-Unde se manifestă riscul de eroziune a malului se realizează perdele forestiere, ce urmăresc conturul acestuia. Prezența vegetației forestiere reduce efectul mecanic al valurilor, fortificând totodată peisagistic sectoarele de luncă;</p> <p>-La limita organismului de prăbușire format sau incipient se vor planta arbuști și subarbuști care prin greutatea lor să nu provoace prăbușirea malurilor;</p> <p>-Neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață.</p>
<i>Pentru apele subterane:</i>		<p>3.Prevenirea sau limitarea aportului de poluanți în apele subterane și prevenirea deteriorării stării tuturor corpurilor de ape subterane;</p>	<p>-Prevenirea și limitarea poluării apelor subterane</p>	<p>-Realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop</p>

Domeniu	Obiective principale de mediu	Obiective specifice de mediu	Tinte	Obiective propuse prin PUG Almasu Mare
		4. Inversarea oricarei tendințe semnificative și durabile de creștere a concentrației oricărui poluant rezultate din impactul activității umane, pentru a reduce în mod progresiv poluarea apei subterane;		se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, resurse menajere), inclusiv prin îngrădirea zonelor de protecție ale acestora; -asigurarea infrastructurii edilitare (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală) în zonele nou introduse în intravilan. -Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare pentru satele Almașu Mare, Nădăștie, Glod, Cib și Cheile Cibului; -Neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață.
Protecția atmosferei	Reducerea poluării datorate surselor mobile (traficului rutier). (obiectiv regional)	5. Modernizarea infrastructurii rutiere a comunei 6. Diversificarea surselor de energie regenerabilă și utilizarea eficientă a energiei	-Ameliorarea calitatii aerului ambiental in com. Almasu Mare	-Reabilitarea instalațiilor de joasă tensiune, inclusiv a bransamentelor și firide lor de bransament -Reabilitarea în colaborare cu Consiliul Local a instalațiilor de iluminat public -Înlocuirea elementelor uzate cu altele performante și revizuirea tablourilor de distribuție mai vechi din posturile de transformare -Înlocuirea sistemelor de protecție și măsurare pentru citirea consumurilor fără prezența consumatorilor -Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705); -Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei;</p> <p>-Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet);</p> <p>-Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă;</p> <p>-Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod și Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleșa Ardeului;</p> <p>-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;</p> <p>-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscolelor de zăpadă;</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;</p> <p>-Lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune; -Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș;
<i>Pentru apa destinata consumului uman:</i>	-Protejarea sanatatii populatiei de efectele adverse ale oricarui tip de contaminare a apei destinate consumului uman -Asigurarea calitatii apei destinate consumului uman	7.Reabilitare/ modernizare/ extindere sisteme alimentare si tratare apa in mediul rural 8.Respectarea parametrilor de calitate a apei potabile produse si distribuite prin sisteme publice, respectiv colective;	- Reabilitarea, modernizarea si extinderea alimentarii cu apa; -Facilitarea accesului la sistemul centralizat de alimentare cu apa	-Realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora; -Asigurarea infrastructurii edilitare (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrica, telefonie, gospodărie comunală) în zonele nou introduse în intravilan.
<i>Pentru epurarea apelor uzate</i>	-Protectia mediului de efectele negative ale evacuarilor de ape uzate orasenesti si de ape uzate din anumite sectoare industriale	9. Monitorizarea apelor uzate epurate evacuate, a apelor receptoare relevante si a procedeeor de depozitare a namolurilor provenite din statiile de epurare a apelor orasenesti uzate	-Protectia si imbunatatirea calitatii apei raului Aries si a afluentilor sai de pe raza com Almasu Mare	-Construirea unui sistem de canalizare menajeră conform propunerilor; -Realizarea unor sisteme de epurare a apelor de mină (mina Albini și Haneș) a căror aciditate forte ridicată este principalul factor poluant pentru sursele de apă din zonă; -realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
		permanent;		(Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora; -Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare pentru satele Almașu Mare, Nădăștie, Glod, Cib și Cheile Cibului;
<i>Poluare sol si apa subterana</i>	-Protectia solului pe baza principiilor conservarii functiilor terenurilor, prevenirii degradarii solurilor si integrarii cu alte politici sectoriale	10. Prevenirea continuarii degradarii terenurilor si conservarea functiilor acestora; 11. Refacerea solurilor degradate pana la un nivel de functionalitate corespunzator cel putin pentru folosinta actuala.	-Prevenirea si eliminarea poluarii solului si a apelor subterane	-Amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație; -Amenajarea de ziduri de sprijin la baza taluzurilor pentru reținerea materialului rostogolit sau transportat de ape; -Captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale; -Interzicerea pășunatului animalelor pe haldele amenajate; -Menținerea drumurilor în stare de exploatare; -Neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață; -Eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>alune care din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane);</p> <p>-Îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare (combaterea eroziunii solului) aplicate în complex cu lucrări hidroameliorative și agro pedo ameliorative (nivelare modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții afectați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate, funcție de modul de utilizare a terenului;</p> <p>-Îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață de pe versanți, în zonele joase prin lucrări de decolmatare a organismelor hidrografice existente, pentru colectare și evacuare a apelor;</p> <p>-Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții);</p> <p>-executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire;</p> <p>-lucrări de decolmatare și regularizare pe albiile văilor și ogașelor ce străbat teritoriul comunei;</p> <p>-interzicerea folosirii albiilor minore a tuturor văilor din zonă pentru executarea unor construcții, depozitarea de materiale de</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>construcții, rumeguș sau resturi menajere. Trebuie avut în vedere ca în caz de viitură, asemenea lucrări pot avea un impact distructiv asupra mediului și a habitatului uman din zonă;</p> <p>-fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă tendințe de alunecare a solului;</p> <p>-pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus;</p> <p>-amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;</p> <p>-închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;</p> <p>-executarea de lucrări de taluzare și fixare a suprafețelor în care se pot avea loc căderi de pietre;</p> <p>-Prevenirea degradării terenurilor în urma alunecărilor impune măsuri de tipul:</p> <p>-Cooperarea cu autoritățile județene și locale din zona de studiu în vederea întocmirii hărții lor risc;</p> <p>-Întocmirea studiilor geotehnice care să ofere</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>soluțiile tehnice de consolidare a versanților instabili prin lucrări speciale (ziduri de sprijin etc.), în lungul DJ 705 și 705 D;</p> <p>-Stabilizarea alunecărilor de teren active și valorificarea terenuri lor alunecate prin împăduriri și însămânțare cu amestec de ierburi care, prin consumul mare de apă, asigură protecția antierozională și stabilizarea versanților;</p> <p>-Evitarea executării de căi de comunicații (drumuri) și construcții de orice fel, pe versanții instabili;</p> <p>-Recuperarea unor terenuri prin împăduriri, consolidări, terasare;</p> <p>-Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;</p> <p>-Zonarea terenurilor conform potențialului de producere a alunecărilor de teren.</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.).</p> <p>-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>-Lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;</p> <p>-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș;</p> <p>-Ancoraje și plase metalice pentru eliminarea riscului de prăbușire a stâncilor;</p> <p>-Perdele forestiere și pâlcuri de copaci la nivelul viroagelor și a văilor de versant pe care se pot forma curgeri de zăpadă sau piatră;</p> <p>-Limitarea accesului turiștilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti;</p> <p>-Interzicerea executării construcțiilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti;</p> <p>-Realizarea unor garduri dispuse în semicerc în jurul organismelor torențiale, realizat e de regulă din pari și nuiele de salcie, având o înălțime mai mare în sectorul central și mai mic la margini;</p> <p>-Înierbarea și plantarea în lungul ravenei și în preajma gardurilor astfel confecționate a unor arbori sau arbuști;</p> <p>-Săparea unor șanțuri colectoare în amonte de organismul torențial care să preia și să disemineze apele care atacă baza acestuia;</p>
<i>Schimbari climatice</i>	-Reducerea riscului la inundatii si secete	12. Amenajarea torentilor, împaduriri si perdele de	-Reducerea riscului la	-Limitarea drastică a construcțiilor în zonele cu risc crescut de inundații din preajma văii

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
		protectie; 13. Realizarea unor lucrari de CES si de desecare 14. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	inundații, secete, eroziunea solului și emisiilor de gaze cu efect de seră	Almașului și decolmatarea albiilor în vederea limitării efectelor unor inundații posibile în cazul căderii unui nivel ridicat de precipitații; -Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Almaș (Ardeu); -Lucrări de decolmatare și adâncire a albiilor; -Îndiguiri pe sectorul Valea Babii Valea Lungă cu diguri de sprijin și/sau gabioane; -Recalibrarea podurilor și podețelor care pot fi afectate în caz de inundații; -Lucrări de protecție contra inundațiilor; -Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Cib și Muncel; -Lucrări de protecție contra inundațiilor prin îndiguirea cursului principal și în zonele de confluență cu pâraiele: Valea Caselor, Valea Glodului și Pârâul lui Todor; -Pregătirea mai bună a localnicilor pentru a face față evenimentelor climatice extreme, prin prevenirea inundațiilor, a distrugerilor provocate de fenomenele meteo extreme etc.; -Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui la creșterea undelor de viitură în caz de inundații. -O situație specială se întâlnește în cazul satului Nădăștie, unde multe gospodării sunt așezate în lunca joasă a văii știut fiind faptul că

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>schimbările climatice pot duce la producerea unor inundații catastrofale, care să afecteze unele dintre gospodăriile situate în partea cea mai de jos a satului;</p> <p>-In condițiile în care fenomenele extreme pot pune probleme cu asigurarea necesarului de apă se impune conectarea localității la o sursă sigură de alimentare cu apă, precum și la o rețea locală de canalizare și epurare;</p> <p>-Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului);</p> <p>-Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar, frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi;</p> <p>-Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea preîntâmpinării inundațiilor;</p> <p>-În acest context menționăm necesitatea pregătirii localnicilor pentru a putea face față schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme, care pot avea un impact negativ major asupra comunității (inundații, vijelii, incendii de vegetație etc.);</p> <p>-Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>existente în zonă;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrul rezervațiilor naturale existente sau a perimetrelor de protecție ale acestora;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrele de protecție a monumentelor istorice de pe teritoriul comunei și a siturilor arheologice cunoscute;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în suprafața de protecție a cimitirelor și a surselor de apă;</p> <p>-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;</p> <p>-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscoalelor de zăpadă;</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.);</p> <p>-Lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>cazul terenurilor tasate;</p> <p>-Lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;</p> <p>-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș;</p> <p>-Amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație,</p> <p>-Amenajarea de ziduri de sprijin la baza taluzurilor pentru reținerea materialului rostogolit sau transportat de ape,</p> <p>-Captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale,</p> <p>-Interzicerea pășunatului animalelor pe haldele amenajate,</p> <p>-Menținerea drumurilor în stare de exploatare,</p> <p>-Eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de alunecări care din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane),</p> <p>-Îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare (combaterea eroziunii solului) aplicate în complex cu lucrări hidroameliorative și agro</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>pedo ameliorative (nivelare modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții afectați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate, funcție de modul de utilizare a terenului;</p> <p>-Îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață de pe versanți, în zonele joase prin lucrări de decolmatate a organismelor hidrografice existente, pentru colectare și evacuare a apelor;</p> <p>-Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții);</p> <p>-Executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire,</p> <p>-Lucrări de decolmatate și regularizare pe albiile văilor și ogașelor ce străbat teritoriul comunei,</p> <p>-Interzicerea folosirii albiilor minore a tuturor văilor din zonă pentru executarea unor construcții, depozitarea de materiale de construcții, rumeguș sau resturi menajere. Trebuie avut în vedere ca în caz de viitură, asemenea lucrări pot avea un impact distructiv asupra mediului și a habitatului uman din zonă.</p> <p>-Fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>tendințe de alunecare a solului;</p> <p>-Pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus</p> <p>-Amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;</p> <p>-Închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;</p> <p>-Executarea de lucrări de taluzare și fixare a suprafețelor în care se pot avea loc căderi de pietre.</p> <p>-Prevenirea degradării terenurilor în urma alunecărilor impune măsuri de tipul:</p> <p>-Cooperarea cu autoritățile județene și locale din zona de studiu în vederea întocmirii hărții lor risc;</p> <p>-Întocmirea studiilor geotehnice care să ofere soluțiile tehnice de consolidare a versanților instabili prin lucrări speciale (ziduri de sprijin etc.), în lungul DJ 705 și 705 D;</p> <p>-Stabilizarea alunecărilor de teren active și valorificarea terenurilor lor alunecate prin împăduriri și însămânțare cu amestec de ierburi care, prin consumul mare de apă,</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>asigură protecția antierozională și stabilizarea versanților;</p> <p>-Evitarea executării de căi de comunicații (drumuri) și construcții de orice fel, pe versanții instabili;</p> <p>-Recuperarea unor terenuri prin împăduriri, consolidări, terasare;</p> <p>-Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;</p> <p>-Zonarea terenurilor conform potențialului de producere a alunecărilor de teren.</p> <p>-Ancoraje și plase metalice pentru eliminarea riscului de prăbușire a stâncilor;</p> <p>-Perdele forestiere și pâlcuri de copaci la nivelul viroagelor și a văilor de versant pe care se pot forma curgeri de zăpadă sau piatră;</p> <p>-Limitarea accesului turiștilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti;</p> <p>-Interzicerea executării construcțiilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti;</p> <p>-Realizarea unor garduri dispuse în semicerc în jurul organismelor torențiale, realizat e de regulă din pari și nuiele de salcie, având o înălțime mai mare în sectorul central și mai mic la margini;</p> <p>-Înierbarea și plantarea în lungul ravenei și în preajma gardurilor astfel confecționate a unor arbori sau arbuști;</p> <p>-Săparea unor șanțuri colectoare în amonte de</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>organismul torențial care să preia și să disemineze apele care atacă baza acestuia;</p> <p>-Decolmatare și canalizarea unor cursuri de apă, inclusiv realizarea unor diguri de retenție a aluviunilor pe principalele cursuri de apă.</p> <p>-Organizarea unor ample lucrări de ecologizare a zonelor afectate de către minerit (halde de steril, ape de mină și fostele așezări miniere).</p> <p>-Ecologizarea vechilor halde de steril, în principal a celor de la Mina Haneș;</p> <p>-Refacerea, reabilitarea și utilizarea în alte scopuri a zonelor și infrastructurii fostelor colonii miniere. Pentru a stopa degradarea clădirilor existente se impune găsirea modalităților de trecere a acestora din proprietate Mindvest Deva în cea a Consiliului Local;</p> <p>-Reabilitarea podurilor, podetelor, și a punților pietonale, realizarea unor ziduri de sprijin și decolmatarea văilor și a rigolelor;</p> <p>-Curățarea albiilor de resturi vegetale, (copaci căzuți, butuci și crengi rămase în urma unor tăieri neraționale etc.;</p> <p>-Lucrări de protecția a malurilor în sectorul de confluență Almaș valea Lungă, în lungul drumului spre Zlatna, cu ziduri de sprijin, plantări de arbori hidrofilii cu rădăcini radiculare puternice (arin, răchită, salcie, plop etc.);</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>-Lucrări specifice de evitare a eroziunilor de maluri în cazul în care nu se îndiguiește râul principal: plantații și perdele de protecție, blocarea formării ravenelor cu garduri de nuiele, refacerea vegetației ierboase și forestiere etc.;</p> <p>-Regularizări de curs și îndiguiri;</p> <p>-Ziduri de sprijin legate cu beton sau gabioane;</p> <p>-Diguri de barare a cursului pentru diminuarea vitezei de curgere și depozitarea materialelor transportate de viitură;</p> <p>-Unde se manifestă riscul de eroziune a malului se realizează perdele forestiere, ce urmăresc conturul acestuia. Prezența vegetației forestiere reduce efectul mecanic al valurilor, fortificând totodată peisagistic sectoarele de luncă;</p> <p>-La limita organismului de prăbușire format sau incipient se vor planta arbuști și subarbuști care prin greutatea lor să nu provoace prăbușirea malurilor;</p>
Reducera riscului la inundatii	-Protectia populatiei si a comunitatilor umane impotriva inundatiilor prin asigurarea unui nivel acceptabil de protectie a populatiei.	<p>15.Prevenirea si minimizarea riscului la inundatii a populatiei si a comunitatilor umane;</p> <p>16. Prevenirea aparitiei de epidemii sau minimizarea deteriorarii starii de</p>	-prevenirea inundatiilor si a pagubelor produse de catre acestea	<p>-Curățarea albiilor de resturi vegetale, (copaci căzuți, butuci și crengi rămase în urma unor tăieri neraționale etc.;</p> <p>-Lucrări de protecția a malurilor în sectorul de confluență Almaș valea Lungă, în lungul drumului spre Zlatna, cu ziduri de sprijin, plantări de arbori hidrofili cu rădăcini radiculare puternice (arin, răchită, salcie, plop</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
		<p>sanatate a populatiei ca urmare a impactului fenomenului de inundatii si a poluarii asociate acestuia;</p> <p>17.Asigurarea ca infrastructurile critice (poduri, podete, punti, aeroporturi) raman accesibile in timpul inundatiilor extreme</p>		<p>etc.);</p> <p>-Lucrări specifice de evitare a eroziunilor de maluri în cazul în care nu se îndiguiește râul principal: plantații și perdele de protecție, blocarea formării ravenelor cu garduri de nuiele, refacerea vegetației ierboase și forestiere etc.;</p> <p>-Regularizări de curs și îndiguiri;</p> <p>-Ziduri de sprijin legate cu beton sau gabioane;</p> <p>-Diguri de barare a cursului pentru diminuarea vitezei de curgere și depozitarea materialelor transportate de viitură;</p> <p>-Unde se manifestă riscul de eroziune a malului se realizează perdele forestiere, ce urmăresc conturul acestuia. Prezența vegetației forestiere reduce efectul mecanic al valurilor, fortificând totodată peisagistic sectoarele de luncă;</p> <p>-La limita organismului de prăbușire format sau incipient se vor planta arbuști și subarbuști care prin greutatea lor să nu provoace prăbușirea malurilor;</p>
Protecția naturii și conservarea biodiversității	-Conservarea și creșterea diversității biologice prin reducerea impactelor negative și prin reconstrucția eco-logică a	18.Identificarea și reconstrucția ecologică a unor ecosisteme degradate prin supraexploatare, poluare etc;	Protecția și conservarea biodiversității	-Amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;
				-Amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație;
				-Administrația locală va colabora cu custodele

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
	ecosistemelor si habitatelor deteriorate	<p>19.Impadurirea si/sau innierbarea terenurilor agricole puternic erodate, a terenurilor decoperatate, a haldelor si a altor categorii de depuneri</p> <p>20.Refacerea tufarisurilor si crearea de perdele de protectie</p>		<p>zonelor protejate din Cheile Cibului și Cheile Glodului pentru ecologizarea acestora;</p> <p>-Captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale;</p> <p>-Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;</p> <p>-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau pășune/fânaș;</p> <p>-Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului);</p> <p>-Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor existente în zonă;</p> <p>-Conservarea vegetației forestiere și arboricole specifică zonelor de stâncărie, a zonelor mlăștinoase existente în lungul unor cursuri de apă, sau în jurul localităților cu funcțiuni turistice (Cib; Glod etc.);</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Ecologizarea vechilor halde de steril, în principal a celor de la Mina Haneș;</p> <p>-Eliminarea sau reducerea instabilității</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>versanților și a declanșării fenomenelor de alunecări care din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane),</p> <p>-Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții);</p> <p>-Executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire;</p> <p>-Fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă tendințe de alunecare a solului;</p> <p>-Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea preîntâmpinării inundațiilor;</p> <p>-Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui la creșterea undelor de viitură în caz de inundații;</p> <p>-Închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;</p> <p>-lucrări de nivelare și însămânțare</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>(însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;</p> <p>-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;</p> <p>-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.);</p> <p>-Organizarea unor ample lucrări de ecologizare a zonelor afectate de către minerit (halde de steril, ape de mină și fostele așezări miniere).</p> <p>-Pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus</p> <p>-Realizarea și amenajarea în colaborare cu administrării/custozii ariilor naturale protejate Cheile Cibului Cheile Glodului, a infrastructurii turistice necesare (traseele turistice amenajate și marcate, puncte de belvedere, platforme și puncte de observare etc.);</p> <p>-Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar,</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi;</p> <p>-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscoalelor de zăpadă;</p> <p>-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrul rezervațiilor naturale existente sau a perimetrelor de protecție ale acestora;</p> <p>-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Almaș (Ardeu);</p> <p>-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Cib și Muncel;</p>
<i>Gestionarea deșeurilor</i>	-Promovarea tratării deșeurilor în vederea asigurării unui management ecologic rational	21. Incurajarea tratării deșeurilor în vederea valorificării (energetice și materiale), reducerea caracterului periculos al deșeurilor și diminuarea cantității de deșeurilor depozitate;	-Colectarea și recuperarea deșeurilor;	<p>-Se interzice cu desăvârșire depozitarea (și temporară) a deșeurilor menajere, a materialelor rezultate din demolări în alte spații decât cele prevăzute prin contractul de management al deșeurilor;</p> <p>-Asigurarea unui management corespunzător pentru deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;</p> <p>-Agenții economici de pe teritoriul comunei sunt obligați să încheie contracte pentru serviciile de salubritate cu firme de specialitate, care să ridice, să transporte și să depoziteze resturile menajere sau de altă natură</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>rezultate in urma procesului de productie in puncte special amenajate din zona;</p> <p>-Produsele secundare (resturi de lemn, rumegus etc) rezultate in urma procesului de productie in cadrul atelierelor de prelucrare a lemnului sau la mesterii specializati vor fi colectate separat si transportate/ valorificate de catre firme de preofil in industria celulozei a combustibililor solizi etc.</p> <p>-Deseurile menajere colectate in spatiile de picnic sau alte amenajari turistice vor fi ridicate pe baza de contract de catre firme specializate si depozitat la statia zonala arondata;</p> <p>-dotarea parcarilor, a zonelor de popas și belvedere cu coșuri de gunoi menajere și stabilirea modalităților de golire a acestora;</p> <p>-amenajarea la nivelul fiecărei localități a unor platforme betonate dotate cu containere specializate pentru colectare selectivă. De aici vor fi preluate și transportate la centrul zonal județean de colectare a deșeurilor;</p> <p>-administrația locală va acționa, împreună cu localnicii și școlile de pe teritoriul comunei pentru ecologizarea cursurilor de apă ce traversează comuna;</p> <p>-administrația locală va colabora cu custodele zonelor protejate din Cheile Cibului și Cheile Glodului pentru ecologizarea acestora;</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>-Realizarea unui sistem viabil de colectare diferențiată a deșeurilor reciclabile la sursă (agenți economici sau persoane fizice) în vederea valorificării acestora prin livrare la unități de profil;</p> <p>-Dotarea cu numărul și tipul necesar de recipiente pentru colectare deșeuri industriale și întreținerea corespunzătoare a acestora;</p> <p>-Colectarea deșeurilor industriale sau asimilate acestora, de pe amplasamentele ilegale și transportul acestora la depozitul de deșeuri industriale;</p> <p>-Emiterea unei decizii a autorităților administrației locale privind colectarea selectivă de către agenții economici și populație a deșeurilor. Introducerea unui sistem fiscal de taxe și penalități pentru gestiune deșeuri pentru agenții economici producători de deșeuri industriale;</p> <p>-Întocmirea unor broșuri educative privind modalitățile de reciclare a deșeurilor, tipărirea și distribuirea acestora locuitorilor comunei, precum și angajaților firmelor producătoare de deșeuri reutilizabile/reciclabile;</p> <p>-Elaborarea și implementarea unor programe specifice privind conștientizarea populației privind gestiunea deșeurilor industriale și în special a impactului diverselor operații (colectare, transport, depozitare) asupra</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>sănătății umane și a mediului înconjurător;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elaborarea de programe specifice de instruire a personalului unităților specializate în colectarea, transportul, reciclarea și depozitarea deșeurilor; -Elaborarea și implementarea de programe comunitare specifice pentru reciclarea unor deșeuri colectate de la populație și de la agenți economici; -Amenajarea la nivelul fiecărei localități a unei platforme betonate, unde să fie depozitate materialele rezultate din demolări și cele din construcții; -Dotarea locurilor ce vor fi amenajate pentru picnic și petrecerea timpului liber din zonele cu potențial, cu recipiente pentru colectarea separată a resturilor menajere și a peturilor. -Realizarea de puncte colectoare cu preselectie a deșeurilor, a rampelor pentru depozitarea containerelor și dotarea populației cu pubele; -Rezolvarea problemei sortării și valorificării deșeurilor menajere și amenajarea unor platforme de depozitare selectivă a deșeurilor; -Reducerea continuă a cantităților de deșeuri menajere prin educație și o mai riguroasă selecție a necesităților; -Colectarea și transportul deșeurilor menajere prin intermediul un or firme de specialitate la rampa ecologică zonală;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>-Cuprinderea întregii populații în sistemul de colectare a deșeurilor;</p> <p>-respectarea riguroasă a prevederilor legii cu privire la protecția mediului înconjurător;</p> <p>-conservarea vegetației forestiere și arboricole specifică zonelor de stâncărie, a zonelor mlăștinoase existente în lungul unor cursuri de apă, sau în jurul localităților cu funcțiuni turistice (Cib; Glod etc.);</p> <p>-evitarea construirii de unități economice poluante (crescătorii de păsări, ferme zootehnice mari, unități industriale, etc.) în lungul principalelor drumuri cu valențe turistice DJ 705 și DJ 705 D, sau în apropierea locațiilor turistice, proiectarea atentă a instalațiilor speciale de combatere a poluării (rețele de canalizare, stații de epurare a apelor uzate);</p> <p>-păstrarea esteticii arterelor de circulație și stradale, plantarea cu arbori și flori a străzilor din localitățile comunei, taluzarea sectoarelor de drum care prezintă alunecări, interzicerea depozitarii de materiale de construcții și utilaje în lungul traseelor turistice, îngrijirea fațadelor clădirilor aflate la drum, etc.;</p> <p>-continuarea campaniilor de educație a populației prin școală și alte acțiuni educative, pentru respectarea și protejarea resurse lor naturale și turistice;</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
Sanatatea umana	<p>-Îmbunătățirea calitatii mediului, astfel ca acesta să nu devină un factor de risc pentru sănătatea omului, dezvoltarea indicatorilor ce ar putea reflecta starea sănătății umane și a mediului</p> <p>Cresterea suprafețelor spațiilor verzi intra-urbane și periurbane și diminuarea agresiunii antropice asupra celor existente</p>	<p>22.Identificarea riscurilor potențiale pentru sănătatea umană și stabilirea unor standarde corespunzătoare</p> <p>23.Execuția lucrărilor de reabilitare/extindere a spațiilor verzi (obiectiv regional)</p>	Respectarea normelor de protecție a sănătății umane	<p>-Continuarea eforturilor pentru asigurarea unor servicii medicale de calitate, inclusiv prin stabilirea învsatul reședință de comună a unor cadre medicale. Amenajarea și dotarea unui punct sanitar în localitatea Cib, deservit de cadre medicale cu pregătire medie, care să cuprindă și un punct farmaceutic.</p> <p>-Dezvoltarea Serviciilor sociale, de sănătate și a infrastructurii aferente</p> <p>-Evitarea construirii de unități economice poluante (crescătorii de păsări, ferme zootehnice mari, unități industriale, etc.) în lungul principalelor drumuri cu valențe turistice DJ 705 și DJ 705 D, sau în apropierea locațiilor turistice, proiectarea atentă a instalațiilor speciale de combatere a poluării (rețele de canalizare, stații de epurare a apelor uzate);</p> <p>-Îmbunătățirea echipării edilitare și integrarea zonei în rețelele de infrastructură majoră (alimentare cu apă, canalizare, producerea energiei electrice eoliene, extinderea utilizării energiei electrice, telefonie, gospodărie comunală);</p> <p>-Îmbunătățirea infrastructurii de mediu;</p> <p>-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>cazul terenurilor tasate;</p> <p>-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.);</p> <p>-Reducerea continuă a cantităților de deșeuri menajere prin educație și o mai riguroasă selecție a necesităților;</p> <p>-Respectarea riguroasă a prevederilor legii cu privire la protecția mediului înconjurător;</p> <p>-Se interzice cu desavarsire depozitarea (si temporara) a deseurilor menajere, a materialelor rezultate din demolari in alte spatii decat cele prevazute prin contractul de menegement al deseurilor;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în suprafața de protecție a cimitirelor și a surselor de apă;</p> <p>-Stabilizarea populației prin creșterea nivelului calității vieții;</p> <p>-Urmărirea și sprijinirea persoanele vârsnice rămase singure și cele cu dizabilități accentuate, pentru a se bucura de condiții decente de viață;</p> <p>-Zonele economice; cu profil industrial, agricol sau de creștere a animalelor vor fi amplasate la limitele exterioare ale intravilanelor sau în exteriorul acestora;</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
<i>Mediul social si economic</i>	-Dezvoltarea economica sustenabila a zonei	<p>24.Srijinirea dezvoltarii economice a comunei</p> <p>25.Restaurarea si valorificarea cladirilor de patrimoniu si valorificarea potentialului turistic al zonei;</p>	-reducerea numarului de someri, si prevenirea migratiei populatiei si a fortei de munca din localitate	<p>-Reabilitarea, modernizarea și dotarea (conservarea unor clădiri publice sau private neutilizate) a unor școli și grădinițe de pe raza comunei;</p> <p>-Dezvoltarea Serviciilor sociale, de sănătate și a infrastructurii aferente</p> <p>-Urmărirea și sprijinirea persoanele vârsnice rămase singure și cele cu dizabilități accentuate, pentru a se bucura de condiții decente de viață;</p> <p>-Continuarea eforturilor pentru asigurarea unor servicii medicale de calitate, inclusiv prin stabilirea învsatul reședință de comună a unor care medicale. Amenajarea și dotarea unui punct sanitar în localitatea Cib, deservit de cadre medicale cu pregătire medie, care să cuprindă și un punct farmaceutic.</p> <p>-Asigurarea condițiilor necesare pentru desfășurarea activităților specifice în cele mai bune condiții a cabinetului veterinar și funcționarea unei farmacii veterinare la Almașu Mare, care să deservească inclusiv localitățile riverane.</p> <p>-Protejarea și restaurarea unor construcții vechi (cu valoare istorică, de arhitectură populară sau de tehnică populară, case mai vechi de 100 ani, etc.) și amenajarea lor pentru a deveni mici muzee ale identității și tehnicii populare locale;</p> <p>-Transformarea Muzeului sătesc Achim</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>Emilian într-un pol de interes pentru cunoașterea realităților din aceste locuri, de către turiști;</p> <p>-reabilitarea și refacerea unor gospodării țărănești vechi, cu valoare identitară și arhitecturală, în vederea introducerii lor în circuitul turistic și muzeal;</p> <p>-consilierea și sprijinirea persoanelor fizice în refacerea și valorificarea unor spații de locuit astăzi nefolosite;</p> <p>-Dotarea căminelor culturale din localitățile Almașu de Mijloc, Nădăștie, Glod și Cib la nivelul standardelor actuale în vederea desfășurării în bune condiții a activităților specifice. În acest sens se impune modernizare instalațiilor de iluminat interior utilizand echipamente eficiente energetic la cladirile școlilor, a primăriei și al altor obiective de interes administrativ și social din comună;</p> <p>-Extinderea rețelei de energie electrică apă și canalizare pentru zonele nou introduse în intravilan;</p> <p>-Elaborarea unor PUZ uri pentru pa rcelare, construire case de vacanță, construcții turistice etc.;</p> <p>-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care se integrează în frontul existent conform RLU;</p> <p>-Amenajarea unor spații de campare în zona Cheilor Cibului, atât ca inițiativă privată a unor</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>localnici cât și ca inițiativă a administrației locale;</p> <p>-Îmbunătățirea infrastructurii de cazare turistică și de petrecere a timpului liber. Menționăm că în prezent este deschisă o singură pensiune turistică „Casa David” din Cib;</p> <p>-Găsirea soluției optime, printr-o colaborare mai strânsă cu proprietarul și Consiliul Județean Alba, pentru amenajarea și deschiderea posibilităților de vizitare a unei galerii miniere romane;</p> <p>-Promovarea potențialului turistic al zonei, cu obiectivele sale naturale și antropice, prin amenajarea și marcarea traseelor de vizitare, panouri cu prezentarea obiectivelor și antropice;</p> <p>-Amenajarea locurilor de campare și popas, inclusiv prin dotarea acestora cu coșuri pentru resturi menajere, băncuțe pentru odihnă și eventual amenajarea unor surse naturale de apă;</p> <p>-Amenajarea complexă a traseelor turistice;</p> <p>-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care respectă specificul arhitecturii locale;</p> <p>-Deși satul Bradet se găsește într-un proces rapid de depopulare și îmbătrânire a populației, având în vedere faptul că Șesuri, cătun aparținător nu mai are nici-un locuitor, se</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>impun măsuri pentru conservarea zestrei urbanistice existente, atragerea de populație din afara teritoriului prin donarea acestor locuințe și a unui teren aferent, prin valorificarea acestora ca și case de vacanță, având în vedere valoarea peisagistică de excepție a zonei.;</p> <p>-Prezentarea cartografică a siturilor arheologice și a zonelor de protecție, amplasate în puncte cu o maximă vizibilitate, din fiecare localitate componentă și semnalarea acestora, prin panouri de informare turistică. Instituirea unei zone de protecție și limitarea acordării autorizațiilor de construcție în aceste zone prin neînceperea lucrărilor de investiții fără avizul de patrimoniu;</p> <p>-valorificarea potențialului turistic natural și antropoc de care dispune zona;</p> <p>-eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice tradiționale (creșterea animalelor, cultura cartofului sau a unor plante tehnice sau medicinale, pomicultură și valorificarea resurselor minerale);</p> <p>-stimularea micilor întreprinzători privați;</p> <p>-Stabilizarea populației prin creșterea nivelului calității vieții;</p> <p>--Protejarea patrimoniului natural și construit în vederea dezvoltării durabile a economiei zonei cu precădere prin turism și utilizarea</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>eco-energiilor;</p> <p>-Îmbunătățirea echipării edilitare și integrarea zonei în rețelele de infrastructură majoră (alimentare cu apă, canalizare, producerea energiei electrice eoliene, extinderea utilizării energiei electrice, telefonie, gospodărie comunală);</p> <p>-Reabilitarea, conservarea/reutilizarea clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local;</p> <p>-Conservarea vechilor gospodării din cătunul menționat, reabilitarea lor și introducerea în circuitul turistic ca locuri de popas sau de odihnă, în condiții tradiționale;</p> <p>-Identificarea clădirilor vechi, cu valoare arhitecturală, identitară și de patrimoniu, restaurarea/consevarea și valorificarea acestora inclusiv turistic;</p> <p>-Utilizarea materialelor și tehnicilor tradiționale pentru construcția sau reconstrucția clădirilor (păstrarea elementelor arhitecturale și urbanistice tradiționale);</p> <p>-Reconstrucția clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local;</p> <p>-Modernizarea spațiilor publice;</p> <p>-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care să respecte specificul arhitectural local;</p> <p>-Reconversia clădirilor degradate care au făcut parte din vechea zestre a exploatărilor miniere,</p>

Domeniu	Obiective principale de mediu	Obiective specifice de mediu	Tinte	Obiective propuse prin PUG Almasu Mare
				<p>prin valorificarea lor în alte scopuri sau demontarea ruinelor care s au format și valorificarea unora dintre materiile prime utilizate (cărămidă lemn etc.);</p> <p>-Creșterea rolului pe care activitățile agricole de performanță îl pot juca în dezvoltarea comunității (înființarea unui număr sporit de ferme pentru creșterea animalelor, asocierea producătorilor, înființarea unor plantații/livezi de alun, nuc sau alte plante de interes terapeutic saueconomic;</p> <p>-Valorificarea superioară a potențialului natural al zonei, prin eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice, stimularea întreprinzătorilor locali și străini cu capital privat, inclusiv reluarea exploatărilor miniere în zonă;</p> <p>-Asigurarea unei infrastructuri tehnico-edilitare competitive, capabile să susțină dezvoltarea turistică a zonei și integrarea acesteia în rețelele de infrastructură majoră (căi de transport rutier, alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală);</p> <p>-Modernizarea actualelor drumuri județene DJ 705 și 705 D, care fac legătura cu principalele drumuri naționale ale zonei (DN 74 și A2), în punctele extreme: Zlatna și Orăștie;</p> <p>-Modernizarea rețelei stradale din localitățile</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>comunei și modernizarea centrului civic al satelor Almașu Mare și Cib;</p> <p>-În cadrul programului de colaborare interjudețeană și intercomunitară se va sprijini modernizarea DJ 705 D în sectorul Cheilor Cibului, spre Băcăia, precum și a sectorului nord vestic al acestuia, prin Stănița și Buceș spre Brad (DN 74).</p> <p>-Construirea unui sistem de canalizare menajeră conform propunerilor;</p> <p>-Realizarea unor sisteme de epurare a apelor de mină (mina Albini și Haneș) a căror aciditate foarte ridicată este principalul factor poluant pentru sursele de apă din zonă;</p> <p>-realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejectii, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora;</p> <p>-Extinderea rețelelor edilitare în zonele nou introduse în intravilan;</p> <p>-Limitarea drastică a construcțiilor în zonele cu</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>risc crescut de inundații din preajma văii Almașului și decolmatarea albiilor în vederea limitării efectelor unor inundații posibile în cazul căderii unui nivel ridicat de precipitații.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Almaș (Ardeu); -Lucrări de decolmatare și adâncire a albiilor; -Îndiguiri pe sectorul Valea Babii Valea Lungă cu diguri de sprijin și/sau gabioane; -Recalibrarea podurilor și podețelor care pot fi afectate în caz de inundații; -Lucrări de protecție contra inundațiilor -Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Cib și Muncel; -Lucrări de protecție contra inundațiilor prin îndiguirea cursului principal și în zonele de confluență cu pâraiele: Valea Caselor, Valea Glodului și Pârâul lui Todor; -Pregătirea mai bună a localnicilor pentru a face față evenimentelor climatice extreme, prin prevenirea inundațiilor, a distrugerilor provocate de fenomenele meteo extreme etc.; -Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui la creșterea undelor de viitură în caz de inundații; -O situație specială se întâlnește în cazul satului Nădăștie, unde multe gospodării sunt

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>așezate în lunca joasă a văii știut fiind faptul că schimbările climatice pot duce la producerea unor inundații catastrofale, care să afecteze unele dintre gospodăriile situate în partea cea mai de jos a satului;</p> <p>-In condițiile în care fenomenele extreme pot pune probleme cu asigurarea necesarului de apă se impune conectarea localității la o sursă sigură de alimentare cu apă, precum și la o rețea locală de canalizare și epurare;</p> <p>-Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului);</p> <p>-Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar, frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi;</p> <p>-Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea preîntâmpinării inundațiilor;</p> <p>-În acest context menționăm necesitatea pregătirii localnicilor pentru a putea face față schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme, care pot avea un impact negativ major asupra comunității (inundații, vijelii, incendii de vegetație etc.):</p> <p>-Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor existente în zonă;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrul rezervațiilor naturale existente sau a perimetrele de protecție ale acestora;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrele de protecție a monumentelor istorice de pe teritoriul comunei și a siturilor arheologice cunoscute;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în suprafața de protecție a cimitirelor și a surselor de apă;</p> <p>- Renovarea și/sau modernizarea și/sau dotarea tuturor instituțiilor comunale; - Restaurarea, consolidarea și conservarea gospodăriilor tradiționale specifice țara cu dotările necesare lumii de astăzi;</p> <p>-reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705);</p> <p>-Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei;</p> <p>-Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet.);</p> <p>-Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă;</p> <p>-Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod și Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;</p> <p>-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;</p> <p>-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscolelor de zăpadă;</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.);</p> <p>-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;</p> <p>-lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<ul style="list-style-type: none"> -conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș; -Dezvoltarea microfermelor, creerea și dezvoltarea de micro întreprinderi; -Dezvoltarea infrastructurii turistice și punerea în valoare a potențialului turistic existent; -Informare și formare profesională; -Consultanță și dezvoltarea sectorului civic; -Realizare de parteneriate și constituirea unei echipe de gestionare proiecte; -Planificarea și atragerea de resurse financiare; -Mobilizarea și implicarea cetățenilor în realizarea unor proiecte de dezvoltare locală. -Investiții noi și dotări pentru instituțiile de administrație locală și economia social; -Reabilitare infrastructura de acces; -Reabilitare si extindere retea apa canal; -Reabilitare rețea de alimentare cu energie electrică; -Îmbunătățirea infrastructurii de mediu; -Înființarea, amenajarea și renovarea centrului civic; -Restaurarea, consolidarea și conservarea obiectivelor de patrimoniu; -Localitățile se vor dezvolta în continuare pe vetrele existente prin extinderi sau restrângeri ale intravilanelor în funcție de creșterile de populație si necesitățile economice;

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>-Zonele economice; cu profil industrial, agricol sau de creștere a animalelor vor fi amplasate la limitele exterioare ale intravilanelor sau în exteriorul acestora;</p> <p>-Amenajările turistice complexe de tipul satelor turistice se vor realiza în afara intravilanelor, pe spațiile cu cele mai multe oportunități, dar cu un impact minimal asupra mediului.</p> <p>-Reabilitarea și modernizarea rețelei de străzi și drumuri comunale;</p> <p>-Extinderea rețelei de utilități publice în zonele cu potențial turistic, industrial și agricol (drumuri de acces, alimentare cu energie electrică, alimentare cu apă);</p> <p>-Dezvoltarea infrastructurii rutiere, menită a asigura valorificarea superioară a potențialului turistic al zonei (DJ 705 și 705 D);</p> <p>-Dezvoltarea capacităților de cazare și promovarea turistică a zonei, prin valorificarea potențialului său natural și antropoc;</p> <p>-Modernizarea drumurilor comunale de pe teritoriul comunei;</p> <p>-Amenajarea a cca. 10 km de drumuri agricole pe teritoriul comunei;</p> <p>-Dezvoltarea turismului în zonă se va face în mod durabil prin respectarea legislației de mediu;</p> <p>-Dezvoltarea infrastructurii turistice și</p>

<i>Domeniu</i>	<i>Obiective principale de mediu</i>	<i>Obiective specifice de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Obiective propuse prin PUG Almasu Mare</i>
				<p>adiacente acesteia;</p> <p>-Dezvoltarea turismului rural, al agroturismului și al ecoturismului, prin îmbunătățirea infrastructurii necesare. În prezent pași timizi în acest sens se fac în satele Glod și Cib;</p> <p>-Realizarea și amenajarea în colaborare cu administrării/custozii ariilor naturale protejate Cheile Cibului Cheile Glodului, a infrastructurii turistice necesare (traseele turistice amenajate și marcate, puncte de belvedere, platforme și puncte de observare etc.);</p> <p>-Marcarea și instalarea de tablățe indicatoare pentru a atrage atenția turistilor și localnicilor asupra unor obiective turistice, culturale (arheologice și istorice) și naturale aflate pe teritoriul comunei;</p>

7. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA ASPECTELOR CA: BIODIVERSITATEA, POPULATIA, SANATATEA UMANA, FAUNA, FLORA, SOLUL, APA, AERUL, FACTORII CLIMATICI, VALORILE MATERIALE, PATRIMONIUL CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC, PEISAJUL SI ASUPRA RELATIILOR DINTRE ACESTI FACTORI

Evaluarea de mediu pentru planuri si programe necesita identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu al prevederilor planului avut in vedere. Impactul semnificativ este definit ca fiind impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa, genereaza efecte negative sau pozitive asupra unui factor sensibil de mediu.

Cerintele HG nr. 1076/2004 prevad sa fie evidentiate efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluarii de mediu. Scopul acestor cerinte consta in identificarea, predictia si evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului.

Conform cerintelor HG nr. 1076/2004, efectele potentiale semnificative asupra factorilor/aspectelor de mediu trebuie sa includa efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare, pozitive si negative.

In vederea evaluarii sintetice a impactului potential asupra mediului, in termeni cat mai relevanti, au fost stabilite categorii de impact care sa permita evidentierea efectelor potential semnificative asupra mediului generate de implementarea planului.

Evaluarea impactului s-a facut pentru toti factorii/aspectele de mediu stabiliti/stabilite a avea relevanta pentru planul analizat.

Pentru clasificarea impactului s-a folosit o scala predefinita a importantei impactului asupra factorilor de mediu cu cinci niveluri, la care s-au atribuit valori numerice.


Criteriile predefinite de clasificare a impactului sunt analoge scalei de importanta prezentata in tabelul urmator:


<i>Niveluri de impact asupra mediului</i>	<i>Definitie</i>	<i>Nota acordata (+) impactul pozitiv si (-) impactul negativ</i>
1. Impact foarte important	<ul style="list-style-type: none">- Punctul cel mai important- Prioritatea de prim rang- Este implicat direct in problemele majore- Trebuie luata in considerare	4
2. Impact important	<ul style="list-style-type: none">- Este relevant pentru problema- Prioritate de ordinul doi- Impact semnificativ, dar nu trebuie tratat inaintea altor probleme- Poate sa nu fie rezolvata in intregime	3

<i>Niveluri de impact asupra mediului</i>	<i>Definitie</i>	<i>Nota acordata (+) impactul pozitiv si (-) impactul negativ</i>
3. Impact de importanta medie	- Poate fi relevanta pentru problema - Prioritatea de ordinul trei - Poate avea impact - Poate fi un factor determinant pentru probleme majore	2
4. Impact mai putin important	- Relevanta nesemnificativa - Prioritate scazuta - Are impact mic - Nu este un factor determinant pentru problemele majore	1
5. Impact nesemnificativ	- Fara prioritate - Fara relevanta - Nu are efecte masurabile	0

Valorile introduse in tabel cuprinse intre 1 si 4 indica magnitudinea impactului: 4 reprezinta cea mai ridicata magnitudine iar 1 cea mai scazuta. Cu (+) este notat impactul benefic iar cu (-) impactul negativ. Cu 0 a fost notat impactul fara relevanta.

Pentru a se putea face o distinctie intre perioada de timp in care se manifesta efectele impactului asupra componentete de mediu, s-a folosit un cod ce culori care sa indice durata de manifestare a efectelor impactului asupra factorului de mediu, astfel:

 - Impact permanent

 - Impact temporar pe termen mediu si lung

 - Impact temporar pe termen scurt

7.1 Descrierea succinta a rezultatelor evaluarii efectelor implementarii planului asupra factorilor de mediu

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
Apa de suprafata si subterana	-Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705); -Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei; -Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet); -Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă; -Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod si Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;	In perioada de constructie -posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau combustibil de la utilajele angrenate in diferitele activitati propuse prin PUG, in apele de suprafata si subterane, dar si datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice de constructii, datorita reparatiilor in conditii necorespunzatoare, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare si care prin intermediul apei se infiltreaza in sol;	-1
	-Curățarea albiilor de resturi vegetale, (copaci căzuți, butuci și crengi rămase în urma unor tăieri neraționale etc.); -Lucrări de protecția a malurilor în sectorul de confluență Almaș valea Lungă, în lungul drumului spre Zlatna, cu ziduri de sprijin, plantări de arbori hidrofilii cu rădăcini radiculare puternice (arin, răchită, salcie, plop etc.); -Lucrări specifice de evitare a eroziunilor de maluri în cazul în care nu se îndiguiește râul principal: plantații și perdele de protecție, blocarea formării ravenelor cu garduri de nuiete, refacerea vegetației ierboase și forestiere etc.;	-emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor grele, datorita arderii combustibilului in motoare cu aprindere prin compresie MAC (NOx, SO2, CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii acestuia;	-1
	-Regularizări de curs și îndiguiri; -Ziduri de sprijin legate cu beton sau gabioane;	-depozitarea carburantilor, lubrifiantilor, materialelor de constructie si deseurilor in locuri necorespunzatoare;	-1
		In perioada de functionare -reducerea riscului de poluare a	+3

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Diguri de barare a cursului pentru diminuarea vitezei de curgere și depozitarea materialelor transportate de viitură;</p> <p>-Unde se manifestă riscul de eroziune a malului se realizează perdele forestiere, ce urmăresc conturul acestuia. Prezența vegetației forestiere reduce efectul mecanic al valurilor, fortificând totodată peisagistic sectoarele de luncă;</p> <p>-La limita organismului de prăbușire format sau incipient se vor planta arbuști și subarbuști care prin greutatea lor să nu provoace prăbușirea malurilor;</p> <p>-Se interzice cu desavarsire depozitarea (și temporara) a deșeurilor menajere, a materialelor rezultate din demolari în alte spații decât cele prevăzute prin contractul de management al deșeurilor;</p> <p>-Asigurarea unui management corespunzător pentru deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;</p> <p>-Realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora;</p> <p>-Asigurarea infrastructurii edilitare (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală) în zonele nou introduse în intravilan.</p>	<p>apelor de suprafață și subterane după realizarea măsurilor propuse prin PUG (Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă, Realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale, asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora, asigurarea infrastructurii edilitare (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală) în zonele nou introduse în intravilan, Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare pentru satele Almașu Mare,</p>	

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	-Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare pentru satele Almașu Mare, Nădăștie, Glod, Cib și Cheile Cibului; -Neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață.	Nădăștie, Glod, Cib și Cheile Cibului;; etc	
		-cresterea riscului de poluare a apelor subterane prin infiltratii de ape uzate in cazul neetansietatilor sistemelor de colectare si epurare a acestora;	-1
		-reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata prin efectuarea de lucrari de aparare a malurilor, regularizari de curs si indiguiri, plantarea de perdele forestiere pentru reducerea riscului de eroziune a malurilor și prin ecologizarea zonelor afectate de activitățile miniere;	+3
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin asigurarea unui management corespunzător pentru deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;	+2
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin reducerea gradului de poluare a mediului (deseuri, substante periculoase, emisii, poluarea aerului, a peisajului etc.) constructie si alte materiale poluante;;	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata prin inlaturarea factorilor poluatori ai raurilor si apelor subterane si prin curatarea albiilor de resturi vegetale;	+1
<i>Aerul</i>	-Reabilitarea instalațiilor de joasă tensiune, inclusiv a branșamentelor și firide lor de branșament -Reabilitarea în colaborare cu Consiliul Local a instalațiilor de iluminat public -Înlocuirea elementelor uzate cu altele performante și revizuirea tablourilor de distribuție mai vechi din posturile de transformare -Înlocuirea sistemelor de protecție și măsurare pentru citirea consumurilor fără prezența consumatorilor -Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705); -Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei; -Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet); -Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă; -Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod si Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;	<i>In perioada de constructie</i> -poluarea aerului cu particule, sau cu alti poluanti toxici de la arderea motoarelor vehiculelor transpor-tatoare sau utilajelor folosite in diferitele activitati de constructie ce vor fi desfasurate in zona;	-1
		-poluarea aerului cu particule in suspensie provenite din manevrarea pamantului rezultat din sapatari, si a prafului angrenat de autovehiculele care circula pe drumurile de pamant;	-1
		<i>In perioada de functionare</i> -reducerea nivelului de poluare a aerului in localitate prin Reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere	+3
		-reducerea nivelului de poluare a aerului prin refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri;	+2
		-reducerea nivelului de poluare a	+1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Promovarea și sprijinirea utilizării resurselor energetice regenerabile.</p> <p>-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;</p> <p>-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscolelor de zăpadă;</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;</p> <p>-Lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;</p> <p>-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaț ;</p>	<p>aerului prin ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-reducerea nivelului de poluare a aerului prin promovarea și sprijinirea utilizării resurselor energetice regenerabile.;</p>	<p style="text-align: center;">+3</p>
<i>Sol si subsol</i>	<p>-Amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație;</p> <p>-Amenajarea de ziduri de sprijin la baza taluzurilor pentru reținerea materialului rostogolit sau transportat de ape;</p> <p>-Captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale;</p> <p>-Interzicerea pășunatului animalelor pe haldele amenajate;</p> <p>-Menținerea drumurilor în stare de exploatare;</p> <p>-Neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață;</p> <p>-Eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a</p>	<p><i>In perioada de constructie</i></p> <p>-posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau combustibil de la utilajele angrenate in diferitele activitati propuse prin PUG, dar si datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice de constructii, datorita reparatiilor in conditii necorespunzatoare, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare si care prin intermediul apei se</p>	<p style="text-align: center;">-1</p>

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>declanșării fenomenelor de alunecări care din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane);</p> <p>-Îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare (combaterea eroziunii solului) aplicate în complex cu lucrări hidroameliorative și agro pedo ameliorative (nivelare modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții afectați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate, funcție de modul de utilizare a terenului;</p> <p>-Îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață de pe versanți, în zonele joase prin lucrări de decolmatare a organismelor hidrografice existente, pentru colectare și evacuare a apelor;</p> <p>-Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții);</p> <p>-executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire;</p> <p>-lucrări de decolmatare și regularizare pe albiile văilor și ogașelor ce străbat teritoriul comunei;</p> <p>-interzicerea folosirii albiilor minore a tuturor văilor din zonă pentru executarea unor construcții, depozitarea de materiale de construcții, rumeguș sau resturi menajere. Trebuie avut în vedere ca în caz de viitură, asemenea lucrări pot avea un impact distructiv asupra mediului și a habitatului uman din zonă;</p> <p>-fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă tendințe de alunecare a solului;</p>	infiltrarea în sol;	
		-emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor grele, datorită arderii combustibilului în motoare cu aprindere prin compresie MAC (NOx, SO ₂ , CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii acestuia;	-1
		-depozitarea carburanților, lubrifianților, materialelor de construcție și deșeurilor în locuri necorespunzătoare;	-1
		-alterarea stratului superficial, pe perioada lucrărilor de construcție, datorită realizării diferitelor măsuri propuse prin PUG și datorită extinderii intravilanului în diferite zone;	-1
		In perioada de funcționare -reducerea riscului de poluare a solului după realizarea măsurilor propuse prin PUG (Reabilitarea, modernizarea și extinderea infrastructurii de utilități și circulații)	+2
		- impact pozitiv asupra solului prin executarea lucrărilor de stabilizare a alunecărilor de teren, stoparea fenomenelor de	+3

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus;</p> <p>-amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;</p> <p>-închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;</p> <p>-executarea de lucrări de taluzare și fixare a suprafețelor în care se pot avea loc căderi de pietre;</p> <p>-Prevenirea degradării terenurilor în urma alunecărilor impune măsuri de tipul:</p> <p>-Cooperarea cu autoritățile județene și locale din zona de studiu în vederea întocmirii hărții lor risc;</p> <p>-Întocmirea studiilor geotehnice care să ofere soluțiile tehnice de consolidare a versanților instabili prin lucrări speciale (ziduri de sprijin etc.), în lungul DJ 705 și 705 D;</p> <p>-Stabilizarea alunecărilor de teren active și valorificarea terenuri lor alunecate prin împăduriri și însămânțare cu amestec de ierburi care, prin consumul mare de apă, asigură protecția antierozională și stabilizarea versanților;</p> <p>-Evitarea executării de căi de comunicații (drumuri) și construcții de orice fel, pe versanții instabili;</p> <p>-Recuperarea unor terenuri prin împăduriri, consolidări, terasare;</p> <p>-Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;</p> <p>-Zonarea terenurilor conform potențialului de producere a</p>	alunecare, lucrari de împadurire si inierbare, prin lucrari specifice etc.	
		-reducerea riscului de afectare a calitatii solului prin neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață, închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;	+2
		-reducerea riscului de afectare a calitatii solului prin imbunatatirea regimului de scurgere a apelor de suprafata pe versanti prin lucrari de colectare si evacuare a apei;	+2
		-reducerea riscului de eroziune a solului prin recuperarea unor terenuri prin împaduriri, consolidari, terasare;	+2

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	<p>alunecărilor de teren.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației; -Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.). -lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate; -Lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune; -Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș; -Ancoraje și plase metalice pentru eliminarea riscului de prăbușire a stâncilor; -Perdele forestiere și pâlcuri de copaci la nivelul viroagelor și a văilor de versant pe care se pot forma curgeri de zăpadă sau piatră; -Limitarea accesului turiștilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti; -Interzicerea executării construcțiilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti; -Realizarea unor garduri dispuse în semicerc în jurul organismelor torențiale, realizat e de regulă din pari și nuiete de salcie, având o înălțime mai mare în sectorul central și mai mic la margini; -Înierbarea și plantarea în lungul ravenei și în preajma gardurilor astfel confecționate a unor arbori sau arbuști; -Săparea unor șanțuri colectoare în amonte de 		

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	organismul torențial care să preia și să disemineze apele care atacă baza acestuia;		
Mediul social si economic	-Reabilitarea, modernizarea și dotarea (conservarea unor clădiri publice sau private neutilizate) a unor școli și grădinițe de pe raza comunei;	In perioada de constructie -disconfort pentru populatia locala in perioada de constructie a diferitelor investitii propuse prin PUG	-2
	-Dezvoltarea Serviciilor sociale, de sănătate și a infrastructurii aferente	In perioada de functionare -cresterea suprafetelor forestiere prin efectuarea de impaduriri pe terenurile afectate de poluare, afectate de eroziune, sau cu pante mari;	+2
	-Urmărirea și sprijinirea persoanele vârsnice rămase singure și cele cu dizabilități accentuate, pentru a se bucura de condiții decente de viață;	-prevenirea inundatiilor si producerii de pagube materiale prin instituirea de interdictii de construire pentru zonele pentru zonele care prezinta riscuri naturale;	+2
	-Continuarea eforturilor pentru asigurarea unor servicii medicale de calitate, inclusiv prin stabilirea învsatul reședință de comună a unor care medicale. Amenajarea și dotarea unui punct sanitar în localitatea Cib, deservit de cadre medicale cu pregătire medie, care să cuprindă și un punct farmaceutic.	-prevenirea inundatiilor, alunecarilor de teren si eroziunii solului prin lucrari specifice;	+3
	-Asigurarea condițiilor necesare pentru desfășurarea activităților specifice în cele mai bune condiții a cabinetului veterinar și funcționarea unei farmacii veterinare la Almașu Mare, care să deservească inclusiv localitățile riverane.	-imbunatatirea conditiilor de trai prin imbunatatirea echiparii edilitare a teritoriului: apa curenta, canalizare, energie electrica, modernizarea infrastructurii rutiere;	+3
	-Protejarea și restaurarea unor construcții vechi (cu valoare istorică, de arhitectură populară sau de tehnică populară, case mai vechi de 100 ani, etc.) și amenajarea lor pentru a deveni mici muzee ale identității și tehnicii populare locale;	-imbunatatirea conditiilor de trai prin reabilitarea cladirilor	+3
-Transformarea Muzeului sătesc Achim Emilian într-un pol de interes pentru cunoașterea realităților din aceste locuri, de către turiști;			
-reabilitarea și refacerea unor gospodării țărănești vechi,			

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>cu valoare identitară și arhitecturală, în vederea introducerii lor în circuitul turistic și muzeal;</p> <p>-consilierea și sprijinirea persoanelor fizice în refacerea și valorificarea unor spații de locuit astăzi nefolosite;</p> <p>-Dotarea căminelor culturale din localitățile Almașu de Mijloc, Nădăștie, Glod și Cib la nivelul standardelor actuale în vederea desfășurării în bune condiții a activităților specifice. În acest sens se impune modernizare instalațiilor de iluminat interior utilizand echipamente eficiente energetic la cladirile școlilor, a primăriei și al altor obiective de interes administrativ și social din comună;</p> <p>-Extinderea rețelei de energie electrică apă și canalizare pentru zonele nou introduse în intravilan;</p> <p>-Elaborarea unor PUZ uri pentru pa rcelare, construire case de vacanță, construcții turistice etc.;</p> <p>-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care se integrează în frontul existent conform RLU;</p> <p>-Amenajarea unor spații de campare în zona Cheilor Cibului, atât ca inițiativă privată a unor localnici cât și ca inițiativă a adminiostrației locale;</p> <p>-Îmbunătățirea infrastructurii de cazare turistică și de petrecere a timpului liber. Menționăm că în prezent este deschisă o singură pensiune turistică „Casa David” din Cib;</p> <p>-Găsirea soluției optime, printr o colaborare mai strânsă cu proprietarul și Consiliul Județean Alba, pentru amenajarea și deschiderea posibilităților de vizitare a unei galerii miniere romane;</p> <p>-Promovarea potențialului turistic al zonei, cu obiectivele sale naturale și antropice, prin amenajarea și marcarea</p>	<p>publice si cresterea eficientei energetice a acestora, scaderea consumurilor energetice, implicit a costurilor si reducerea emisiilor de CO2 in atmosfera</p>	
		-imbunatatirea conditiilor de trai prin protejarea localitatilor impotriva dezastrelor naturale.	+3
		-dezvoltarea economica prin sprijinirea firmelor locale si al producatorilor locali inclusiv prin acordarea unor facilitati;	+3
		-reducerea numarului de someri prin masurile de dezvoltare a economiei propuse;	+2
		-imbunatatirea conditiilor de trai pentru locuitorii din comuna prin reabilitarea, modernizarea si extinderea infrastructurii de invatamant si sanatare;	+2
		-Cresterea nivelului de trai prin valorificarea potentialului turistic al comunei prin realizarea masurilor propuse	+1
		-Dezvoltarea economica prin cresterea competentelor in afaceri in vederea cresterii competitivitatii si prin promovarea programelor de finantare nerambursabila	+2
		-Imbunatatirea conditiilor de trai	+1

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	<p>traseelor de vizitare, panouri cu prezentarea obiectivelor și antropice;</p> <p>-Amenajarea locurilor de campare și popas, inclusiv prin dotarea acestora cu coșuri pentru resturi menajere, băncuțe pentru odihnă și eventual amenajarea unor surse naturale de apă;</p> <p>-Amenajarea complexă a traseelor turistice;</p> <p>-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care respectă specificul arhitecturii locale;</p> <p>-Deși satul Bradet se găsește într-un proces rapid de depopulare și îmbătrânire a populației, având în vedere faptul că Șesuri, cătun aparținător nu mai are nici-un locuitor, se impun măsuri pentru conservarea zestrei urbanistice existente, atragerea de populație din afara teritoriului prin donarea acestor locuințe și a unui teren aferent, prin valorificarea acestora ca și case de vacanță, având în vedere valoarea peisagistică de excepție a zonei.;</p> <p>-Prezentarea cartografică a siturilor arheologice și a zonelor de protecție, amplasate în puncte cu o maximă vizibilitate, din fiecare localitate componentă și semnalarea acestora, prin panouri de informare turistică. Instituirea unei zone de protecție și limitarea acordării autorizațiilor de construcție în aceste zone prin neînceperea lucrărilor de investiții fără avizul de patrimoniu;</p> <p>-valorificarea potențialului turistic natural și antropic de care dispune zona;</p> <p>-eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice tradiționale (cresterea animalelor, cultura cartofului sau a unor plante tehnice sau medicinale,</p>	<p>prin reabilitarea și restaurarea cladirilor vechi și prin conservarea elementelor de arhitectura traditionala și peisaj antropic etc.;</p>	

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	<p>pomicultură și valorificarea resurselor minerale);</p> <ul style="list-style-type: none"> -stimularea micilor întreprinzători privați; -Stabilizarea populației prin creșterea nivelului calității vieții; --Protejarea patrimoniului natural și construit în vederea dezvoltării durabile a economiei zonei cu precădere prin turism și utilizarea eco-energiilor; -Îmbunătățirea echipării edilitare și integrarea zonei în rețelele de infrastructură majoră (alimentare cu apă, canalizare, producerea energiei electrice eoliene, extinderea utilizării energiei electrice, telefonie, gospodărie comunală); -Reabilitarea, conservarea/reutilizarea clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local; -Conservarea vechilor gospodării din cătunul menționat, reabilitarea lor și introducerea în circuitul turistic ca locuri de popas sau de odihnă, în condiții tradiționale; -Identificarea clădirilor vechi, cu valoare arhitecturală, identitară și de patrimoniu, restaurarea/consevarea și valorificarea acestora inclusiv turistic; -Utilizarea materialelor și tehnicilor tradiționale pentru construcția sau reconstrucția clădirilor (păstrarea elementelor arhitecturale și urbanistice tradiționale); -Reconstrucția clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local; -Modernizarea spațiilor publice; -Ocuparea parcelelor libere cu construcții care să respecte specificul arhitectural local; -Reconversia clădirilor degradate care au făcut parte din vechea zestre a exploatărilor miniere, prin valorificarea lor în alte scopuri sau demontarea ruinelor care s au 		

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	<p>format și valorificarea unora dintre materiile prime utilizate (cărămidă lemn etc.);</p> <p>-Creșterea rolului pe care activitățile agricole de performanță îl pot juca în dezvoltarea comunității (înființarea unui număr sporit de ferme pentru creșterea animalelor, asocierea producătorilor, înființarea unor plantații/livezi de alun, nuc sau alte plante de interes terapeutic saueconomic;</p> <p>-Valorificarea superioară a potențialului natural al zonei, prin eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice, stimularea întreprinzătorilor locali și străini cu capital privat, inclusiv reluarea exploatărilor miniere în zonă;</p> <p>-Asigurarea unei infrastructuri tehnico-edilitare competitive, capabile să susțină dezvoltarea turistică a zonei și integrarea acesteia în rețelele de infrastructură majoră (căi de transport rutier, alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală);</p> <p>-Modernizarea actualelor drumuri județene DJ 705 și 705 D, care fac legătura cu principalele drumuri naționale ale zonei (DN 74 și A2), în punctele extreme: Zlatna și Orăștie;</p> <p>-Modernizarea rețelei stradale din localitățile comunei și modernizarea centrului civic al satelor Almașu Mare și Cib;</p> <p>-În cadrul programului de colaborare interjudețeană și intercomunitară se va sprijini modernizarea DJ 705 D în sectorul Cheilor Cibului, spre Băcăia, precum și a sectorului nord vestic al acestuia, prin Stănița și Buceș spre Brad (DN 74).</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Construirea unui sistem de canalizare menajeră conform propunerilor;</p> <p>-Realizarea unor sisteme de epurare a apelor de mină (mina Albini și Haneș) a căror aciditate foarte ridicată este principalul factor poluant pentru sursele de apă din zonă;</p> <p>-realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora;</p> <p>-Extinderea rețelelor edilitare în zonele nou introduse în intravilan;</p> <p>-Limitarea drastică a construcțiilor în zonele cu risc crescut de inundații din preajma văii Almașului și decolmatarea albiilor în vederea limitării efectelor unor inundații posibile în cazul căderii unui nivel ridicat de precipitații.</p> <p>-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Almaș (Ardeu);</p> <p>-Lucrări de decolmatare și adâncire a albiilor;</p> <p>-Îndiguiri pe sectorul Valea Babii Valea Lungă cu diguri de sprijin și/sau gabioane;</p> <p>-Recalibrarea podurilor și podețelor care pot fi afectate în caz de inundații;</p> <p>-Lucrări de protecție contra inundațiilor</p> <p>-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>superior al pâraului Cib și Muncel;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lucrări de protecție contra inundațiilor prin îndiguirea cursului principal și în zonele de confluență cu pâraiele: Valea Caselor, Valea Glodului și Pârâul lui Todor; -Pregătirea mai bună a localnic ilor pentru a face față evenimentelor climatice extreme, prin prevenirea inundațiilor, a distrugerilor provocate de fenomenele meteo extreme etc.; -Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui la creșterea undelor de viitură în caz de inundații; -O situație specială se întâlnește în cazul satului Nădăștie, unde multe gospodării sunt așezate în lunca joasă a văii știut fiind faptul că schimbările climatice pot duce la producerea unor inundații catastrofale, care să afecteze unele dintre gospodăriile situate în partea cea mai de jos a satului; -In condițiile în care fenomenele extreme pot pune probleme cu asigurarea necesarului de apă se impune conectarea localității la o sursă sigură de alimentare cu apă, precum și la o rețea locală de canalizare și epurare; -Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului); -Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar, frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi; -Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea pre întâmpinării inundațiilor; -În acest context menționăm necesitatea pregătirii 		

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	<p>localnicilor pentru a putea face față schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme, care pot avea un impact negativ major asupra comunității (inundații, vijelii, incendii de vegetație etc.):</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor existente în zonă; -Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrul rezervațiilor naturale existente sau a perimetrele de protecție ale acestora; -Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrele de protecție a monumentelor istorice de pe teritoriul comunei și a siturilor arheologice cunoscute; -Se instituie interdicție de construire conform RLU în suprafața de protecție a cimitirelor și a surselor de apă; - Renovarea și/sau modernizarea și/sau dotarea tuturor instituțiilor comunale; - Restaurarea, consolidarea și conservarea gospodăriilor tradiționale specifice țării cu dotările necesare lumii de astăzi; -reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705); -Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei; -Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet.); -Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă; 		

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	<ul style="list-style-type: none"> -Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod si Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului; -Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri; -Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscolelor de zăpadă; -Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației; -Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.); -lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate; -lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune; -conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș; -Dezvoltarea microfermelor, creerea și dezvoltarea de micro întreprinderi; -Dezvoltarea infrastructurii turistice și punerea în valoare a potențialului turistic existent; -Informare și formare profesională; -Consultanță și dezvoltarea sectorului civic; -Realizare de parteneriate și constituirea unei echipe de gestionare proiecte; 		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<ul style="list-style-type: none"> -Planificarea și atragerea de resurse financiare; -Mobilizarea și implicarea cetățenilor în realizarea unor proiecte de dezvoltare locală. -Investiții noi și dotări pentru instituțiile de administrație locală și economia social; -Reabilitare infrastructura de acces; -Reabilitare si extindere retea apa canal; -Reabilitare rețea de alimentare cu energie electrică; -Îmbunătățirea infrastructurii de mediu; -Înființarea, amenajarea și renovarea centrului civic; -Restaurarea, consolidarea și conservarea obiectivelor de patrimoniu; -Localitățile se vor dezvolta în continuare pe vetrele existente prin extinderi sau restrângeri ale intravilanelor în funcție de creșterile de populație si necesitățile economice; -Zonele economice; cu profil industrial, agricol sau de creștere a animalelor vor fi amplasate la limitele exterioare ale intravilanelor sau în exteriorul acestora; -Amenajările turistice complexe de tipul satelor turistice se vor realiza în afara intravilanelor, pe spațiile cu cele mai multe oportunități, dar cu un impact minimal asupra mediului. -Reabilitarea si modernizarea rețelei de străzi și drumuri comunale; -Extinderea rețelei de utilități publice în zonele cu potențial turistic, industrial și agricol (drumuri de acces, alimentare cu energie electrică, alimentare cu apă; -Dezvoltarea infrastructurii rutiere, menită a asigura valorificarea superioară a potențialului turistic al zonei (DJ 705 și 705 D); 		

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	<p>-Dezvoltarea capacităților de cazare și promovarea turistică a zonei, prin valorificarea potențialului său natural și antropic;</p> <p>-Modernizarea drumurilor comunale de pe teritoriul comunei;</p> <p>-Amenajarea a cca. 10 km de drumuri agricole pe teritoriul comunei;</p> <p>-Dezvoltarea turismului în zonă se va face în mod durabil prin respectarea legislației de mediu;</p> <p>-Dezvoltarea infrastructurii turistice și adiacente acesteia;</p> <p>-Dezvoltarea turismului rural, al agroturismului și al ecoturismului, prin îmbunătățirea infrastructurii necesare. În prezent pași timizi în acest sens se fac în satele Glod și Cib;</p> <p>-Realizarea și amenajarea în colaborare cu administrării/custozii ariilor naturale protejate Cheile Cibului Cheile Glodului, a infrastructurii turistice necesare (traseele turistice amenajate și marcate, puncte de belvedere, platforme și puncte de observare etc.);</p> <p>-Marcarea și instalarea de tablițe indicatoare pentru a atrage atenția turistilor și localnicilor asupra unor obiective turistice, culturale (arheologice și istorice) și naturale aflate pe teritoriul comunei;</p>		
Biodiversitatea	<p>-Amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;</p> <p>-Amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație;</p> <p>-Administrația locală va colabora cu custodele zonelor protejate din Cheile Cibului și Cheile Glodului pentru ecologizarea acestora;</p>	In perioada de constructie	
		-afectarea biodiversitatii locale prin executarea diferitelor lucrari de constructii propuse prin PUG	-1
		-modificarea suprafețelor biotopurilor de pe amplasament si a categoriilor de folosinta a	-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale;</p> <p>-Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;</p> <p>-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau pășune/fânaș;</p> <p>-Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului);</p> <p>-Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor existente în zonă;</p> <p>-Conservarea vegetației forestiere și arboricole specifică zonelor de stâncărie, a zonelor mlăștinoase existente în lungul unor cursuri de apă, sau în jurul localităților cu funcțiuni turistice (Cib; Glod etc.);</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Ecologizarea vechilor halde de steril, în principal a celor de la Mina Haneș;</p> <p>-Eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de alunecări care din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane),</p> <p>-Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții);</p> <p>-Executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire;</p>	<p>terenurilor prin extinderea intravilanului in diferite zone;</p>	
		<p>-antropizarea zonei va determina deranj pentru unele specii cu sensibilitate ridicata;</p>	-1
		<p>In perioada de functionare</p> <p>-cresterea biodiversitatii in zona prin: conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan</p>	+2
		<p>-cresterea biodiversitatii in zona prin executarea unor actiuni de stabilizare a versantilor, prin lucrari de impadurire, combaterea fenomenelor de eroziune a solului;</p>	+2
		<p>-cresterea biodiversitatii in zona prin efectuarea de impaduriri pe terenurile afectate de poluare, cu valoare economica mica, afectate de eroziune, sau cu pante mari;</p>	+1
		<p>-afectarea biodiversitatii prin schimbarea utilizarii zonelor de hranire si adapost a speciilor faunistice din zona prin aparitia structurilor antropice;</p>	-1
		<p>-cresterea traficului rutier in diferite zone poate duce la cresterea numarului de animale</p>	-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă tendințe de alunecare a solului;</p> <p>-Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea pre întâmpinării inundațiilor;</p> <p>-Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui la creșterea undelor de viitură în caz de inundații;</p> <p>-Închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;</p> <p>-lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;</p> <p>-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;</p> <p>-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.);</p> <p>-Organizarea unor ample lucrări de ecologizare a zonelor afectate de către minerit (halde de steril, ape de mină și fostele așezări miniere).</p> <p>-Pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus</p>	implicate în accidente rutiere;	-1
		-posibila afectare a biodiversitatii acvatice prin diferite lucrari propuse in albia minora a cursurilor de apa (indiguiri, barari, decolmtari);	
		-protejarea biodiversitatii prin protectia si conservarea speciilor si habitatelor	+2
		-posibila afectare a biodiversitatii prin promovarea dezvoltării turismului;	-1
-protejarea biodiversitatii prin managementul corespunzator al deșeurilor	+1		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Realizarea și amenajarea în colaborare cu administrării/custozii ariilor naturale protejate Cheile Cibului Cheile Glodului, a infrastructurii turistice necesare (traseele turistice amenajate și marcate, puncte de belvedere, platforme și puncte de observare etc.);</p> <p>-Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar, frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi;</p> <p>-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscoalelor de zăpadă;</p> <p>-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrul rezervațiilor naturale existente sau a perimetrelor de protecție ale acestora;</p> <p>-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pâ râului Almaș (Ardeu);</p> <p>-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pâ râului Cib și Muncel;</p>		
<i>Managementul deșeurilor</i>	<p>-Se interzice cu desăvârșire depozitarea (și temporară) a deșeurilor menajere, a materialelor rezultate din demolari în alte spații decât cele prevăzute prin contractul de management al deșeurilor;</p> <p>-Asigurarea unui management corespunzător pentru deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;</p> <p>-Agenții economici de pe teritoriul comunei sunt obligați să încheie contracte pentru serviciile de salubritate cu firme de specialitate, care să ridice, să transporte și să</p>	-reducerea poluării prin asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor;	+3

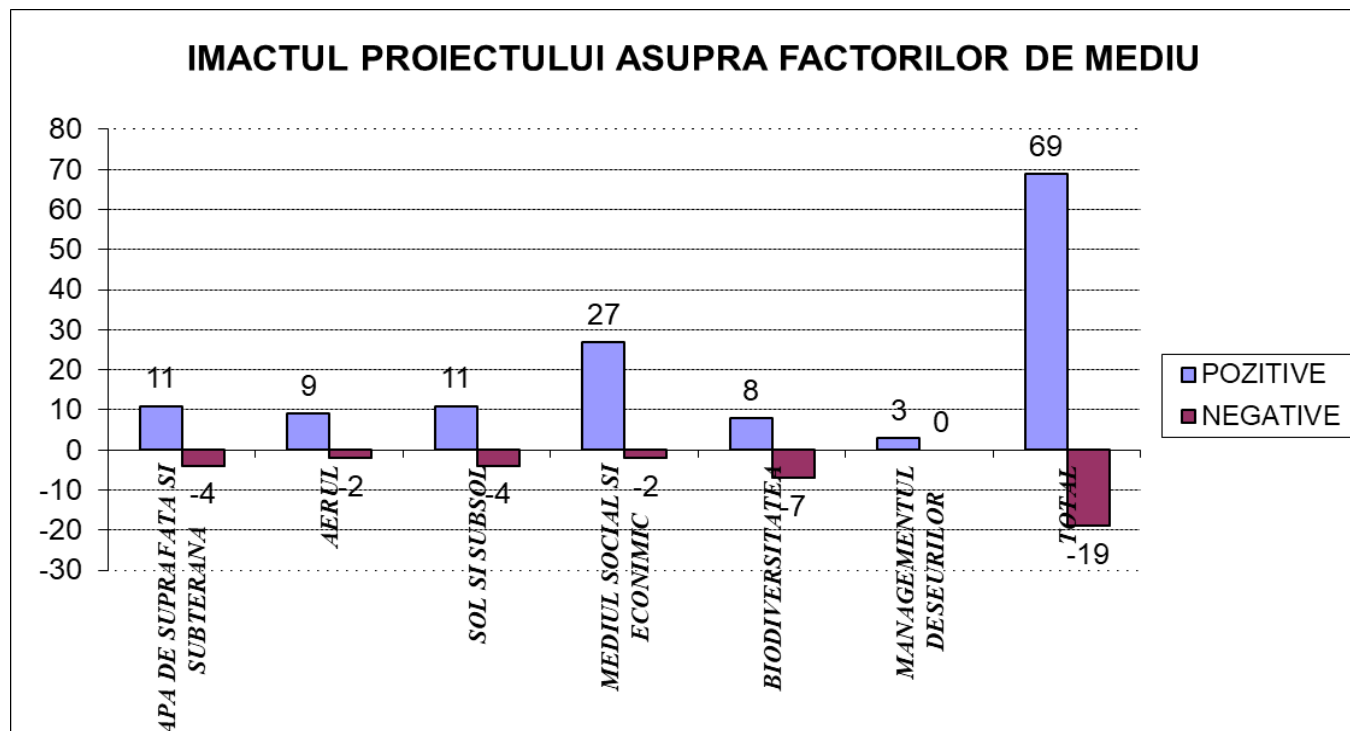
<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>depoziteze resturile menajere sau de alta natura rezultate in urma procesului de productie in puncte special amenajate din zona;</p> <p>-Produsele secundare (resturi de lemn, rumegus etc) rezultate in urma procesului de productie in cadrul atelierelor de prelucrare a lemnului sau la mesterii specializati vor fi colectate separat si transportate/ valorificate de catre firme de preofil in industria celulozei a combustibililor solizi etc.</p> <p>-Deseurile menajere colectate in spatiile de picnic sau alte amenajari turistice vor fi ridicate pe baza de contract de catre firme specializate si depozitat la statia zonala arondata;</p> <p>-dotarea parcarilor, a zonelor de popas și belvedere cu coșuri de gunoi menajere și stabilirea modalităților de golire a acestora;</p> <p>-amenajarea la nivelul fiecărei localități a unor platforme betonate dotate cu containere specializate pentru colectare selectivă. De aici vor fi preluate și transportate la centrul zonal județean de colectare a deșeurilor;</p> <p>-administrația locală va acționa, împreună cu localnicii și școlile de pe teritoriul comunei pentru ecologizarea cursurilor de apă ce traversează comuna;</p> <p>-administrația locală va colabora cu custodele zonelor protejate din Cheile Cibului și Cheile Glodului pentru ecologizarea acestora;</p> <p>-Realizarea unui sistem viabil de colectare diferențiată a deșeurilor reciclabile la sursă (agenți economici sau persoane fizice) în vederea valorificării acestora prin livrare la unități de profil;</p> <p>-Dotarea cu numărul și tipul necesar de recipiente pentru</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>colectare deșeuri industriale și întreținerea corespunzătoare a acestora;</p> <p>-Colectarea deșeurilor industriale sau asimilate acestora, de pe amplasamentele ilegale și transportul acestora la depozitul de deșeuri industriale;</p> <p>-Emiterea unei decizii a autorităților administrației locale privind colectarea selectivă de către agenții economici și populație a deșeurilor. Introducerea unui sistem fiscal de taxe și penalități pentru gestiune deșeuri pentru agenții economici producători de deșeuri industriale;</p> <p>-Întocmirea unor broșuri educative privind modalitățile de reciclare a deșeurilor, tipărirea și distribuirea acestora locuitorilor comunei, precum și angajaților firmelor producătoare de deșeuri reutilizabile/reciclabile;</p> <p>-Elaborarea și implementarea unor programe specifice privind conștientizarea populației privind gestiunea deșeurilor industriale și în special a impactului diverselor operații (colectare, transport, depozitare) asupra sănătății umane și a mediului înconjurător;</p> <p>-Elaborarea de programe specifice de instruire a personalului unităților specializate în colectarea, transportul, reciclarea și depozitarea deșeurilor;</p> <p>-Elaborarea și implementarea de programe comunitare specifice pentru reciclarea unor deșeuri colectate de la populație și de la agenți economici;</p> <p>-Amenajarea la nivelul fiecărei localități a unei platforme betonate, unde să fie depozitate materialele rezultate din demolări și cele din construcții;</p> <p>-Dotarea locurilor ce vor fi amenajate pentru picnic și petrecerea timpului liber din zonele cu potențial, cu recipiente pentru colectarea separată a resturilor menajere</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>și a peturilor.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Realizarea de puncte colectoare cu preselectie a deșeurilor, a rampelor pentru depozitarea containerelor și dotarea populației cu pubele; -Rezolvarea problemei sortării și valorificării deșeurilor menajere și amenajarea unor platforme de depozitare selectivă a deșeurilor; -Reducerea continuă a cantităților de deșeuri menajere prin educație și o mai riguroasă selecție a necesităților; -Colectarea și transportul deșeurilor menajere prin intermediul unor firme de specialitate la rampa ecologică zonală; -Cuprinderea întregii populații în sistemul de colectare a deșeurilor; -respectarea riguroasă a prevederilor legii cu privire la protecția mediului înconjurător; -conservarea vegetației forestiere și arboricole specifică zonelor de stâncărie, a zonelor mlăștinoase existente în lungul unor cursuri de apă, sau în jurul localităților cu funcțiuni turistice (Cib; Glod etc.); -evitarea construirii de unități economice poluante (crescătorii de păsări, ferme zootehnice mari, unități industriale, etc.) în lungul principalelor drumuri cu valențe turistice DJ 705 și DJ 705 D, sau în apropierea locațiilor turistice, proiectarea atentă a instalațiilor speciale de combatere a poluării (rețele de canalizare, stații de epurare a apelor uzate); -păstrarea esteticii arterelor de circulație și stradale, plantarea cu arbori și flori a străzilor din localitățile comunei, taluzarea sectoarelor de drum care prezintă alunecări, interzicerea depozitarii de materiale de 		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	construcții și utilaje în lungul traseelor turistice, îngrijirea fațadelor clădirilor aflate la drum, etc.; -continuarea campaniilor de educație a populației prin școală și alte acțiuni educative, pentru respectarea și protejarea resurse lor naturale și turistice;		

<i>FACTORUL DE MEDIU</i>	<i>IMPACT POZITIV</i>	<i>IMPACT NEGATIV</i>
<i>APA DE SUPRAFATA SI SUBTERANA</i>	<i>11</i>	<i>-4</i>
<i>AERUL</i>	<i>9</i>	<i>-2</i>
<i>SOL SI SUBSOL</i>	<i>11</i>	<i>-4</i>
<i>MEDIUL SOCIAL SI ECONOMIC</i>	<i>27</i>	<i>-2</i>
<i>BIODIVERSITATEA</i>	<i>8</i>	<i>-7</i>
<i>MANAGEMENTUL DESEURILOR</i>	<i>3</i>	<i>0</i>
<i>TOTAL</i>	<i>69</i>	<i>-19</i>



7.1.1. Relatiile dintre acesti factori

Efecte secundare si indirecte

Implementarea prevederilor din PUG, va avea efecte secundare si indirecte semnificative preponderent pozitive, in principal asupra dezvoltarii economice a zonei si a cresterii numarului de angajati.

Efecte cumulative

In mod traditional, sintagma efecte cumulative presupune existenta mai multor efecte de mica intensitate, care prin cumulare, sa produca efecte semnificative.

Aceste efecte cumulative nu pot fi identificate deoarece in zona de amplasare a obiectivului nu exista alte activitati cu care proiectul sa aiba un impact cumulativ.

Efecte sinergice

Asa cum s-a aratat in capitolele precedente, implementarea planului va avea efecte minore, asupra mai multor factori de mediu.

In consecinta, nu este previzionabil un efect sinergic, datorat unor intersectari viitoare ale efectelor implementarii planului cu actualele probleme de mediu relevante pentru arealul evaluat.

8. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, IN CONTEXT TRANSFRONTIERA

Avand in vedere faptul ca din perspectiva efectelor asupra mediului, arealul evaluat este positionat la o distanta mare de frontiera nationala, dar mai ales luand in considerare nivelul redus al efectelor implementarii planului asupra factorilor de mediu, apreciem ca acesta va avea efecte nesemnificative asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii, in context transfrontiera.

9. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

Evaluarea de mediu se refera la identificarea si analiza potentialelor efecte ale implementarii prevederilor planului, la nivel de politica / program.

Inca din faza de reglementare urbanistica a zonei, au fost identificate cele mai bune solutii pentru prevenirea si diminuarea impacturilor potentiale asupra mediului pentru fiecare factor de mediu in parte.

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse</i>
<i>Apa de suprafata si subterana</i>	<i>In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG</i> -realizarea masurilor propuse prin PUG; -reducerea la minimum a suprafetelor destinate constructiilor sau organizarii de santier; -se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism; -orice lucrari de constructii se vor putea face doar dupa obtinerea acordului de mediu, din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Alba. -proiectarea si executia extinderilor de retelele de alimentare cu apa si canalizare, tinandu-se cont de numarul total de locuitori echivalenti prognozat in zona; -prevenirea evacuarii accidentale de substante periculoase (produse petroliere, ape menajere) in apa subterana sau de suprafata; -manipularea materialelor sau a altor substante utilizate se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii; -management adecvat al deseurilor de constructie, spatii de depozitare temporara in conformitate cu reglementarile in vigoare, eliminarea/valorificarea deseurilor prin firme specializate si acreditate, evitarea stocarii deseurilor de constructie pe amplasament pe perioade lungi de timp; -nu se vor spala utilaje in cursurile de apa din zona; -evitarea depozitarilor temporare de pamant sau material excavat in zone cu risc crescut de a fi transportate de scurgerile torentiale;

Factor de mediu	Masuri propuse
	<p>-interzicerea stationarii in imediata vecinatate a cursurilor de apa si a izvoarelor a utilajelor pe perioadele in care acestea nu desfasoara vreo activitate;</p> <p>-interzicerea executarii reparatiilor sau intretinerilor utilajelor in vecinatatea acestor cursuri de apa (aceste operatii se vor efectua doar in ateliere specializate cu exceptii firesti dictate de situatii de urgenta etc.);</p> <p><i>In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <p>-respectarea prevederilor avizului de gospodarie a apelor;</p> <p>-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;</p> <p>-verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de colectare a apelor uzate din zona pentru a se evita propagarea poluarii inspre sol si ape subterane;</p> <p>-monitorizarea periodica a apelor uzate menajere si industriale evacuate cursurile de apa;</p> <p>-prevenirea evacuarii accidentale de substante periculoase (produse petroliere) in apa subterana sau de suprafata;</p> <p>-amenajarea terenului si a drumurilor din zona se va face astfel incat sa permita evacuarea rapida a apelor din precipitatii;</p> <p>-trecerea apelor pluviale care spala parcarile unor obiective publice si industriale care se vor dezvolta in zona, printr-un separator de hidrocarburi inainte de deversarea acestora in reseaua de canalizare sau in emisar;</p> <p>-verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a statiilor de epurare a apelor uzate menajere si industriale;</p> <p>-asigurarea colectarii si transportului deseurilor de la toate gospodariile si agentii economici din zona;</p> <p>-conectarea obligatorie a locuitorilor la reseaua de canalizare centralizata, iar acolo unde acest lucru nu este posibil, instituirea obligatiei constuirii de bazine betonate vidanjabile;</p> <p>-igienizarea cursurilor de apa din zona, prin colectarea gunoiului menajer, a pet-urilor, a deseurilor de lemn si al altor materiale aruncate la intamplare pe malul cursurilor de apa;</p> <p>-reconstructia ecologica a terenurilor afectate de alunecari de teren si de diferite forme de eroziune;</p>
Aerul	<p><i>In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <p>-este obligatorie obtinerea acordului de mediu pentru toate activitatile industriale si de constructie din zona;</p> <p>-realizarea tuturor masurilor propuse prin PUG, in special cele ce privesc infrastructura rutiera din localitate;</p> <p>-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;</p> <p>-incetarea activitatilor generatoare de praf in perioade de vant puternic;</p> <p>-impunerea unor limitari de viteza a vehiculelor de tonaj mare;</p> <p>-se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces in incinta</p>

Factor de mediu	Masuri propuse
	<p>santierelor pentru evitarea ridicarii prafului in timpul perioadei de decopertare si constructie;</p> <p>-se va face curatarea zilnica a cailor de acces din vecinatatea santierelor, indepartarea nisipului, a pamantului, pentru prevenirea ridicarii prafului;</p> <p>-mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevazute cu prelata pentru evitarea imprastierii de particule cu ajutorul vantului;</p> <p>In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG</p> <p>-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;</p> <p>-incurajarea formelor de transport alternativ, nepoluante (biciclete, role etc), prin asigurarea infrastructurii necesare acestora;</p> <p>-adoptarea unor solutii alternative in vederea obtinerii energiei termice si electrice necesare;</p> <p>- Realizarea de noi investitii menite să limiteze efectele negative ale schimbărilor climatice asupra comunităților locale (inundații, incendii de pădure, secetă, furtuni etc.).</p> <p>-spalarea si inspectarea periodica a retelelor de canalizare din localitate;</p> <p>-sprijinirea in continuare a cresterii eficientei energetice a cladirilor publice si private.</p>
Solul si subsolul	<p>In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG</p> <p>-orice lucrari de constructii se vor putea face doar dupa obtinerea acordului de mediu, din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Alba.</p> <p>-se vor respecta cu strictete prevederile regulamentului local de urbanism;</p> <p>-lucrarile de constructie care se vor desfasura in zona nu trebuie sa demareze inaintea asigurarii spatiilor corespunzatoare de depozitare a materialelor si deseurilor;</p> <p>-societatile care asigura constructia obiectivelor isi asuma sarcina de a colecta si elimina sau reutiliza deseurile specifice din constructii; nu se vor realiza depozite neorganizate, iar la finalizarea lucrarilor terenul va fi curatat si eliberat de astfel de deseuri;</p> <p>-se vor reduce pe cat posibil emisiile de praf in perioada de constructie, se vor curata, stropi caile de acces;</p> <p>-alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la statiile furnizorilor autorizati sau din instalatii fixe sau mobile autorizate, prevazute cu furtun flexibil;</p> <p>-manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa;</p> <p>-asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite in executie atat pentru evitarea scurgerilor de carburanti si lubrifianti cat si pentru minimizarea emisiilor in aerul atmosferic;</p> <p>-efectuarea eventualelor reparatii in locuri amenajate special, cu platforme betonate (in perimetrul organizarii de santier sau la unitati specializate);</p> <p>-stocarea combustibililor si uleiurilor in rezervoare etanse;</p>

Factor de mediu	Masuri propuse
	<p>-stratul fertil (vegetal) de sol obtinut in urma lucrarilor de sapaturi va fi depozitat corespunzator, iar la finalizarea lucrarilor de constructii v-a fi utilizat la ecologizarea zonelor afectate;</p> <p><i>In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -realizarea obiectivelor propuse prin PUG; -se vor respecta cu strictete prevederile regulamentului local de urbanism; -trecerea apelor pluviale care spala parcarile unor obiective publice si industriale care se vor dezvolta in zona, printr-un separatoar de hidrocarburi inainte de deversarea acestora in reseaua de canalizare oraseneasca, in emisar, sau inainte de infiltrarea acestora in sol; -verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de colectare si epurare/evacuare a apelor uzate in emisari; -gestionarea deseurilor prin asigurarea de conditii de eliminare corespunzatoare, pe baza de contracte cu societati specializate; -conectarea obligatorie a locuitorilor la reseaua de canalizare centralizata, iar acolo unde acest lucru nu este posibil, instituirea obligatiei constuirii de bazine betonate vidanjabile;
Mediul social si economic	<p><i>In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -respectarea regulamentului local de urbanism; -instituirea de interdictie de construire in zonele inundabile ale cursurilor de apa, in zonele predispuase alunecarilor de teren si fenomenelor de eroziune; -realizarea masurilor propuse prin PUG; -firmele constructoare se vor orienta in ceea ce priveste angajarea spre populatia locala; -management eficient al lucrarilor aferente organizarii de santier, alegerea unor rute pentru traficul de santier care sa tranziteze cat mai putin spatiile rezidentiale, iar unde nu este posibil, impunerea unor restrictii in ceea ce priveste viteza de rulare; -modernizarea drumurilor de acces, fluidizarea circulatiei in localitate, care ar duce la scaderea disconfortului populatiei in ceea ce priveste zgomotul si vibratiile datorate traficului rutier; -extinderea si reabilitarea retelelor de distributie a apei potabile; - extinderea retelei de canalizare corelat cu extinderea intravilanului; -modernizarea si extinderea infrastructurii rutiere, conform masurilor propuse prin PUG; <p><i>In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -respectarea regulamentului local de urbanism; -orientarea in ceea ce priveste angajarea spre populatia locala; -nivelul de zgomot din timpul diferitelor lucrari de constructii nu va depasi nivelul echivalent de zgomot admisibil pentru zona rezidentiala, Conform STAS 10009/2017;

Factor de mediu	Masuri propuse
Bidiversitatea	<p>In conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, pentru toate speciile de pasari, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata; -deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura; -culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale; -perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, daca o astfel de perturbare este relevanta; -detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea; -comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora, in stare vie ori moarta, sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat. <p>In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG</p> <ul style="list-style-type: none"> -se vor pastra amplasamentele si suprafetele propuse prin PUG; -se vor respecta prevederile avizului de gospodarie a apelor; -se vor interzice cu desavarsire depozitari neconforme de deseuri si se impune colectarea selectiva a acestora; -se va realiza infrastructura de drumuri, alimentarea cu apa, canalizare, etc., respectand prevederile PUG studiat; -se va interzice darea in folosinta a obiectivelor propuse prin PUG studiat, fara a fi racordate la reseaua de canalizare realizata in sistem centralizat sau dotarea acestora cu sisteme de colectare individuale; -se vor aplica lucrari de ecologizare a zonelor afectate de lucrarile propuse prin PUG; -este obligatorie obtinerea acordului de mediu, pentru toate activitatile industriale si de constructie din zona; -antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei; -in cazul producerii de poluari accidentale se vor lua masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile de protectie a mediului. -se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism; -se vor respecta prevederile codului silvic al Romaniei; -dupa executia lucrarilor, vegetatia va replanta in mod sistemic zona afectata cu specii specifice zonei. -pentru faza de inierbare se impune folosirea unui amestec de seminte cu specii autohtone, tipice zonei. -interzicerea depozitarii de materiale de constructii, rumegus sau resturi menajere in apropierea albiilor minore; -ecologizarea zonelor afectate de eroziune;

Factor de mediu	Masuri propuse
	<p>-se interzice repopularea cu specii de pesti care nu sunt specifice zonei, fara realizarea in prealabil a unui studiu de impact asupra biodiversitatii acvatice;</p> <p>-construire, reabilitare si extindere retele edilitare de alimentare cu apa, canalizare, statii de epurare;</p> <p>-realizarea masurilor propuse prin PUG care vor contribui la sporirea biodiversitatii din zona;</p> <p>-Se interzice defrisarea vegetatiei lemnoase din apropierea amplasamentului introdus in intravilan;</p> <p><i>In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <p>-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;</p> <p>-in cazul producerii de poluari accidentale se vor lua masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile de protectie a mediului.</p> <p>-igienizarea cursurilor de apa si a zonelor afectate de depozite clandestine de deseuri;</p> <p>-Prevenirea poluarii apelor</p> <p>-Reducerea/interzicerea folosirii pesticidelor, in primul rand in vegetatia din jurul suprafetelor de apa si la liziera padurilor.</p> <p>-Interzicerea incendierii vegetatiei si a utilizarii pesticidelor sau a altor substante chimice pe pajistile din sit.</p> <p>-Interzicerea drenarii zonelor umede si incurajarea pastrarii santurilor de scurgere din pamant de-a lungul drumurilor in zonele in care se identifica specii de amfibieni si reptile protejate;</p> <p>-Prevenirea distrugerii habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar.</p>
Managemen tul deseurilor	<p>-stratul fertil (vegetal) de sol obtinut in urma lucrarilor de sapaturi va fi depozitat corespunzator, iar la finalizarea lucrarilor de constructie v-a fi utilizat la ecologizarea zonelor afectate;</p> <p>-implementarea sistemului de colectare selectiva a gunoiului menajer;</p> <p>-extinderea colectarii selective a deseurilor, pentru recuperarea deseurilor re folosibile;</p> <p>-promovarea compostarii deseurilor biodegradabile;</p> <p>-realizarea in integralitate a investitiilor privind echiparea edilitara (apa – canal, etc.);</p> <p>-asigurarea managementului deseurilor in zonele turistice, in parcuri, pe traseele turistice, prin montarea unor cosuri/containere pentru gunoiul menajer, care sa fie golite periodic, prin grija administratiei locale;</p>
Patrimoni u cultural	<p>-realizarea masurilor propuse prin PUG</p> <p>-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;</p> <p>-eventualele descoperiri arheologice intamplatoare se vor conserva si se vor anunta autoritatile competente.</p> <p>-promovarea valorificarii turistice a vestigiilor arheologice de pe raza localitatii;</p>

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

Factor de mediu	Masuri propuse
Sanatatea umana	<ul style="list-style-type: none">-realizarea masurilor propuse prin PUG-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;-instituirea de interdictie de construire in zonele inundabile ale cursurilor de apa, in zonele predispuse alunecarilor de teren si fenomenelor de eroziune;-extinderea si reabilitarea retelelor de distributie a apei potabile;- extinderea retelei de canalizare corelat cu extinderea intravilanului;-nivelul de zgomot din timpul diferitelor lucrari de constructii nu va depasi nivelul echivalent de zgomot admisibil pentru zona rezidentiala, Conform STAS 10009/2017;-respectarea distanTelor legale fata de limita proprietatilor si zonelor de protectie sanitara in jurul fermelor, adaposturilor pentru animale, cimitire sau alte surse potentiale de disconfort;

10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI IN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTATI INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE

Analiza alternativelor este un element extrem de important al evaluarii de mediu pentru planuri si programe, astfel incat sa se asigure din fazele incipiente ca efectele implementarii planului asupra mediului sunt luate in considerare in timpul elaborarii acestuia, adica inaintea adoptarii lui.

In cazul planului de fata, avand in vedere conflictul potential existent intre activitatile turistice si conservarea naturii, au fost analizate in amanunt alternativele de dezvoltare a proiectului, au fost identificate avantajele si dezavantajele fiecareia in raport cu obiectivele de mediu din zona.

Alternativele la proiect se pot referi la:

- un amplasament alternativ,
- alt moment de demarare a proiectului,
- alte solutii tehnice si tehnologice,
- masuri de ameliorare a impactului.

ALTERNATIVA ZERO, care ar consta in neimplementarea masurilor propuse piri PUG, prezinta urmatoarele:

avantaje:

- permite o conservare a zonei la actualul nivel de dezvoltare;

dezavantaje:

- asigura o probabilitate mai mare de poluare a solului si/sau a apelor subterane.
- nu este exploatat suficient potentialul turistic si economic al zonei;
- nu sunt create, direct si indirect, noi locuri de munca pentru localnici;
- prin neimplementarea proiectului primaria Almaşu Mare nu va putea colecta fonduri suplimentare sub forma de impozit, care ar ajuta la dezvoltarea localitati si pe alte planuri.

- nu se vor ecologiza zonele afectate de exploatarile de agregate minerale din zona;
- nu va fi reabilitat si extins sistemul de colectare a apelor uzate, si de alimentare cu apa, si nu vor fi realizate nici statiile de epurare propuse;

- va fi restransa dezvoltarea teritoriala a zonei;

- nu va fi reabilitat si extins sistemul de alimentare cu apa;

- nu se vor realiza masurile propuse pentru fluidizarea traficului din zona;

- nu vor fi promovate proiecte de utilizare a surselor de energie regenerabila;

Se poate afirma ca in cazul neimplementarii proiectului, in conditiile unor activitati umane restranse, si lipsei locurilor de munca, se poate considera ca evolutia zonei isi va continua trendul descendent, prin scaderea numarului de locuitori, datorita migratiei fetei de munca, scaderii numarului de locuri de munca, dar si a imbatranirii populatiei.

În cazul neimplementării proiectului, componenta socio-economică a comunităților umane din localitatea Almasu Mare, în primul rând, dar și din localitățile situate în apropiere, va urmări, cel puțin în viitorul apropiat, direcția dezvoltării periferice, dezmoartă mai degrabă prin stimuli externi decât prin resorturi interne.

ALTERNATIVA IMPLEMENTĂRII PUG care constă în implementarea măsurilor propuse prin PUG, va avea un puternic impact pozitiv asupra mediului și a nivelului de trai al populației din zonă și prezintă următoarele:

avantaje:

- permite crearea de noi locuri de muncă;
- va duce la creșterea procentului de ocupare a populației, și pe termen lung o creștere a numărului de locuitori ai localității;
- va influența pozitiv și pe termen lung stabilitatea economică în zonă;
- va duce la creșterea sumelor colectate de către Primăria Almasu Mare sub formă de impozit, care vor putea fi direcționate spre alte sectoare de activitate;
- va duce la o mai bună exploatare a potențialului turistic al zonei;
- va duce la creșterea nivelului de trai și a sănătății locuitorilor prin creșterea accesului la dotările edilitare și prin colectarea centralizată a deșeurilor;
- va duce la ecologizarea zonelor afectate de fenomenele de eroziune și alunecări de teren;
- va duce în timp la scăderea poluării apelor de suprafață și subterane din zonă;
- va duce la o îmbunătățire a calității aerului în zonă;
- reducerea presiunii asupra calității apelor subterane prin racordarea locuințelor la sistemul centralizat de colectare a apelor uzate;
- creșterea ofertei de terenuri pentru construire de locuințe individuale și de obiective industriale;

dezavantaje:

- creșterea suprafețelor antropizate prin creșterea suprafeței intravilanului;
- potențiale poluări ale solului și ale apelor subterane prin scapările accidentale de ape uzate din sistemele de colectare a apelor uzate și a apelor pluviale impurificate cu produse petroliere.
- posibila afectare a vegetației și faunei din zonă prin măsurile propuse.

11. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategica de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptata in legislatia nationala prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, prevede necesitatea monitorizarii in scopul identificarii, intr-o etapa cat mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului si luarii masurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectueaza prin raportarea la un set de indicatori care sa permita masurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acesti indicatori trebuie sa fie astfel stabiliti incat sa faciliteze identificarea modificarilor induse de implementarea planului.

Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta, in conformitate cu OUG 195/2005, privind protectia mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/autoritati acreditate, cu echipamente de prelevare si analize adecvate, folosind metode de lucru standardizate.

Se recomanda ca Avizul sa contina cerinte corespunzatoare pentru exceptare de monitorizare, specificand metodologia de masurare si frecventa, procedura de evaluare si o obligatie pentru furnizare de date catre autoritatea competenta cu data pentru verificarea conformitatii cu autorizatia, astfel incat costurile monitorizarilor sa nu aiba o pondere suportabila in costurile de exploatare.

Planul pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementarii Planului Urbanistic General al com. Almasu Mare.

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare si evaluare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
1.	Calitatea apelor de suprafata	-Protectia si imbunatatirea cantitativa si calitativa a cursurilor de apa de pe raza localitatii Almasu Mare	-Extinderea retelei de canalizare menajera in localitatile componente -asiigurarea functionarii in parametri a statiei de epurare (la punerea în funcțiune a acesteia);	-Km. de retea canalizare nou construita; <i>Monitorizarea functionarii statiei de epurare in perioada de functionare:</i>	-Anual -Anual	-Primaria Almasu Mare - Primaria Almasu Mare

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare si evaluare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
				-pH -suspensii totale - CBO5 -CCO-Cr - NH ₄ ⁺ -Reziduu fix - Produse petroliere -NO ₃ ⁻ -NO ₂ ⁻ -P _{total}	-Anual	
2.	Calitatea apelor subterane	-Prevenirea si limitarea poluarii apelor subterane	-Reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere; -Reabilitarea, modernizarea si extinderea infrastructurii de alimentare cu apa pe teritoriul comunei;	-km drumuri reabilitati/modernizati -Km. de retea alimentare cu apa reabilitata/construita	-Anual -Anual	-Primaria Almasu Mare -Primaria Almasu Mare
3.	Protectia atmosferei	-Ameliorarea calitatii aerului ambiental in loc. Almaşu Mare	-Raportarea emisiilor conform Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera	-Conform. Ord. M.M. 3299/2012	-Anual	- Primaria Almasu Mare
4.	Poluare sol	-Prevenirea si eliminarea poluarii solului	- Executarea unor actiuni antierozionale, prin lucrari specifice;	-suprafete reabilitate (ha)	-Anual	-Primaria Almasu Mare

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare si evaluare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
5.	Schimbări climatice	-Regularizarea albiilor cursurilor de apa, combaterea eroziunii malurilor in zona -prevenirea inundatiilor si a pagubelor produse de catre acestea	-Realizarea unor proiecte pentru producerea de energie verde (fotovoltaice, eoliene, etc); -Indiguiri ale zonelor limitrofe ale raurilor unde exista riscuri de inundatii	-Mw energie produsa din surse regenerabile -km curs de apa indiguiti	-Anual -Anual	- Primaria Almasu Mare - Primaria Almasu Mare
6.	Protectia naturii si conservarea biodiversitatii	Protectia si conservarea biodiversitatii	-Efectuarea de impaduriri;	-suprafata terenuri impadurite (ha)	-Anual	- Primaria Almasu Mare
7.	Gestionarea deseurilor	-Colectarea si recuperarea deseurilor;	-continuarea colectarii si transportului deseurilor de catre o firma de salubritate in baza contractelor de prestari servicii incheiate cu locuitorii; -colectarea selectiva a deseurilor si raportarea cantitatilor de deseuri colectate selectiv si valorificate	-Tone deseuri colectate -Tone deseuri valorificate	-Anual -Anual	- Primaria Almasu Mare - Primaria Almasu Mare

12. REZUMAT FARA CHARACTER TEHNIC

12.1. Informatii generale

Lucrarea de fata reprezinta raportul de mediu pentru planul PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA

12.2. Titularul planului

- CONSILIUL LOCAL al comunei ALMAȘU MARE, jud. ALBA
- *sediul*: Almasu Mare, str. Principală, nr. 204, jud. Alba;
- *numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet*:
Telefon: 0258-850105, Fax: 0258-850014
Website: <http://www.almasumare.ro/>

12.3. Proiectantul general:

SC CAPITEL PROIECT SRL
B-dul. Ferdinand I, nr. 8
Municipiul Alba Iulia, judetul Alba
Telefon: 0744633713
E-mail: capitel_proiect@yahoo.com

12.4. Denumirea planului

Planul elaborat de catre SC CAPITEL PROIECT SRL, poarta denumirea PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA

12.5. Autorul raportului

CORCHES MIHAI TEOPENT
Certificat de atestare Seria RGX nr. 402/06.10.2022 valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-5, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RM-1, RM-12, RM-13b, EGZA, EGSC.

in colaborare cu:

SC EVALUARE IMPACT SRL, Campeni, Str. Horea, nr. 105, jud. Alba, reprezentata prin administrator Corches Mihai Teopent.
e-mail: corchesmihai@yahoo.com
Telefon mobil: 0766/755885
Web: www.evaluareimpact.ro

12.6 Descrierea succinta a rezultatelor evaluarii efectelor implementarii planului asupra factorilor de mediu

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
<i>Apa de suprafata si subterana</i>	-Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705); -Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei; -Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet); -Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă; -Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod si Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;	<i>In perioada de constructie</i> -posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau combustibil de la utilajele angrenate in diferitele activitati propuse prin PUG, in apele de suprafata si subterane, dar si datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice de constructii, datorita reparatiilor in conditii necorespunzatoare, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare si care prin intermediul apei se infiltreaza in sol;	-1
	-Curățarea albiilor de resturi vegetale, (copaci căzuți, butuci și crengi rămase în urma unor tăieri neraționale etc.); -Lucrări de protecția a malurilor în sectorul de confluență Almaș valea Lungă, în lungul drumului spre Zlatna, cu ziduri de sprijin, plantări de arbori hidrofilii cu rădăcini radiculare puternice (arin, răchită, salcie, plop etc.);	-emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor grele, datorita arderii combustibilului in motoare cu aprindere prin compresie MAC (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii acestuia;	-1
	-Lucrări specifice de evitare a eroziunilor de maluri în cazul în care nu se îndiguiește râul principal: plantații și perdele de protecție, blocarea formării ravenelor cu garduri de nuiete, refacerea vegetației ierboase și forestiere etc.;	-depozitarea carburantilor, lubrifianților, materialelor de constructie si deseurilor in locuri necorespunzatoare;	-1
		<i>In perioada de functionare</i> -reducerea riscului de poluare a	+3

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Regularizări de curs și îndiguiri;</p> <p>-Ziduri de sprijin legate cu beton sau gabioane;</p> <p>-Diguri de barare a cursului pentru diminuarea vitezei de curgere și depozitarea materialelor transportate de viitură;</p> <p>-Unde se manifestă riscul de eroziune a malului se realizează perdele forestiere, ce urmăresc conturul acestuia. Prezența vegetației forestiere reduce efectul mecanic al valurilor, fortificând totodată peisagistic sectoarele de luncă;</p> <p>-La limita organismului de prăbușire format sau incipient se vor planta arbuști și subarbuști care prin greutatea lor să nu provoace prăbușirea malurilor;</p> <p>-Se interzice cu desavarsire depozitarea (si temporara) a deeurilor menajere, a materialelor rezultate din demolari in alte spatii decat cele prevazute prin contractul de menegement al deeurilor;</p> <p>-Asigurarea unui management corespunzător pentru deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;</p> <p>-Realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora;</p>	<p>apelor de suprafata si subterane dupa realizarea masurilor propuse prin PUG (Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă, Realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale, asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora, asigurarea infrastructurii edilitare (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrica, telefonie, gospodărie comunală) în zonele nou introduse în intravilan, Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare pentru satele Almașu Mare,</p>	

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Asigurarea infrastructurii edilitare (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrica, telefonie, gospodărie comunală) în zonele nou introduse în intravilan.</p> <p>-Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare pentru satele Almașu Mare, Nădăștie, Glod, Cib și Cheile Cibului;</p> <p>-Neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață.</p>	Nădăștie, Glod, Cib și Cheile Cibului;; etc	
		-cresterea riscului de poluare a apelor subterane prin infiltratii de ape uzate in cazul neetansietatilor sistemelor de colectare si epurare a acestora;	-1
		-reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata prin efectuarea de lucrari de aparare a malurilor, regularizari de curs si indiguiri, plantarea de perdele forestiere pentru reducerea riscului de eroziune a malurilor și prin ecologizarea zonelor afectate de activitățile miniere;	+3
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin asigurarea unui management corespunzător pentru deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;	+2
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata si subterane prin reducerea gradului de poluare a mediului (deseuri, substante periculoase, emisii, poluarea aerului, a peisajului etc.) constructie si alte materiale poluante;;	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
		- reducerea riscului de poluare a apelor de suprafata prin inlaturarea factorilor poluatori ai raurilor si apelor subterane si prin curatarea albiilor de resturi vegetale;	+1
<i>Aerul</i>	-Reabilitarea instalațiilor de joasă tensiune, inclusiv a bransamentelor și firide lor de bransament -Reabilitarea în colaborare cu Consiliul Local a instalațiilor de iluminat public -Înlocuirea elementelor uzate cu altele performante și revizuirea tablourilor de distribuție mai vechi din posturile de transformare -Înlocuirea sistemelor de protecție și măsurare pentru citirea consumurilor fără prezența consumatorilor -Reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705); -Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijlor limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei; -Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet); -Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă; -Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod si Nadastie, inclusiv a drumului de	<i>In perioada de constructie</i> -poluarea aerului cu particule, sau cu alti poluanti toxici de la arderea motoarelor vehiculelor transpor-tatoare sau utilajelor folosite in diferitele activitati de constructie ce vor fi desfasurate in zona;	-1
		-poluarea aerului cu particule in suspensie provenite din manevrarea pamantului rezultat din sapatari, si a prafului angrenat de autovehiculele care circula pe drumurile de pamant;	-1
		<i>In perioada de functionare</i> -reducerea nivelului de poluare a aerului in localitate prin Reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere	+3
		-reducerea nivelului de poluare a aerului prin refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri;	+2
		-reducerea nivelului de poluare a	+1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;</p> <p>-Promovarea și sprijinirea utilizării resurselor energetice regenerabile.</p> <p>-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;</p> <p>-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscozelor de zăpadă;</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;</p> <p>-Lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;</p> <p>-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau pășune/fânaț ;</p>	<p>aerului prin ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-reducerea nivelului de poluare a aerului prin promovarea și sprijinirea utilizării resurselor energetice regenerabile.;</p>	<p style="text-align: center;">+3</p>
<i>Sol si subsol</i>	<p>-Amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație;</p> <p>-Amenajarea de ziduri de sprijin la baza taluzurilor pentru reținerea materialului rostogolit sau transportat de ape;</p> <p>-Captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale;</p> <p>-Interzicerea pășunatului animalelor pe haldele amenajate;</p>	<p><i>In perioada de constructie</i></p> <p>-posibilele scurgeri accidentale de lubrefianti sau combustibil de la utilajele angrenate in diferitele activitati propuse prin PUG, dar si datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice de constructii, datorita reparatiilor in conditii necorespunzatoare, datorita manipularilor neglijente in timpul</p>	<p style="text-align: center;">-1</p>

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Menținerea drumurilor în stare de exploatare; -Neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață; -Eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de alunecări din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane); -Îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare (combaterea eroziunii solului) aplicate în complex cu lucrări hidroameliorative și agro pedo ameliorative (nivelare modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții afectați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate, funcție de modul de utilizare a terenului; -Îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață de pe versanți, în zonele joase prin lucrări de decolmatare a organismelor hidrografice existente, pentru colectare și evacuare a apelor; -Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții); -executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire; -lucrări de decolmatare și regularizare pe albiile văilor și ogașelor ce străbat teritoriul comunei; -interzicerea folosirii albiilor minore a tuturor văilor din zonă pentru executarea unor construcții, depozitarea de materiale de construcții, rumeguș sau resturi menajere.</p>	<p>alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare si care prin intermediul apei se infiltreaza in sol;</p>	
		<p>-emisiile mobile provenite de la activitatea utilajelor grele, datorita arderii combustibilului in motoare cu aprindere prin compresie MAC (NOx, SO2, CO, pulberi) prin sedimentare la nivelul solului, cu posibila afectare a calitatii acestuia;</p>	-1
		<p>-depozitarea carburantilor, lubrifiantilor, materialelor de constructie si deseurilor in locuri necorespunzatoare;</p>	-1
		<p>-alterarea stratului superficial, pe perioada lucrarilor de constructie, datorita realizarii diferitelor masuri propuse prin PUG si datorita extinderii intravilanului in diferite zone;</p>	-1
		<p><i>In perioada de functionare</i> -reducerea riscului de poluare a solului dupa realizarea masurilor propuse prin PUG (Reabilitarea, modernizarea si extinderea infrastructurii de utilitati si circulatii)</p>	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	Trebuie avut în vedere ca în caz de viitură, asemenea lucrări pot avea un impact distructiv asupra mediului și a habitatului uman din zonă;	- impact pozitiv asupra solului prin executarea lucrărilor de stabilizare a alunecărilor de teren, stoparea fenomenelor de alunecare, lucrări de împădurire și înierbare, prin lucrări specifice etc.	+3
	-fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă tendințe de alunecare a solului;	-reducerea riscului de afectare a calitatii solului prin neutralizarea apelor de mină evacuate în apele de suprafață, închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;	+2
	-pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus;	-reducerea riscului de afectare a calitatii solului prin îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață pe versanți prin lucrări de colectare și evacuare a apei;	+2
	-amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;	-reducerea riscului de eroziune a solului prin recuperarea unor terenuri prin împăduriri, consolidări, terasare;	+2
	-închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritoriul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;		
	-executarea de lucrări de taluzare și fixare a suprafețelor în care se pot avea loc căderi de pietre;		
	-Prevenirea degradării terenurilor în urma alunecărilor impune măsuri de tipul:		
	-Cooperarea cu autoritățile județene și locale din zona de studiu în vederea întocmirii hărții lor risc;		
	-Întocmirea studiilor geotehnice care să ofere soluțiile tehnice de consolidare a versanților instabili prin lucrări speciale (ziduri de sprijin etc.), în lungul DJ 705 și 705 D;		
	-Stabilizarea alunecărilor de teren active și valorificarea terenurilor lor alunecate prin împăduriri și însămânțare cu		

Factor de mediu	Masuri propuse prin PUG	Descrierea impactului	Magnitudinea impactului
	<p>amestec de ierburi care, prin consumul mare de apă, asigură protecția antierozională și stabilizarea versanților;</p> <p>-Evitarea executării de căi de comunicații (drumuri) și construcții de orice fel, pe versanții instabili;</p> <p>-Recuperarea unor terenuri prin împăduriri, consolidări, terasare;</p> <p>-Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;</p> <p>-Zonarea terenurilor conform potențialului de producere a alunecărilor de teren.</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi exconvații pe malul văilor etc.).</p> <p>-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;</p> <p>-Lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;</p> <p>-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș;</p> <p>-Ancoraje și plase metalice pentru eliminarea riscului de prăbușire a stâncilor;</p> <p>-Perdele forestiere și pâlcuri de copaci la nivelul viroagelor și a văilor de versant pe care se pot forma</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>curgeri de zăpadă sau piatră;</p> <p>-Limitarea accesului turiștilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti;</p> <p>-Interzicerea executării construcțiilor în zonele afectate de caderi de pietre de pe versanti;</p> <p>-Realizarea unor garduri dispuse în semicerc în jurul organismelor torențiale, realizat e de regulă din pari și nuiele de salcie, având o înălțime mai mare în sectorul central și mai mic la margini;</p> <p>-Înierbarea și plantarea în lungul ravenei și în preajma gardurilor astfel confecționate a unor arbori sau arbuști;</p> <p>-Săparea unor șanțuri colectoare în amonte de organismul torențial care să preia și să disemineze apele care atacă baza acestuia;</p>		
<i>Mediul social si economic</i>	<p>-Reabilitarea, modernizarea și dotarea (conservarea unor clădiri publice sau private neutilizate) a unor școli și grădinițe de pe raza comunei;</p> <p>-Dezvoltarea Serviciilor sociale, de sănătate și a infrastructurii aferente</p> <p>-Urmărirea și sprijinirea persoanele vârsnice rămase singure și cele cu dizabilități accentuate, pentru a se bucura de condiții decente de viață;</p> <p>-Continuarea eforturilor pentru asigurarea unor servicii medicale de calitate, inclusiv prin stabilirea învsatul reședință de comună a unor care medicale. Amenajarea și dotarea unui punct sanitar în localitatea Cib, deservit de cadre medicale cu pregătire medie, care să cuprindă și un punct farmaceutic.</p> <p>-Asigurarea condițiilor necesare pentru desfășurarea activităților specifice în cele mai bune condiții a</p>	<p><i>In perioada de constructie</i></p> <p>-disconfort pentru populatia locala in perioada de constructie a diferitelor investitii propuse prin PUG</p>	-2
		<p><i>In perioada de functionare</i></p> <p>-cresterea suprafetelor forestiere prin efectuarea de impaduriri pe terenurile afectate de poluare, afectate de eroziune, sau cu pante mari;</p>	+2
		<p>-prevenirea inundatiilor si producerii de pagube materiale prin instituirea de interdictii de construire pentru zonele pentru zonele care prezinta riscuri</p>	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>cabinetului veterinar și funcționarea unei farmacii veterinare la Almașu Mare, care să deservească inclusiv localitățile riverane.</p> <p>-Protejarea și restaurarea unor construcții vechi (cu valoare istorică, de arhitectură populară sau de tehnică populară, case mai vechi de 100 ani, etc.) și amenajarea lor pentru a deveni mici muzee ale identității și tehnicii populare locale;</p> <p>-Transformarea Muzeului sătesc Achim Emilian într-un pol de interes pentru cunoașterea realităților din aceste locuri, de către turiști;</p> <p>-reabilitarea și refacerea unor gospodării țărănești vechi, cu valoare identitară și arhitecturală, în vederea introducerii lor în circuitul turistic și muzeal;</p> <p>-consilierea și sprijinirea persoanelor fizice în refacerea și valorificarea unor spații de locuit astăzi nefolosite;</p> <p>-Dotarea căminelor culturale din localitățile Almașu de Mijloc, Nădăștie, Glod și Cib la nivelul standardelor actuale în vederea desfășurării în bune condiții a activităților specifice. În acest sens se impune modernizare instalațiilor de iluminat interior utilizand echipamente eficiente energetic la cladirile școlilor, a primăriei și al altor obiective de interes administrativ și social din comună;</p> <p>-Extinderea rețelei de energie electrică apă și canalizare pentru zonele nou introduse în intravilan;</p> <p>-Elaborarea unor PUZ uri pentru pa rcelare, construire case de vacanță, construcții turistice etc.;</p> <p>-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care se integrează în frontul existent conform RLU;</p>	naturale;	
		-prevenirea inundațiilor, alunecărilor de teren și eroziunii solului prin lucrări specifice;	+3
		-imbunatatirea condițiilor de trai prin imbunatatirea echipării edilitare a teritoriului: apa curenta, canalizare, energie electrica, modernizarea infrastructurii rutiere;	+3
		-imbunatatirea condițiilor de trai prin reabilitarea cladirilor publice și creșterea eficienței energetice a acestora, scăderea consumurilor energetice, implicit a costurilor și reducerea emisiilor de CO2 în atmosfera	+3
		-imbunatatirea condițiilor de trai prin protejarea localitatilor împotriva dezastrelor naturale.	+3
		-dezvoltarea economica prin sprijinirea firmelor locale și al producătorilor locali inclusiv prin acordarea unor facilitati;	+3
		-reducerea numarului de someri prin masurile de dezvoltare a economiei propuse;	+2
		-imbunatatirea condițiilor de trai pentru locuitorii din comuna prin reabilitarea, modernizarea și	+2

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Amenajarea unor spații de campare în zona Cheilor Cibului, atât ca inițiativă privată a unor localnici cât și ca inițiativă a administrației locale;</p> <p>-Îmbunătățirea infrastructurii de cazare turistică și de petrecere a timpului liber. Menționăm că în prezent este deschisă o singură pensiune turistică „Casa David” din Cib;</p> <p>-Găsirea soluției optime, printr-o colaborare mai strânsă cu proprietarul și Consiliul Județean Alba, pentru amenajarea și deschiderea posibilităților de vizitare a unei galerii miniere romane;</p> <p>-Promovarea potențialului turistic al zonei, cu obiectivele sale naturale și antropice, prin amenajarea și marcarea traseelor de vizitare, panouri cu prezentarea obiectivelor și antropice;</p> <p>-Amenajarea locurilor de campare și popas, inclusiv prin dotarea acestora cu coșuri pentru resturi menajere, băncuțe pentru odihnă și eventual amenajarea unor surse naturale de apă;</p> <p>-Amenajarea complexă a traseelor turistice;</p> <p>-Ocuparea parcelelor libere cu construcții care respectă specificul arhitecturii locale;</p> <p>-Deși satul Bradet se găsește într-un proces rapid de depopulare și îmbătrânire a populației, având în vedere faptul că Șesuri, cătun aparținător nu mai are nici-un locuitor, se impun măsuri pentru conservarea zestrei urbanistice existente, atragerea de populație din afara teritoriului prin donarea acestor locuințe și a unui teren aferent, prin valorificarea acestora ca și case de vacanță, având în vedere valoarea peisagistică de excepție a</p>	<p>extinderea infrastructurii de invatamant si sanatate;</p>	
		<p>-Cresterea nivelului de trai prin valorificarea potentialului turistic al comunei prin realizarea masurilor propuse</p>	+1
		<p>-Dezvoltarea economica prin cresterea competentelor in afaceri in vederea cresterii competitivitatii si prin promovarea programelor de finantare nerambursabila</p>	+2
		<p>-Imbunatatirea conditiilor de trai prin reabilitarea si restaurarea cladirilor vechi si prin conservarea elementelor de arhitectura traditionala si peisaj antropic etc.;</p>	+1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>zonei.;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Prezentarea cartografică a siturilor arheologice și a zonelor de protecție, amplasate în puncte cu o maximă vizibilitate, din fiecare localitate componentă și semnalarea acestora, prin panouri de informare turistică. Instituirea unei zone de protecție și limitarea acordării autorizațiilor de construcție în aceste zone prin neînceperea lucrărilor de investiții fără avizul de patrimoniu; -valorificarea potențialului turistic natural și antropic de care dispune zona; -eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice tradiționale (creșterea animalelor, cultura cartofului sau a unor plante tehnice sau medicinale, pomicultură și valorificarea resurselor minerale); -stimularea micilor întreprinzători privați; -Stabilizarea populației prin creșterea nivelului calității vieții; --Protejarea patrimoniului natural și construit în vederea dezvoltării durabile a economiei zonei cu precădere prin turism și utilizarea eco-energiilor; -Îmbunătățirea echipării edilitare și integrarea zonei în rețelele de infrastructură majoră (alimentare cu apă, canalizare, producerea energiei electrice eoliene, extinderea utilizării energiei electrice, telefonie, gospodărie comunală); -Reabilitarea, conservarea/reutilizarea clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local; -Conservarea vechilor gospodării din cătunul menționat, 		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>reabilitarea lor și introducerea în circuitul turistic ca locuri de popas sau de odihnă, în condiții tradiționale;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Identificarea clădirilor vechi, cu valoare arhitecturală, identitară și de patrimoniu, restaurarea/consevarea și valorificarea acestora inclusiv turistic; -Utilizarea materialelor și tehnicilor tradiționale pentru construcția sau reconstrucția clădirilor (păstrarea elementelor arhitecturale și urbanistice tradiționale); -Reconstrucția clădirilor degradate cu respectarea specificului arhitectural local; -Modernizarea spațiilor publice; -Ocuparea parcelelor libere cu construcții care să respecte specificul arhitectural local; -Reconversia clădirilor degradate care au făcut parte din vechea zestre a exploatărilor miniere, prin valorificarea lor în alte scopuri sau demontarea ruinelor care s au format și valorificarea unora dintre materiile prime utilizate (cărămidă lemn etc.); -Creșterea rolului pe care activitățile agricole de performanță îl pot juca în dezvoltarea comunității (înființarea unui număr sporit de ferme pentru creșterea animalelor, asocierea producătorilor, înființarea unor plantații/livezi de alun, nuc sau alte plante de interes terapeutic saueconomic; -Valorificarea superioară a potențialului natural al zonei, prin eficientizarea, restructurarea și diversificarea activităților economice, stimularea întreprinzătorilor locali și străini cu capital privat, inclusiv reluarea exploatărilor miniere în zonă; -Asigurarea unei infrastructuri tehnico-edilitare 		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>competitive, capabile să susțină dezvoltarea turistică a zonei și integrarea acesteia în rețelele de infrastructură majoră (căi de transport rutier, alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică, telefonie, gospodărie comunală);</p> <p>-Modernizarea actualelor drumuri județene DJ 705 și 705 D, care fac legătura cu principalele drumuri naționale ale zonei (DN 74 și A2), în punctele extreme: Zlatna și Orăștie;</p> <p>-Modernizarea rețelei stradale din localitățile comunei și modernizarea centrului civic al satelor Almașu Mare și Cib;</p> <p>-În cadrul programului de colaborare interjudețeană și intercomunitară se va sprijini modernizarea DJ 705 D în sectorul Cheilor Cibului, spre Băcăia, precum și a sectorului nord vestic al acestuia, prin Stănița și Buceș spre Brad (DN 74).</p> <p>-Construirea unui sistem de canalizare menajeră conform propunerilor;</p> <p>-Realizarea unor sisteme de epurare a apelor de mină (mina Albini și Haneș) a căror aciditate foarte ridicată este principalul factor poluant pentru sursele de apă din zonă;</p> <p>-realizarea alimentării cu apă și a canalizării menajere în principalele localități ale comunei (Almașu Mare, Almașu de Mijloc, Cib, Glod și Nădăștie, precum și amenajarea, refacerea și îmbunătățirea surselor de apă din satele Brădet și Cheile Cibului, precum și a celor din extravilan, în vederea asigurării necesarului de apă pentru oameni și animale. Tot în acest scop se impune</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>asigurarea protecției acestor surse împotriva unor factori poluanți locali (animale, dejecții, res turi menajere), inclusiv prin îngrădire zonelor de protecție ale acestora;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Extinderea rețelelor edilitare în zonele nou introduse în intravilan; -Limitarea drastică a construcțiilor în zonele cu risc crescut de inundații din preajma văii Almașului și decolmatarea albiilor în vederea limitării efectelor unor inundații posibile în cazul căderii unui nivel ridicat de precipitații. -Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Almaș (Ardeu); -Lucrări de decolmatare și adâncire a albiilor; -Îndiguiri pe sectorul Valea Babii Valea Lungă cu diguri de sprijin și/sau gabioane; -Recalibrarea podurilor și podețelor care pot fi afectate în caz de inundații; -Lucrări de protecție contra inundațiilor -Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pârâului Cib și Muncel; -Lucrări de protecție contra inundațiilor prin îndiguirea cursului principal și în zonele de confluență cu pâraiele: Valea Caselor, Valea Glodului și Pârâul lui Todor; -Pregătirea mai bună a localnic ilor pentru a face față evenimentelor climatice extreme, prin prevenirea inundațiilor, a distrugerilor provocate de fenomenele meteo extreme etc.; -Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui 		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>la creșterea undelor de viitură în caz de inundații;</p> <p>-O situație specială se întâlnește în cazul satului Nădăștie, unde multe gospodării sunt așezate în lunca joasă a văii știut fiind faptul că schimbările climatice pot duce la producerea unor inundații catastrofale, care să afecteze unele dintre gospodăriile situate în partea cea mai de jos a satului;</p> <p>-In condițiile în care fenomenele extreme pot pune probleme cu asigurarea necesarului de apă se impune conectarea localității la o sursă sigură de alimentare cu apă, precum și la o rețea locală de canalizare și epurare;</p> <p>-Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului);</p> <p>-Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar, frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi;</p> <p>-Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea pre întâmpinării inundațiilor;</p> <p>-În acest context menționăm necesitatea pregătirii localnicilor pentru a putea face față schimbărilor climatice și a fenomenelor extreme, care pot avea un impact negativ major asupra comunității (inundații, vijelii, incendii de vegetație etc.):</p> <p>-Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor existente în zonă;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrul rezervațiilor naturale existente sau a</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>perimetrele de protecție ale acestora;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrele de protecție a monumentelor istorice de pe teritoriul comunei și a siturilor arheologice cunoscute;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în suprafața de protecție a cimitirelor și a surselor de apă;</p> <p>- Renovarea și/sau modernizarea și/sau dotarea tuturor instituțiilor comunale; - Restaurarea, consolidarea și conservarea gospodăriilor tradiționale specifice țării cu dotările necesare lumii de astăzi;</p> <p>-reabilitarea, modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport din zonă (DJ 705);</p> <p>-Întreținerea și modernizarea DJ 705 pe sectorul Almașul Mare Almașul de Mijloc limită administrativă Almașu Mic, în vederea conservării posibilităților de acces și legătură a localității cu infrastructura majoră a zonei;</p> <p>-Modernizarea rețelei de acces spre localitatea Bradet (DC 206 Șesuri și DC 208 Brădet.);</p> <p>-Modernizarea arterei de acces (DJ 705 D) și a DC 705 spre Plai, precum și modernizarea drumului spre Mănăstirea de la Cheile Cibului, în vederea susținerii turismului religios din zonă;</p> <p>-Modernizarea străzilor și a drumurilor care traversează localitatea Glod și Nadastie, inclusiv a drumului de acces spre cătunul Picui, din zona Pleașa Ardeului;</p> <p>-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<ul style="list-style-type: none"> -Refacerea perdelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscolelor de zăpadă; -Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației; -Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul văilor etc.); -lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate; -lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune; -conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau păsune/fânaș; -Dezvoltarea microfermelor, creerea și dezvoltarea de micro întreprinderi; -Dezvoltarea infrastructurii turistice și punerea în valoare a potențialului turistic existent; -Informare și formare profesională; -Consultanță și dezvoltarea sectorului civic; -Realizare de parteneriate și constituirea unei echipe de gestionare proiecte; -Planificarea și atragerea de resurse financiare; -Mobilizarea și implicarea cetățenilor în realizarea unor proiecte de dezvoltare locală. -Investiții noi și dotări pentru instituțiile de administrație locală și economia social; 		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<ul style="list-style-type: none"> -Reabilitare infrastructura de acces; -Reabilitare si extindere retea apa canal; -Reabilitare rețea de alimentare cu energie electrică; -Îmbunătățirea infrastructurii de mediu; -Înființarea, amenajarea și renovarea centrului civic; -Restaurarea, consolidarea și conservarea obiectivelor de patrimoniu; -Localitățile se vor dezvolta în continuare pe vetrele existente prin extinderi sau restrângeri ale intravilanelor în funcție de creșterile de populație si necesitățile economice; -Zonele economice; cu profil industrial, agricol sau de creștere a animalelor vor fi amplasate la limitele exterioare ale intravilanelor sau în exteriorul acestora; -Amenajările turistice complexe de tipul satelor turistice se vor realiza în afara intravilanelor, pe spațiile cu cele mai multe oportunități, dar cu un impact minimal asupra mediului. -Reabilitarea si modernizarea rețelei de străzi și drumuri comunale; -Extinderea rețelei de utilități publice în zonele cu potențial turistic, industrial și agricol (drumuri de acces, alimentare cu energie electrică, alimentare cu apă; -Dezvoltarea infrastructurii rutiere, menită a asigura valorificarea superioară a potențialului turistic al zonei (DJ 705 și 705 D); -Dezvoltarea capacităților de cazare și promovarea turistică a zonei, prin valorificarea potențialului său natural și antropic; -Modernizarea drumurilor comunale de pe teritoriul 		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>comunei;</p> <p>-Amenajarea a cca. 10 km de drumuri agricole pe teritoriul comunei;</p> <p>-Dezvoltarea turismului în zonă se va face în mod durabil prin respectarea legislației de mediu;</p> <p>-Dezvoltarea infrastructurii turistice și adiacente acesteia;</p> <p>-Dezvoltarea turismului rural, al agroturismului și al ecoturismului, prin îmbunătățirea infrastructurii necesare. În prezent pași timizi în acest sens se fac în satele Glod și Cib;</p> <p>-Realizarea și amenajarea în colaborare cu administrării/custozii ariilor naturale protejate Cheile Cibului Cheile Glodului, a infrastructurii turistice necesare (traseele turistice amenajate și marcate, puncte de belvedere, platforme și puncte de observare etc.);</p> <p>-Marcarea și instalarea de tablite indicatoare pentru a atrage atenția turistilor și localnicilor asupra unor obiective turistice, culturale (arheologice și istorice) și naturale aflate pe teritoriul comunei;</p>		
<i>Biodiversitatea</i>	<p>-Amenajarea suprafețelor ocupate de pajiști naturale degradate și îmbogățirea compoziției floristice a acestora;</p> <p>-Amenajarea taluzurilor haldelor de steril și plantarea de vegetație;</p> <p>-Administrația locală va colabora cu custodele zonelor protejate din Cheile Cibului și Cheile Glodului pentru ecologizarea acestora;</p> <p>-Captarea și dirijarea scurgerilor superficiale din zona</p>	<i>In perioada de constructie</i>	
		<p>-afectarea biodiversitatii locale prin executarea diferitelor lucrari de constructii propuse prin PUG</p> <p>-modificarea suprafețelor biotopurilor de pe amplasament si a categoriilor de folosinta a terenurilor prin extinderea intravilanului in diferite zone;</p>	-1
			-1

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>inferioară a versanților și a platformelor haldelor pentru prevenirea eroziunilor laterale;</p> <p>-Combaterea eroziunii de adâncime a versanților supuși fenomenului de ravenare;</p> <p>-Conservarea zonelor umede, cu valoare agricolă scăzută, ca habitate naturale sau pășune/fânaș;</p> <p>-Conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan, în principal a celei din preajma văii Glodului (Almașului);</p> <p>-Conservarea zonelor verzi, conservarea vegetației arboricole și a vechilor surse de apă din zonă și îngrijirea și refacerea livezilor existente în zonă;</p> <p>-Conservarea vegetației forestiere și arboricole specifică zonelor de stâncărie, a zonelor mlăștinoase existente în lungul unor cursuri de apă, sau în jurul localităților cu funcțiuni turistice (Cib; Glod etc.);</p> <p>-Ecologizarea terenurilor degradate și refacerea vegetației;</p> <p>-Ecologizarea vechilor halde de steril, în principal a celor de la Mina Haneș;</p> <p>-Eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de alunecări din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane),</p> <p>-Eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice (defrișarea abuzivă a pădurilor, pășunat abuziv, săpături la baza versanților pentru diverse construcții);</p> <p>-Executarea unor lucrări de stabilizarea versanților prin lucrări de împădurire;</p>	-antropizarea zonei va determina deranj pentru unele specii cu sensibilitate ridicată;	-1
		<i>In perioada de functionare</i>	
		-cresterea biodiversitatii in zona prin: conservarea zonelor verzi și a vegetației forestiere existente atât din intravilan cât și din extravilan	+2
		-cresterea biodiversitatii in zona prin executarea unor actiuni de stabilizare a versantilor, prin lucrari de impadurire, combaterea fenomenelor de eroziune a solului;	+2
		-cresterea biodiversitatii in zona prin efectuarea de impaduriri pe terenurile afectate de poluare, cu valoare economica mica, afectate de eroziune, sau cu pante mari;	+1
		-afectarea biodiversitatii prin schimbarea utilizarii zonelor de hranire si adapost a speciilor faunistice din zona prin aparitia structurilor antropice;	-1
		-cresterea traficului rutier in diferite zone poate duce la cresterea numarului de animale implicate in accidente rutiere;	-1
-posibila afectare a biodiversitatii	-1		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	-Fixarea prin înierbare, plantare sau alte lucrări specifice, a haldelor de steril, și a taluzurilor drumurilor locale, în locurile unde se manifestă tendințe de alunecare a solului;	acvatice prin diferite lucrari propuse în albia minora a cursurilor de apa (indiguiri, barari, decolmtari);	
	-Igienizarea cursurilor de apă care traversează vatra celor două localități, în vederea pre întâmpinării inundațiilor;	-protejarea biodiversitatii prin protectia si conservarea speciilor si habitatelor	+2
	-Igienizarea cursurilor de apă ce traversează cele două sate și dotarea zonelor centrale cu coșuri pentru resturi menajere, deoarece colmatarea acestora poate contribui la creșterea undelor de viitură în caz de inundații;	-posibila afectare a biodiversitatii prin promovarea dezvoltării turismului;	-1
	-Închiderea și ecologizarea haldelor miniere și a depozitelor neconforme existente pe teritorul comunei, igienizarea locurilor afectate de deșeurile depozitate clandestin, în special pe malul cursurilor de apă;	-protejarea biodiversitatii prin managementul corespunzator al deșeurilor	
	-lucrări de nivelare și însămânțare (însămânțarea cu ierburi perene din familia gramineelor și leguminoaselor) în cazul terenurilor afectate de eroziune;		+1
	-lucrări de refacere a solurilor degradate prin lucrări specifice (prin discuirea și afânarea solului și administrarea de fertilizatori) în cazul terenurilor tasate;		
	-Măsuri pentru igienizarea zonelor/locurilor afectate de către depozitarea necontrolată a deșeurilor (albiile cursurilor de apă, liziera pădurilor, vechi excanvații pe malul vâilor etc.);		
	-Organizarea unor ample lucrări de ecologizare a zonelor afectate de către minerit (halde de steril, ape de mină și fostele așezări miniere).		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>-Pentru limitarea procesului de erodare a malurilor la cursurile de apă de pe teritoriul comunei se cere utilizare unor specii iubitoare de umiditate cum sunt salix și populus</p> <p>-Realizarea și amenajarea în colaborare cu administrării/custozii ariilor naturale protejate Cheile Cibului Cheile Glodului, a infrastructurii turistice necesare (traseele turistice amenajate și marcate, puncte de belvedere, platforme și puncte de observare etc.);</p> <p>-Realizarea unui cadastru verde, care să conserve și să completeze zonele verzi cu specii arboricole autohtone valoroase (stejar, frasin, paltin etc) sau pomi fructiferi;</p> <p>-Refacerea perdelelor forestiere de protecție împotriva vânturilor și a viscoalelor de zăpadă;</p> <p>-Refacerea și extinderea suprafețelor silvice prin reîmpăduriri. Identificarea suprafețelor degradate și a celor afectate de scurgerile torențiale și includerea lor în proiecte de împăduriri;</p> <p>-Se instituie interdicție de construire conform RLU în perimetrul rezervațiilor naturale existente sau a perimetrelor de protecție ale acestora;</p> <p>-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pâ râului Almaș (Ardeu);</p> <p>-Stoparea, sau limitarea tăierilor de pădure în bazinul superior al pâ râului Cib și Muncel;</p>		
<i>Managementul deeurilor</i>	<p>-Se interzice cu desavarsire depozitarea (si temporara) a deeurilor menajere, a materialelor rezultate din demolari in alte spatii decat cele prevazute prin contractul de menegement al deeurilor;</p> <p>-Asigurarea unui management corespunzător pentru</p>	-reducerea poluarii prin asigurarea managementului corespunzator al deeurilor;	+3

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>deșeurile menajere, selectarea, colectarea și transportul acestora;</p> <p>-Agentii economici de pe teritoriul comunei sunt obligati sa incheie contracte pentru serviciile de salubritate cu firme de specialitate, care sa ridice, sa treansporte si sa depoziteze resturile menajere sau de alta natura rezultate in urma procesului de productie in puncte special amenajate din zona;</p> <p>-Produsele secundare (resturi de lemn, rumegus etc) rezultate in urma procesului de productie in cadrul atelierelor de prelucrare a lemnului sau la mesterii specializati vor fi colectate separat si transportate/ valorificate de catre firme de preofil in industria celulozei a combustibililor solizi etc.</p> <p>-Deseurile menajere colectate in spatiile de picnic sau alte amenajari turistice vor fi ridicate pe baza de contract de catre firme specializate si depozitat la statia zonala arondata;</p> <p>-dotarea parcărilor, a zonelor de popas și belvedere cu coșuri de gunoi menajere și stabilirea modalităților de golire a acestora;</p> <p>-amenajarea la nivelul fiecărei localități a unor platforme betonate dotate cu containere specializate pentru colectare selectivă. De aici vor fi preluate și transportate la centrul zonal județean de colectare a deșeurilor;</p> <p>-administrația locală va acționa, împreună cu localnicii și școlile de pe teritoriul comunei pentru ecologizarea cursurilor de apă ce traversează comuna;</p> <p>-administrația locală va colabora cu custodele zonelor protejate din Cheile Cibului și Cheile Glodului pentru</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>ecologizarea acestora;</p> <p>-Realizarea unui sistem viabil de colectare diferențiată a deșeurilor reciclabile la sursă (agenți economici sau persoane fizice) în vederea valorificării acestora prin livrare la unități de profil;</p> <p>-Dotarea cu numărul și tipul necesar de recipiente pentru colectare deșeuri industriale și întreținerea corespunzătoare a acestora;</p> <p>-Colectarea deșeurilor industriale sau asimilate acestora, de pe amplasamentele ilegale și transportul acestora la depozitul de deșeuri industriale;</p> <p>-Emiterea unei decizii a autorităților administrației locale privind colectarea selectivă de către agenții economici și populație a deșeurilor. Introducerea unui sistem fiscal de taxe și penalități pentru gestiune deșeuri pentru agenții economici producători de deșeuri industriale;</p> <p>-Întocmirea unor broșuri educative privind modalitățile de reciclare a deșeurilor, tipărirea și distribuirea acestora locuitorilor comunei, precum și angajaților firmelor producătoare de deșeuri reutilizabile/reciclabile;</p> <p>-Elaborarea și implementarea unor programe specifice privind conștientizarea populației privind gestiunea deșeurilor industriale și în special a impactului diverselor operații (colectare, transport, depozitare) asupra sănătății umane și a mediului înconjurător;</p> <p>-Elaborarea de programe specifice de instruire a personalului unităților specializate în colectarea, transportul, reciclarea și depozitarea deșeurilor;</p> <p>-Elaborarea și implementarea de programe comunitare</p>		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>specifice pentru reciclarea unor deșeuri colectate de la populație și de la agenți economici;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Amenajarea la nivelul fiecărei localități a unei platforme betonate, unde să fie depozitate materialele rezultate din demolări și cele din construcții; -Dotarea locurilor ce vor fi amenajate pentru picnic și petrecerea timpului liber din zonele cu potențial, cu recipiente pentru colectarea separată a resturilor menajere și a peturilor. -Realizarea de puncte colectoare cu preselecție a deșeurilor, a rampelor pentru depozitarea containerelor și dotarea populației cu pubele; -Rezolvarea problemei sortării și valorificării deșeurilor menajere și amenajarea unor platforme de depozitare selectivă a deșeurilor; -Reducerea continuă a cantităților de deșeuri menajere prin educație și o mai riguroasă selecție a necesităților; -Colectarea și transportul deșeurilor menajere prin intermediul un or firme de specialitate la rampa ecologică zonală; -Cuprinderea întregii populații în sistemul de colectare a deșeurilor; -respectarea riguroasă a prevederilor legii cu privire la protecția mediului înconjurător; -conservarea vegetației forestiere și arboricole specifică zonelor de stâncărie, a zonelor mlăștinoase existente în lungul unor cursuri de apă, sau în jurul localităților cu funcțiuni turistice (Cib; Glod etc.); -evitarea construirii de unități economice poluante (crescătorii de păsări, ferme zootehnice mari, unități 		

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse prin PUG</i>	<i>Descrierea impactului</i>	<i>Magnitudinea impactului</i>
	<p>industriale, etc.) în lungul principalelor drumuri cu valențe turistice DJ 705 și DJ 705 D, sau în apropierea locațiilor turistice, proiectarea atentă a instalațiilor speciale de combatere a poluării (rețele de canalizare, stații de epurare a apelor uzate);</p> <p>-păstrarea esteticii arterelor de circulație și stradale, plantarea cu arbori și flori a străzilor din localitățile comunei, taluzarea sectoarelor de drum care prezintă alunecări, interzicerea depozitarii de materiale de construcții și utilaje în lungul traseelor turistice, îngrijirea fațadelor clădirilor aflate la drum, etc.;</p> <p>-continuarea campaniilor de educație a populației prin școală și alte acțiuni educative, pentru respectarea și protejarea resurse lor naturale și turistice;</p>		

12.7. Relatiile dintre acesti factori

Efecte secundare si indirecte

Implementarea prevederilor din PUG, va avea efecte secundare si indirecte semnificative preponderent pozitive, in principal asupra dezvoltarii economice a zonei si a cresterii numarului de angajati.

Efecte cumulative

In mod traditional, sintagma efecte cumulative presupune existenta mai multor efecte de mica intensitate, care prin cumulare, sa produca efecte semnificative.

Aceste efecte cumulative nu pot fi identificate deoarece in zona de amplasare a obiectivului nu exista alte activitati cu care proiectul sa aiba un impact cumulativ.

Efecte sinergice

Asa cum s-a aratat in capitolele precedente, implementarea planului va avea efecte minore, asupra mai multor factori de mediu.

In consecinta, nu este previzionabil un efect sinergic, datorat unor intersectari viitoare ale efectelor implementarii planului cu actualele probleme de mediu relevante pentru arealul evaluat.

12.8. Masurile propuse pentru a preveni, reduce si compensa cat de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementarii planului sau programului

Evaluarea de mediu se refera la identificarea si analiza potentialelor efecte ale implementarii prevederilor planului, la nivel de politica / program.

Inca din faza de reglementare urbanistica a zonei, au fost identificate cele mai bune solutii pentru prevenirea si diminuarea impacturilor potentiale asupra mediului pentru fiecare factor de mediu in parte.

Factor de mediu	Masuri propuse
Apa de suprafata si subterana	In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG -realizarea masurilor propuse prin PUG; -reducerea la minimum a suprafetelor destinate constructiilor sau organizariilor de santier; -se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism; -orice lucrari de constructii se vor putea face doar dupa obtinerea acordului de mediu, din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Alba. -proiectarea si executia extinderilor de retelele de alimentare cu apa si canalizare, tinandu-se cont de numarul total de locuitori echivalenti prognozat in zona; -prevenirea evacuarii accidentale de substante periculoase (produse petroliere, ape menajere) in apa subterana sau de suprafata; -manipularea materialelor sau a altor substante utilizate se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii; -management adecvat al deseurilor de constructie, spatii de depozitare temporara in conformitate cu reglementarile in vigoare, eliminarea/valorificarea deseurilor prin firme specializate si acreditate, evitarea stocarii deseurilor de constructie pe amplasament pe perioade lungi de timp;

Factor de mediu	Masuri propuse
	<p>-nu se vor spala utilaje in cursurile de apa din zona; -evitarea depozitarilor temporare de pamant sau material excavat in zone cu risc crescut de a fi transportate de scurgerile torentiale; -interzicerea stationarii in imediata vecinatate a cursurilor de apa si a izvoarelor a utilajelor pe perioadele in care acestea nu desfasoara vreo activitate; -interzicerea executarii reparatiilor sau intretinerilor utilajelor in vecinatatea acestor cursuri de apa (aceste operatii se vor efectua doar in ateliere specializate cu exceptii firesti dictate de situatii de urgenta etc.); In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG -respectarea prevederilor avizului de gospodarie a apelor; -se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism; -verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de colectare a apelor uzate din zona pentru a se evita propagarea poluarii inspre sol si ape subterane; -monitorizarea periodica a apelor uzate menajere si industriale evacuate cursurile de apa; -prevenirea evacuarii accidentale de substante periculoase (produse petroliere) in apa subterana sau de suprafata; -amenajarea terenului si a drumurilor din zona se va face astfel incat sa permita evacuarea rapida a apelor din precipitatii; -trecerea apelor pluviale care spala parcarile unor obiective publice si industriale care se vor dezvolta in zona, printr-un separator de hidrocarburi inainte de deversarea acestora in reseaua de canalizare sau in emisar; -verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a statiilor de epurare a apelor uzate menajere si industriale; -asigurarea colectarii si transportului deseurilor de la toate gospodariile si agentii economici din zona; -conectarea obligatorie a locuitorilor la reseaua de canalizare centralizata, iar acolo unde acest lucru nu este posibil, instituirea obligatiei constuirii de bazine betonate vidanjabile; -igienizarea cursurilor de apa din zona, prin colectarea gunoiului menajer, a pet-urilor, a deseurilor de lemn si al altor materiale aruncate la intamplare pe malul cursurilor de apa; -reconstructia ecologica a terenurilor afectate de alunecari de teren si de diferite forme de eroziune;</p>
Aerul	<p>In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG -este obligatorie obtinerea acordului de mediu pentru toate activitatile industriale si de constructie din zona; -realizarea tuturor masurilor propuse prin PUG, in special cele ce privesc infrastructura rutiera din localitate; -se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;</p>

Factor de mediu	Masuri propuse
	<p>-incetarea activitatilor generatoare de praf in perioade de vant puternic; -impunerea unor limitari de viteza a vehiculelor de tonaj mare; -se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces in incinta santierelor pentru evitarea ridicarii prafului in timpul perioadei de decopertare si constructie; -se va face curatarea zilnica a cailor de acces din vecinatatea santierelor, indepartarea nisipului, a pamantului, pentru prevenirea ridicarii prafului; -mijloacele de transport pentru materiale vor fi prevazute cu prelata pentru evitarea imprastierii de particule cu ajutorul vantului; In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG -se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism; -incurajarea formelor de transport alternativ, nepoluante (biciclete, role etc), prin asigurarea infrastructurii necesare acestora; -adoptarea unor solutii alternative in vederea obtinerii energiei termice si electrice necesare; - Realizarea de noi investitii menite să limiteze efectele negative ale schimbărilor climatice asupra comunităților locale (inundații, incendii de pădure, secetă, furtuni etc.).</p> <p>-spalarea si inspectarea periodica a retelelor de canalizare din localitate; -sprijinirea in continuare a cresterii eficientei energetice a cladirilor publice si private.</p>
Solul si subsolul	<p>In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG -orice lucrari de constructii se vor putea face doar dupa obtinerea acordului de mediu, din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Alba. -se vor respecta cu strictete prevederile regulamentului local de urbanism; -lucrurile de constructie care se vor desfasura in zona nu trebuie sa demareze inaintea asigurarii spatiilor corespunzatoare de depozitare a materialelor si deseurilor; -societatile care asigura constructia obiectivelor isi asuma sarcina de a colecta si elimina sau reutiliza deseurile specifice din constructii; nu se vor realiza depozite neorganizate, iar la finalizarea lucrarilor terenul va fi curatat si eliberat de astfel de deseuri; -se vor reduce pe cat posibil emisiile de praf in perioada de constructie, se vor curata, stropi caile de acces; -alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar de la statiile furnizorilor autorizati sau din instalatii fixe sau mobile autorizate, prevazute cu furtun flexibil; -manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa; -asigurarea starii tehnice corespunzatoare a utilajelor folosite in executie atat pentru evitarea scurgerilor de carburanti si lubrifianti cat si pentru minimizarea emisiilor in aerul atmosferic;</p>

Factor de mediu	Masuri propuse
	<p>-efectuarea eventualelor reparatii in locuri amenajate special, cu platforme betonate (in perimetrul organizarii de santier sau la unitati specializate);</p> <p>-stocarea combustibililor si uleiurilor in rezervoare etanse;</p> <p>-stratul fertil (vegetal) de sol obtinut in urma lucrarilor de sapaturi va fi depozitat corespunzator, iar la finalizarea lucrarilor de constructii v-a fi utilizat la ecologizarea zonelor afectate;</p> <p><i>In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <p>-realizarea obiectivelor propuse prin PUG;</p> <p>-se vor respecta cu strictete prevederile regulamentului local de urbanism;</p> <p>-trecerea apelor pluviale care spala parcarile unor obiective publice si industriale care se vor dezvolta in zona, printr-un separator de hidrocarburi inainte de deversarea acestora in reseaua de canalizare oraseneasca, in emisar, sau inainte de infiltrarea acestora in sol;</p> <p>-verificarea periodica si intretinerea in stare buna de functionare a instalatiilor de colectare si epurare/evacuare a apelor uzate in emisari;</p> <p>-gestionarea deseurilor prin asigurarea de conditii de eliminare corespunzatoare, pe baza de contracte cu societati specializate;</p> <p>-conectarea obligatorie a locuitorilor la reseaua de canalizare centralizata, iar acolo unde acest lucru nu este posibil, instituirea obligatiei constuirii de bazine betonate vidanjabile;</p>
Mediul social si economic	<p><i>In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <p>-respectarea regulamentului local de urbanism;</p> <p>-instituirea de interdictie de construire in zonele inundabile ale cursurilor de apa, in zonele predispuse alunecarilor de teren si fenomenelor de eroziune;</p> <p>-realizarea masurilor propuse prin PUG;</p> <p>-firmele constructoare se vor orienta in ceea ce priveste angajarea spre populatia locala;</p> <p>-management eficient al lucrarilor aferente organizarii de santier, alegerea unor rute pentru traficul de santier care sa tranziteze cat mai putin spatiile rezidentiale, iar unde nu este posibil, impunerea unor restrictii in ceea ce priveste viteza de rulare;</p> <p>-modernizarea drumurilor de acces, fluidizarea circulatiei in localitate, care ar duce la scaderea disconfortului populatiei in ceea ce priveste zgomotul si vibratiile datorate traficului rutier;</p> <p>-extinderea si reabilitarea retelelor de distributie a apei potabile;</p> <p>- extinderea retelei de canalizare corelat cu extinderea intravilanului;</p> <p>-modernizarea si extinderea infrastructurii rutiere, conform masurilor propuse prin PUG;</p> <p><i>In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <p>-respectarea regulamentului local de urbanism;</p> <p>-orientarea in ceea ce priveste angajarea spre populatia locala;</p>

Factor de mediu	Masuri propuse
	<p>-nivelul de zgomot din timpul diferitelor lucrari de constructii nu va depasi nivelul echivalent de zgomot admisibil pentru zona rezidentiala, Conform STAS 10009/2017;</p>
Bidiversitatea	<p>In conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, pentru toate speciile de pasari, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:</p> <ul style="list-style-type: none"> -uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata; -deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura; -culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale; -perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, daca o astfel de perturbare este relevanta; -detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea; -comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora, in stare vie ori moarta, sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat. <p>In perioada de executie a investitiilor prevazute prin PUG</p> <ul style="list-style-type: none"> -se vor pastra amplasamentele si suprafetele propuse prin PUG; -se vor respecta prevederile avizului de gospodarire a apelor; -se vor interzice cu desavarsire depozitari neconforme de deseuri si se impune colectarea selectiva a acestora; -se va realiza infrastructura de drumuri, alimentarea cu apa, canalizare, etc., respectand prevederile PUG studiat; -se va interzice darea in folosinta a obiectivelor propuse prin PUG studiat, fara a fi racordate la reseaua de canalizare realizata in sistem centralizat sau dotarea acestora cu sisteme de colectare individuale; -se vor aplica lucrari de ecologizare a zonelor afectate de lucrarile propuse prin PUG; -este obligatorie obtinerea acordului de mediu, pentru toate activitatile industriale si de constructie din zona; -antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei; -in cazul producerii de poluari accidentale se vor lua masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile de protectie a mediului. -se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism; -se vor respecta prevederile codului silvic al Romaniei; -dupa executia lucrarilor, vegetatia va replanta in mod sistemic zona afectata cu specii specifice zonei. -pentru faza de inierbare se impune folosirea unui amestec de seminte cu specii autohtone, tipice zonei.

Factor de mediu	Masuri propuse
	<p>-interzicerea depozitarii de materiale de constructii, rumegus sau resturi menajere in apropierea albiilor minore;</p> <p>-ecologizarea zonelor afectate de eroziune;</p> <p>-se interzice repopularea cu specii de pesti care nu sunt specifice zonei, fara realizarea in prealabil a unui studiu de impact asupra biodiversitatii acvatice;</p> <p>-construire, reabilitare si extindere retele edilitare de alimentare cu apa, canalizare, statii de epurare;</p> <p>-realizarea masurilor propuse prin PUG care vor contribui la sporirea biodiversitatii din zona;</p> <p>-Se interzice defrisarea vegetatiei lemnoase din apropierea amplasamentului introdus in intravilan;</p> <p><i>In perioada de functionare a investitiilor prevazute prin PUG</i></p> <p>-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;</p> <p>-in cazul producerii de poluari accidentale se vor lua masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile de protectie a mediului.</p> <p>-igienizarea cursurilor de apa si a zonelor afectate de depozite clandestine de deseuri;</p> <p>-Prevenirea poluarii apelor</p> <p>-Reducerea/interzicerea folosirii pesticidelor, in primul rand in vegetatia din jurul suprafetelor de apa si la liziera padurilor.</p> <p>-Interzicerea incendierii vegetatiei si a utilizarii pesticidelor sau a altor substante chimice pe pajistile din sit.</p> <p>-Interzicerea drenarii zonelor umede si incurajarea pastrarii santurilor de scurgere din pamant de-a lungul drumurilor in zonele in care se identifica specii de amfibieni si reptile protejate;</p> <p>-Prevenirea distrugerii habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar.</p>
Managemen tul deseurilor	<p>-stratul fertil (vegetal) de sol obtinut in urma lucrarilor de sapaturi va fi depozitat corespunzator, iar la finalizarea lucrarilor de constructie v-a fi utilizat la ecologizarea zonelor afectate;</p> <p>-implementarea sistemului de colectare selectiva a gunoiului menajer;</p> <p>-extinderea colectarii selective a deseurilor, pentru recuperarea deseurilor re folosibile;</p> <p>-promovarea compostarii deseurilor biodegradabile;</p> <p>-realizarea in integralitate a investitiilor privind echiparea edilitara (apa – canal, etc.);</p> <p>-asigurarea managementului deseurilor in zonele turistice, in parcuri, pe traseele turistice, prin montarea unor cosuri/containere pentru gunoiul menajer, care sa fie golite periodic, prin grija administratiei locale;</p>
Patrimoni u cultural	<p>-realizarea masurilor propuse prin PUG</p> <p>-se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism;</p> <p>-eventualele descoperiri arheologice intamplatoare se vor conserva si se</p>

<i>Factor de mediu</i>	<i>Masuri propuse</i>
	vor anunta autoritatile competente. -promovarea valorificarii turistice a vestigiilor arheologice de pe raza localitatii;
<i>Sanatatea umana</i>	-realizarea masurilor propuse prin PUG -se vor respecta prevederile regulamentului local de urbanism; -instituirea de interdictie de construire in zonele inundabile ale cursurilor de apa, in zonele predispuase alunecarilor de teren si fenomenelor de eroziune; -extinderea si reabilitarea retelelor de distributie a apei potabile; - extinderea retelei de canalizare corelat cu extinderea intravilanului; -nivelul de zgomot din timpul diferitelor lucrari de constructii nu va depasi nivelul echivalent de zgomot admisibil pentru zona rezidentiala, Conform STAS 10009/2017; -respectarea distanTelor legale fata de limita proprietatilor si zonelor de protectie sanitara in jurul fermelor, adaposturilor pentru animale, cimitire sau alte surse potientiale de disconfort;

12.9. Descrierea masurilor avute in vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului sau programului

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategica de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptata in legislatia nationala prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, prevede necesitatea monitorizarii in scopul identificarii, intr-o etapa cat mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului si luarii masurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectueaza prin raportarea la un set de indicatori care sa permita masurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acesti indicatori trebuie sa fie astfel stabiliti incat sa faciliteze identificarea modificarilor induse de implementarea planului.

Titularul de activitate are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor si de a raporta informatiile solicitate catre autoritatea competenta, in conformitate cu OUG 195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/autoritati acreditate, cu echipamente de prelevare si analize adecvate, folosind metode de lucru standardizate.

Se recomanda ca Avizul sa contina cerinte corespunzatoare pentru exceptare de monitorizare, specificand metodologia de masurare si frecventa, procedura de evaluare si o obligatie pentru furnizare de date catre autoritatea competenta cu data pentru verificarea conformitatii cu autorizatia, astfel incat costurile monitorizarilor sa nu aiba o pondere suportabila in costurile de exploatare.

Planul pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului ale implementarii Planului Urbanistic General al com. Almasu Mare.

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare si evaluare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
8.	Calitatea apelor de suprafata	-Protectia si imbunatatirea cantitativa si calitativa a cursurilor de apa de pe raza localitatii Almasu Mare	-Extinderea retelei de canalizare menajera in localitatile componente -asiigurarea functionarii in parametri a statiei de epurare (la punerea in functiune a acesteia);	-Km. de retea canalizare nou construita; <i>Monitorizarea functionarii statiei de epurare in perioada de functionare:</i> -pH -suspensii totale - CBO5 -CCO-Cr - NH ₄ ⁺ -Reziduu fix - Produse petroliere -NO ₃ ⁻ -NO ₂ ⁻ -P _{total}	-Anual -Anual -Anual	-Primaria Almasu Mare - Primaria Almasu Mare
9.	Calitatea apelor subterane	-Prevenirea si limitarea poluarii apelor subterane	-Reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere; -Reabilitarea, modernizarea si extinderea infrastructurii de alimentare cu apa pe teritoriul comunei;	-km drumuri reabilitati/modernizati -Km. de retea alimentare cu apa reabilitata/construita	-Anual -Anual	-Primaria Almasu Mare -Primaria Almasu Mare

RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare si evaluare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
10.	Protectia atmosferei	-Ameliorarea calitatii aerului ambiental in loc. Almașu Mare	-Raportarea emisiilor conform Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera	-Conform. Ord. M.M. 3299/2012	-Anual	- Primaria Almasu Mare
11.	Poluare sol	-Prevenirea si eliminarea poluarii solului	- Executarea unor actiuni antierozionale, prin lucrari specifice;	-suprafete reabilitate (ha)	-Anual	-Primaria Almasu Mare
12.	Schimbări climatice	-Regularizarea albiilor cursurilor de apa, combaterea eroziunii malurilor in zona -prevenirea inundatiilor si a pagubelor produse de catre acestea	-Realizarea unor proiecte pentru producerea de energie verde (fotovoltaice, eoliene, etc); -Indiguiri ale zonelor limitrofe ale raurilor unde exista riscuri de inundatii	-Mw energie produsa din surse regenerabile -km curs de apa indiguiti	-Anual -Anual	- Primaria Almasu Mare - Primaria Almasu Mare
13.	Protectia naturii si conservarea biodiversitatii	Protectia si conservarea biodiversitatii	-Efectuarea de	-suprafata terenuri impadurite (ha)	-Anual	- Primaria Almasu Mare
14.	Gestionarea deseurilor	-Colectarea si recuperarea deseurilor;	-continuarea colectarii si transportului deseurilor de catre o firma de salubritate in baza contractelor de prestari servicii incheiate cu locuitorii; -colectarea selectiva a deseurilor si raportarea	-Tone deseuri colectate -Tone deseuri valorificate	-Anual -Anual	- Primaria Almasu Mare - Primaria Almasu Mare

*RAPORT DE MEDIU pentru „PLAN URBANISTIC GENERAL PLAN DE AMENAJARE A
TERITORIULUI COMUNEI ALMASU MARE, JUD. ALBA”*

<i>Nr. crt</i>	<i>Obiectiv de mediu</i>	<i>Tinte</i>	<i>Activitati preconizate in vederea atingerii obiectivului</i>	<i>Indicatori de monitorizare si evaluare</i>	<i>Frecventa de monitorizare</i>	<i>Responsabil</i>
			cantitatilor de deseuri colectate selectiv si valorificate			