



INSTITUTUL DE PROIECTARE HUNEDOARA-DEVA
jud. HUNEDOARA COD 330085 DEVA – PIATA VICTORIEI NR.2
☎ 004/ 0254/ 211932 213730 212430 FAX.214108
e-mail :iphdeva@rdslink.ro

<p>⋮</p> <p>PLAN URBANISTIC GENERAL ORAȘ ANINOASA</p> <p>• Documentație pentru obținere avize •RAVJ Petroșani•</p>	EXEMPLAR NR.
BENEFICIAR: Primăria orașului Aninoasa	
NR. PROIECT: 7213 FAZA: P.U.G.	DATA: 2003



INSTITUTUL DE PROIECTARE HUNEDOARA - DEVA S.A.

ROMÂNIA * 2700 DEVA * PIAȚA VICTORIEI 2

TELEFON 004/054/211932; 212643; 219518; 212430; 213730 * FAX 004/054/214108 * TELEX 72230

CAPITAL SOCIAL : 115.207.000 LEI * * * * * ÎNREGISTRAT LA CAMERA DE COMERȚ CU NR.: J/20/22/1991

DEN. PROIECT : PLAN URBANISTIC GENERAL ORAȘ ANINOASA • documentație pentru obținere avize •	Exemplar nr.
BENEFICIAR : PRIMĂRIA ORAȘULUI ANINOASA	ANUL : 2003
PROIECT NR : 7213	FAZA : P.U.G.

DEN . PROIECT	PLAN URBANISTIC GENERAL ORAȘ ANINOASA
BENEFICIAR	PRIMĂRIA ORAȘULUI ANINOASA
PROIECTANT	S.C. IPH S.A. DEVA Piața Victoriei nr.2.
NR PROIECT	7213
FAZA	PLAN URBANISTIC GENERAL

Data elaborării: 2003

S.C. IPH S.A.
NR. J/ 20/ 22/1991

PLAN URBANISTIC GENERAL
ORAȘ ANINOASA
nr proiect: 7213
FAZA: P.U.G.

FOAIE DE GARDĂ

Director	ing. Stănea Semion
Șef proiect	arh. Ionescu Mariana
Arhitectura	arh. Ionescu Mariana
Electrice	ing. Angelica Stratulat
Termice	ing. Martin Marcel
Gaze	ing. Martin Simona
Apă-canal	sing. Telembici Nicolae
Sistematizare verticală	sing. Lupu Alexandru
Studiu geotehnic	ing. Ghițoaica Maria
Topografie	ing. Tanczel Lazăr

MEMORIU GENERAL

Planul urbanistic general conține piese scrise și desenate, astfel :

-piese scrise:

- Memoriul general
- Regulamentul local de urbanism

-piese desenate :

- 1.Încadrarea în teritoriu
- 2.Situația existentă-disfuncționalități
- 3.Reglementări urbanistice-zonificare
- 3.1. Reglementări urbanistice-unități teritoriale de referință
- 4.1.Alimentare cu apă și canalizare
- 4.2.Alimentare cu energie electrică, telecomunicații
- 4.3.Alimentare cu căldură și gaze
- 5.Proprietatea asupra terenurilor

Memoriul general este structurat pe următoarele capitole:

Nr. Pag	Denumire capitol
	1.INTRODUCERE
	1.1.Date de recunoaștere a documentatiei
	1.2.Obiectul lucrării
	1.3.Surse documentare
	2.STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII
	2.1.Evoluție
	2.2.Elemente ale cadrului natural
	2.3.Relatii în teritoriu
	2.4.Potential economic
	2.5.Populatia.Elemente demografice si sociale
	2.6.Circulație
	2.7.Intravilan existent. Zone functionale. Bilant teritorial
	2.8.Zone cu riscuri naturale
	2.9.Echipare edilitară
	2.10.Probleme de mediu
	2.11.Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)
	2.12. Necesități și opțiuni ale populației
	3.PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ
	3.1.Studii de fundamentare
	3.2.Evoluție posibilă, priorități
	3.3.Optimizarea relațiilor în teritoriu
	3.4.Dezvoltarea activităților
	3.5.Evoluția populației
	3.6.Organizarea circulației
	3.7.Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilant teritorial
	3.8.Măsuri în zonele cu riscuri naturale
	3.9.Dezvoltarea echipării edilitare
	3.10.Protectia mediului
	3.11.Reglementări urbanistice
	3.12.Obiective de utilitate publică
	4.CONCLUZII-MĂSURI ÎN CONTINUARE

1.INTRODUCERE

1.1.DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

- DENUMIREA LUCRĂRII : Planul urbanistic general al orașului Aninoasa și localității aparținătoare Iscroni
Număr proiect : 7213
- BENEFICIAR : PRIMĂRIA ORAȘULUI ANINOASA
- PROIECTANT GENERAL : S.C. Institutul de Proiectare Hunedoara –Deva S.A.

ADRESĂ PROIECTANT : Piața Victoriei nr.2 , Deva , județul Hunedoara

FAZA DE PROIECTARE : Plan urbanistic general

BAZA PROIECTĂRII : Legea nr. 50 / 1991 și anexa la Monitorul Oficial nr. 228 / 14.11.92 cu modificările ulterioare
Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general
indicativ GP038/99

- DATA ELABORĂRII : 2003

1.2.OBIECTUL LUCRĂRII

Lucrarea își propune stabilirea direcțiilor de dezvoltare durabilă ale orașului Aninoasa, în condițiile dezvoltării dreptului de proprietate și a interesului public.

Noile propuneri corelează potențialul economic și uman disponibil cu aspirațiile de ordin social și cultural ale populației. În paralel cu stabilirea direcțiilor de dezvoltare în perspectivă a orașului, lucrarea dă răspuns și problemelor imediate cu care se confruntă edili, în speță administrația orașului, în special în determinarea categoriilor de intervenție, permisiuni și restricții, necesități și opțiuni de primă etapă.

În cadrul conținut, se precizează că, de regulă aceste planuri urbanistice generale vor avea o valabilitate de 5 - 10 ani, proiectantul propune, având în vedere perioada de tranziție a României, ca PUG oraș Aninoasa să aibă o valabilitate de 5 ani.

Prezentul plan urbanistic general se elaborează în conformitate cu Legea 50/1991, republicată, privind “Autorizarea execuției locuințelor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor”, (M.O. nr. 228 / 14.11.1992) și cu HGR 525/1996 privind aprobarea Regulamentului General de Urbanism, (având ca model Ghidul aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. nr. 13N din 10.03.1999,indicativ GP 038/99).

Pentru realizarea obiectivelor strategice, au fost incluse în proiect propunerile Comisiei interministeriale pentru regenerarea Vaii Jiului. Fiecare propunere este legata de unul sau mai multe obiective.

1.3.SURSE DOCUMENTARE

La baza proiectării a stat studierea următoarelor documente:

HOTARĂREA
privind aprobarea Strategiei de dezvoltare socioeconomica a Bazinului carbonifer al Vaii Jiului (M.OF. nr. 462 din 28 iunie 2002)

STUDII ȘI PROIECTE ELABORATE ANTERIOR:

- schița de sistematizare oraș Aninoasa
ediția 1980 - elaborată I.P.H. Deva
ediția 1986 - elaborată I.P.H. Deva
- Actualizarea planurilor de circulație ale municipiilor și orașelor - elaborator I.P.H. Deva – 1986

După anul 1989 au fost întocmite următoarele planuri urbanistice generale pentru orașul Aninoasa:

- Plan urbanistic general etapa I-1990
- Plan urbanistic general etapa II-1995
- Zone de argement a județului Hunedoara, elaborat I.P.H.Deva S.A.-1990
- Detalii de parcelare pentru construcții de locuințe individuale elaborate de I.P.H. Deva -S.A.-1990
- Documentație de zonare urbană a municipiilor și orașelor jud. Hunedoara elaborată de I.P.H. Deva - S.A. -1991
- Studii amplasamente de locuințe în localitățile județului în perioada 1991-1995 - elab. I.P.H. Deva - S.A.-1991
- Plan urbanistic zonal centru civic Isroni-pr.nr.7239/7839 elaborat de I.P.H. Deva - S.A. - 1994
- Studiu dezvoltare și organizare a piețelor agroalimentare în orașele și municipiile jud. Hunedoara elab. de I.P.H. Deva - S.A.
- Studiile de amplasament sau planuri urbanistice de detaliu pentru diverse obiective realizate în perioada 1996 - 2003
- Planul de amenajare a Teritoriului Național - secțiunea “ Căi de comunicație”
- Planul de amenajare a Teritoriului Național - secțiunea “ Zone protejate ”
- Plan de amenajare a teritoriului interorășenesc Valea Jiului (1992) elaborat IPH Deva
- Planul de amenajare a teritoriului Județului Hunedoara elaborat de URBAN PROIECT București, 1994
- Documentație tehnică pentru obținerea autorizației de desființare pentru obiectivul “ÎNCHIDEREA MINEI LIVEZENI SUD” elaborat de ICPM Petroșani;
- Proiect tehnic de închidere a MINEI LIVEZENI SUD elaborat de ICPM Petroșani;
- Documentație tehnică pentru obținerea autorizației de desființare pentru obiectivul “ÎNCHIDERE A MINEI PRIBOI –MINA ANINOASA” elaborat de ICPM Petroșani;
- Planul de încetare a activității pentru EM ANINOASA APARTINĂTOARE CNH PETROȘANI elaborat de ICPM Petroșani;
- Proiect tehnic de închidere a MINEI ANINOASA SUD pentru obținerea autorizației de desființare elaborat de ICPM Petroșani;
- Consolidare mal râu Jiu de Vest în zona pârâului Țiganilor
- Reabilitare Stație tratare Denuțoni
- Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni-la km. 116+300
- Regularizare pârâu Aninoasa
- Alimentare cu gaze naturale a locuințelor din Valea Jiului
- Construire bloc de locuințe (ANL) în zona fostului puț aeraj nr.2
- PUZ centru civic Aninoasa
- Extindere - rezervoare apă

Bibliografie documentară:

- I.S. Gruescu , C. Grumăzescu (1970)-Județul Hunedoara, *Institutul de geografie, Editura Academiei RSR*,
- I.S.Gruescu (1972)- Gruparea industrială Hunedoara * Valea Jiului; Studiu de geografie Economică, *Institutul de geografie, Editura Academiei RSR*,

- Floca O.(1965) Hunedoara - Ghid turistic al regiunii, *Editura Meridiane*

DATE STATISTICE FURNIZATE DE COMISIA JUDEȚEANĂ DE STATISTICĂ (definitivate până la data elaborării P.U.G.-lui) :

Recensământul populației și al locuințelor-2002:

- populația pe grupe de vârstă, statutul ocupațional, nivelul școlii absolvite,etc.
- locuințe, după gradul de dotare cu instalații,după perioada construirii,etc.

SURSE DE INFORMAȚII

Pentru elaborarea documentației s-a făcut documentarea pe teren atât pentru reambularea topografică, cât și pentru analiza fondului construit și al echipării edilitare.

2.STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1.EVOLUȚIE

EVOLUȚIA ÎN TIMP A UNITĂȚII TERITORIAL-ADMINISTRATIVE, CARACTERISTICI SEMNIFICATIVE ALE TERITORIULUI ȘI LOCALITĂȚILOR , REPERE ÎN EVOLUȚIA SPAȚIALĂ , EVOLUȚIA LOCALITĂȚILOR DUPĂ 1990

Bazinul carbonifer (hulă) este situat la extremitatea sudică a județului, complexul sedimentar care reprezintă importanță din punct de vedere economic ocupând o suprafață de cca. 170km².

Acesta este împărțit în 16 câmpuri miniere , din care cea mai mare importanță au avut-o minele de la Lonea, Petrila, Vulcan Lupeni , Aninoasa, și Uricani. Din 1966 au intrat în exploatare minele de la Livezeni, Paroșeni și mai de curând (1970), Bărbăteni.

Ivirile stratelor de cărbune din Valea Jiului au fost descoperite în văile cursurilor de apă în deceniul al treilea al secolului trecut. La 1850 Societatea Brașoveană de Mine și Cuptoare începe lucrări de exploatare și caută să-și asigure drepturile de posesiune . Formele legale în vederea acordării acestor drepturi se fac în 1857 la Vulcan și în 1858 la Petroșani. În 1868 începe exploatarea organizată a minelor din Valea Jiului în estul depresiunii cu o producție de 852 tone . O dată cu aceasta a început și popularea mai intensă cu lucrători autohtoni.

Încă din 1883 a fost înființată Societatea pe acțiuni din valea superioară a Jiului, iar în 1890, Societatea pe acțiuni Uricani-Valea Jiului. În 1890, Societatea pe acțiuni Salgotarjan a cumpărat de la societatea anonimă de mine și furnale Brașov, toate proprietățile acesteia din bazinul Văii Jiului, luând în același timp în arendă proprietățile fiscului. Tot ea a cumpărat , în 1903, împreună cu Societatea Uricani-Valea Jiului , toate acțiunile Societății din valea superioară a Jiului. Aceste societăți pe acțiuni s-au grupat în carteluri, sub conducerea băncilor. Prin mijlocirea instituțiilor bancare, în industria minieră de aici a pătruns capitalul englez, precedat, de altfel, de către cel austriac, și mai ales de cel german.

Exploatarea minieră Aninoasa și-a început activitatea în 1880, fiind apoi amplificată la începutul secolului XX. Exploatează zăcăminte de cărbuni, care se prelucrează la Coroiști.

Se dezvoltă rețeaua de căi ferate și mijloacele de transport, producția în 1913 fiind la peste 2230000 tone . În anii premergători primului război mondial , zăcămintele cunoscute încep a se epuiza, producția scăzând în 1920 la mai puțin de jumătate din cea enunțată anterior. Concesiile făcute de statul român societăților de exploatare a cărbunelui au dus la căutarea de alte resurse , în 1927 producția fiind de 1 841 000tone.

Ritmul de creștere nu a continuat, datorită crizei -economice din 1929-1933, din contră ajungându-se la închiderea câtorva mine .

În anul 1943, producția de cărbune a atins cota maximă (2 756 000tone) a anilor până la naționalizare.

Din 1948 , în minele din Valea Jiului a fost dezvoltat gradul de mecanizare al exploatărilor, în 1970 ajungând la o producție de aproape 8 000 000 tone, dându-se o mare amploare extracției de huilă pentru necesitățile metalurgice ale țării , implicit ale județului. Pentru îmbunătățirea calității cărbunelui s-a realizat Preparația de la Aninoasa. Pentru evacuarea sterilului, care la unele mine se executa manual, au fost construite funiculare cu descărcare automată.

Forța de muncă necesară industriei carbonifere din Valea Jiului a fost întotdeauna adusă, în mare parte, din exteriorul zonei. Până la disponibilizarea din 1997, lucrau muncitori veniți din Oltenia, Maramureș și estul Transilvaniei, din Moldova și Muntenia care se stabiliseră definitiv în valea Jiului. De la disponibilizare, unii au mai plecat, dar nu foarte mulți. În acest moment încă nu sunt definitivele statistice.

Concomitent cu creșterea numerică a populației, acestui teritoriu a fost necesară și mărirea zonelor de locuit și odată cu acestea și gradul de dotare urbană (cultural, edilitar, căi de comunicație). Acestea au avut însemnate schimbări structurale, multe locuințe unifamiliale fiind demolate și înlocuite cu locuințe colective. Datorită alimentării cu energie termică, acestea acum arată vechi, degradate și murdare.

Ca ordine de mărime, facem precizarea că în 1966 populația orașului Aninoasa era de 6.751 locuitori, în 1977 de 4983, în 1985 de 4303 , în 1992 de 5569, iar la ultimul recensământ din 2002, de 5106 locuitori.

Prima localitate pe Jiul de Vest este Iscroni, așezare care probabil s-a format din coloniști plecați din satul Râu-Bărbat.

În urma împărțirii teritorial-administrative din mai 1989 , județul Hunedoara avea 13 orașe și 49 de comune. Cu această ocazie comuna suburbană Aninoasa a devenit oraș, iar satul Iscroni: sat aparținător orașului Aninoasa

În 1990 se revine la împărțirea administrativ-teritorială din 1968, cu unele modificări: Aninoasa rămâne oraș, cu satul aparținător Iscroni, al cărui teritoriu administrativ însă , se restrânge de la podul de peste Jiul de Vest până la DN66.

2.2.ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

CARACTERISTICILE RELIEFULUI

Datorită faptului că, în cea mai mare parte, limita județului urmărește cumpăna de ape a râului Strei, afluent pe stânga Mureșului, la care se adaugă bazinele superioare ale Jiului și Crișului Alb, relieful montan aparține numai parțial unor importante grupe de munți.

Aceste masive muntoase, prin trăsăturile lor geografice, se încadrează în două importante diviziuni ale Carpaților, reprezentate, în cadrul județului, în proporții aproape egală, și anume: Carpații Meridionali și Carpații Occidentali, fiecare dintre ei evidențiindu-se prin trăsături proprii.

Munții din grupa Carpaților Meridionali au profil asimetric - versant abrupt spre nord și prelung spre sud, sunt alcătuiți, în majoritatea lor, din șisturi cristaline cutate în pânze de șariaj, fragmentați de linii tectonice de-a lungul cărora unele compartimente au fost înălțate (Retezat, Parâng), altele coborâte (depresiunile Hațeg, Petroșani), sunt foarte masivi, au o altitudine medie în jurul a 1500 m (altitudinea maximă depășește 2500 m) și un relief glaciatic bine dezvoltat.

Din grupa Carpaților Meridionali, în limitele județului Hunedoara intră parțial două masive bine individualizate, și anume: Munții Godeanu și Munții Parâng, fiecare la rândul său, împărțindu-se într-o serie de culmi ce aparțin diferitelor masive muntoase ce se desprind mai mult sau mai puțin radiar din cele două importante noduri orografice și hidrografice.

Munții Parâng reprezintă cel de-al doilea masiv important din Carpații Meridionali, ale cărui culmi intră în arealul județului Hunedoara.

1) *Munții Parâng*, numiți astfel după vârful lor cel mai înalt - Parângul Mare (2518 m după ultimele măsurători), greșit notat pe unele hărți topografice sub numele de Mândra (vârf situat ceva mai la sud, cu altitudinea de 2324 m) , prezintă multe asemănări morfologice cu munții Retezat, Godeanu și Țarcu.

Trăsătura morfologică cea mai spectaculoasă a Munților Parâng o constituie relieful lor glaciatic, aici întâlnindu-se gama completă a formelor de relief respective - creastă Parâng - Cârja, circuri glaciare la izvoarele Roșiilor, Slăveului și Mijeii și pușterea de lacuri glaciare, precum și valea glaciară a Jieșului sunt cele mai reprezentative și pitorești în același timp.

2) *Munții Șureanu* (cunoscuți din hărți și din literatură și sub numele de Munții Sebeșului) se situează la nordul văilor Jiului de Est și Lotrului, prezentând aspecte contrastante față de Parâng. Locul creștelor ascuțite și al formelor de relief glaciare este luat aici de culmi rotunjite și prelungi, slab ondulate, cu peisaj monoton, care se desfac în evantai din culmea cea mai înaltă, coborând în trepte largi spre Depresiunea Hațegului și spre Dealurile Orăștiei.

În partea de sud a județului, se desfășoară munții Retezatului, cu înălțimi de peste 2.400 m - Peleaga (2.509 m), Păpușa (2.502m), Retezat (2.485m) fiind orientați în direcția est-vest, cu o suprafață de aproape 850 km², masivi impozanți, care se află aproape în întregime în județul Hunedoara.

Spațiul muntos, aparținând masivului Retezat, a constituit o permanentă atracție atât din punct de vedere al peisajului, cât și din punctul de vedere științific.

Stadiul de integrabilitate al peisajului și interesul științific pe care îl prezintă componentele mediului muntos au făcut ca aici în Retezat să fie creat în 1935 primul parc național al României, cu o suprafață de cca 20.100 hectare astăzi, față de cea inițială de 13.500 ha. În interiorul parcului a fost delimitată o rezervație științifică cu regim strict de protecție, ce include arealul Gura Zlata și vârfurile Radeșu, Zănoaga, Judele și Retezat.

Pe fondul geomorfologic atât de variat se suprapune bogăția apelor.

Alături de ochiurile lacurilor glaciare mulțime de ape pornesc la vale din "castelul de ape" reprezentat de masivul Retezat. Mulțimea de cascade, impresionante ca dimensiuni și debit de apă, poate cele mai frumoase din Carpații românești, completează peisajul.

Suprafața de denudare Borăscu (1800-2000 m) este aici slab reprezentată, ea reducându-se la singura culme îngustă orientată nord-vest - sud-est (urmărită de limita județului), dominată de câteva vârfuri mai înalte: Dealul Negru - 1853 m, Comărniceului - 1893 m, Aușelul - 2006 m, Șureanu - 2059m și Vârful lui Pătru - 2130 m (cel mai înalt din acest sector). Extensiunea redusă a acestei suprafețe se datorește, în primul rând, prezenței șisturilor cristaline ale pânzei getice puțin rezistente la eroziune, străbătute din loc în loc de mici iviri de granit și granodiorit, care nu întotdeauna sunt prea evidente în relief. Această constituție litologică explică și lipsa formelor de relief glaciare pe care ne-am așteptat să le găsim în acești munți ce depășesc 2000 m, care sunt expuși aproape în întregime spre nord. La acest fapt se adaugă apropierea și nivelul coborât al bazei de eroziune locală, precum și ridicarea treptată a masivului, care au comandat înaintarea regresivă rapidă a văilor ce au fragmentat și redus treptat suprafața acestui nivel.

În schimb, celelalte *nivele de denudare* inferioare, *Râul Șes și Gornovița*, sunt foarte bine reprezentate, aici încadrându-se aproape în exclusivitate toate culmile Șureanului vestic; vârfurile Scorușet - 1512 m, Godeanul - 1655 m, Jigurul Mare - 1497 m sunt câteva din cele mai importante resturi ale nivelului Râu Șes. Cea mai mare extindere o are însă suprafața Gornovița - 1000-1200 m, care formează o treaptă largă ce înconjoară masivul, dominând cu 300-600 m depresiunile limitrofe: Hațeg și culoarul Orăștiei. Coasta Tăii - 1054 m, Paltinul - 1205 m, Dealul Fața Mare - 1248 m sunt numai câteva dintre cele mai importante înălțimi ce se încadrează aici.

În contrast cu relieful semeț și foarte variat al munților apar depresiunile intramontane, care introduc o notă variată în peisajul județului. Este vorba de depresiunile Petroșani și Hațeg, bine conturate morfologic, încadrate de munți înalți și delimitate de linii tectonice, de-a lungul cărora cele două depresiuni s-au adâncit treptat, constituind nivele de bază apropiate pentru apele ce coborau din munți, care au depus aici materialul rezultat din acțiunea lor de eroziune.

Depresiunea Petroșani, axată pe cele două Jiuri, dominată de înălțimile Retezatului, Vâlcanului, Parângului și Șureanului, este unul din cele mai importante bazine carbonifere din țara noastră. Are o lungime de circa 35 km pe direcția vest-est și o lățime care variază între 3 și 9 km. Altitudinea cea mai coborâtă (560 m) o atinge la confluența celor două Jiuri. Comunicarea cu regiunile învecinate din sud și nord se face prin defileul Jiului și prin pasul Bănița (Merișor), de-a lungul cărora se înscrie una din liniile de traversare a Carpaților Meridionali.

Depresiunea Petroșani este delimitată de linii tectonice, foarte bine puse în relief prin denivelări de câteva sute de metri, și s-a format prin scufundare treptată, începând din oligocen. Datorită

acestui fapt, depozitele neogene, care formează umplutura bazinului tectonic, ating grosimea de circa 800 m și au o constituție litologică foarte variată, ca urmare a succedării în timp a fazelor de sedimentare marină, lacustră și continentală. În aceste depozite sunt cantonate cele 25 de strate de cărbuni, de grosimi diferite, exploatate numai în parte.

Privit în general, relieful Depresiunii Petroșani este foarte frământat, datorită mulțimii văilor ce coboară din munții înconjurători, care, prin adâncirea în depozitele neogene (alternanță de blocuri de gresii și argile, conglomerate), și-au săpat văi strâmte și adânci de 200-300 m. Un șir de înălțimi alcătuiesc o prispă (piemont de eroziune) ce domină valea Jiului cu 150-200 m, făcând trecerea de la regiunea muntoasă la cea depresionară.

REȚEAUA HIDROGRAFICĂ

Densitatea rețelei hidrografice se situează între 0,9-0,11 km/km², principalul colector în această vale fiind Jiul, cu cele două ramuri principale, Jiului de Vest și Jiului de Est.

Marea varietate a condițiilor fizico-geografice în care se află bazinele hidrografice se datorește în primul rând etajării reliefului. Ea determină etajarea tuturor elementelor cadrului natural: condiții de climă, vegetație, soluri, fenomen care, corelat cu înclinarea reliefului și expunerea sa, cu variația pe latitudine a condițiilor climatice - determinată de circulația atmosferică generală - și cu diversitatea structurală și litologică a regiunii, influențează și regimul hidrologic. Acesta poate fi urmărit cu ajutorul scurgerii. Cea mai mare valoare a scurgerii medii multianuale (1200 mm) se întâlnește în munții Godeanu, Țarcu și Retezat, valoarea ei scăzând treptat în celelalte masive muntoase: 1000 mm în Munții Parâng, 600 mm în Munții Șureanu. În Depresiunea Petroșani scurgerea medie multianuală este cuprinsă între 400 și 600 mm.

O notă aparte în peisajul județului Hunedoara o constituie *lacurile alpine* care prin poziția, forma și coloritul lor uneori schimbător dau un farmec în plus creștelor semețe ale munților, constituind unul din punctele de atracție pentru turiști.

Cele mai multe dintre aceste lacuri sunt de origine glaciară, ele fiind cantonate în căldările sau complexe de căldări glaciare din munții cei mai înalți. Acestea au cele mai mari suprafețe și adâncimi, sunt permanente datorită precipitațiilor bogate și a evaporației reduse și alimentează mulți din afluenții principali ai Streiului, Jiului de Est și Jiului de Vest, care își trag obârșia de sub cununa munților.

Bazinul Jiului, cu munții ce-l înconjoară, formează o adevărată cetate a naturii, în care intrarea nu se poate face decât de la nord, din artera de comunicație a Mureșului, pe valea îngustă a Streiului (pe o mare întindere gătită de munții Retezatului și cei ai Sebeșului), continuând pe pârâul Merișorului în sus, apoi pe al Băniței în jos, la Petroșani- sau de la sud, prin pasul Lainici, spre Tîrgu-Jiu.

De la Livezeni se deschide spre apus valea Jiului de Vest, a cărui apă e însoțită atât de șosea, cât și de calea ferată. Jiul de Vest, cu apă mai abundentă decât cea a Jiului de Est, formează o vale lungă și plină de vegetații.

În această vale așezările omenești sunt dese. Râul curge pe o anumită distanță între munții Retezatului și cei ai Vîlcanului, pe care îi desparte pe o mare lungime.

Prima localitate pe Jiul de Vest este Iscroni (sat aparținător orașului Aninoasa), apoi Jiu-Coroiești (Vulcan).

Cele două Jiuri:

-Jiul de Est, care izvorăște din munții Șurianu, și

-Jiul de Vest, care vine din masivul Retezat

se unesc la limita teritoriului localităților Aninoasa și Petroșani, mai precis între Iscroni și Livezeni, formând un râu puternic, ce se rostogolește vijelios printre stânci, trecând prin strâmtoarea Lainici, prin Oltenia, spre Dunăre. Căderea Jiului este destul de mare, căci la unirea celor două Jiuri altitudinea este de 556,0 m, iar la hotarul județului (podul pârâului Polatiștea) este de 513m altitudine.

Drumul croit de apă prin acești munți formează defileul Jiului, cunoscut și sub numele de defileul Lainici, cel mai frumos și impunător defileu din Carpați.

Șosea națională și linia ferată străbat acest defileu, făcând legătura între Petroșani și Tg.-Jiu.

Localitatea Aninoasa este străbătută de pârâul Aninoasa, care este regularizat în interiorul intravilanului construit, de la pod, spre nord, până în zona în care este canalizat. Menționăm, că pârâul este canalizat pe toată zona centrului civic.

Orașul este străbătut și de alte pâraie, cu debit mult mai mic însă, care sunt colectate de valea Aninoasei.

Dintre acestea amintim: pârâul Corhol, Ursului, Coloniei, Bordului, Toderesei, Priboi, Pietrelor, Piscului, valea Puciu, Pârâul lui Toader. Debitul pârâurilor, ca și calitatea foarte bună a apei a permis construirea unui rezervor de apă în partea de nord a orașului, care alimentează cu apă o parte din localitate.

În perioadele critice cu cantități mari de precipitații, primăvara și toamna, pârâul Aninoasa nu favorizează inundații.

Apa freatică se găsește la adâncimea de 0,80-2,00 m sub nivelul terenului, fiind influențată de nivelul pârâului Aninoasa.

CLIMA

Clima din ținuturile hunedorene este, în general, de tip continental, temperată. Diferențele, pe alocuri destul de sensibile între unele localități sunt determinate nu atât de așezarea lor mai la nord, sau mai la sud, cât mai ales de formele de relief variate și gradul de expunere a terenului la soare.

Pentru caracterizarea climei județului în toată varietatea ei, datele celor patru stații meteorologice de bază (Parâng - 1585 m, Petroșani - 607 m, Hunedoara - 243 m și Deva - 190 m) și a celor peste 170 de stații și posturi meteorologice cu observații pluviometrice (cele mai multe situate în depresiuni sau pe văile principale), de care dispunem, sunt insuficiente.

Astfel, din examinarea hărții temperaturii medii anuale se constată un decalaj de 12° între temperatura cea mai ridicată ($+10^{\circ}\text{C}$) și cea mai scăzută (-2°C) înregistrată în munții Parângului și Retezatului, care au și altitudinea cea mai mare. Decalajul dintre culmile munților și depresiunile de la poalele lor variază și el, astfel pentru Depresiunea Petroșani acesta este de 8. În privința temperaturii medii anuale, în Depresiunea Petroșani acesta este mai mult de 6.

Analizând în continuare harta temperaturii medii a lunii ianuarie, constatăm că și aici se observă o grupare a masivelor, în funcție de valori. Cea mai scăzută temperatura (-10°C) corespunde vârfurilor munților Parîng, iar izoterma de -8° este specifică munților Godeanu și Șureanu.

Izoterma cea mai scăzută a lunii iulie este cea de 6° și se întâlnește numai pe culmile munților Parîng și Retezat (pe culmile munților Godeanu și Șureanu apare izoterma de 8° , iar în depresiunea Petroșani cea de 16°).

Din punct de vedere al cantității de precipitații, depresiunea Petroșani primește anual o cantitate de precipitații mai mică de 700mm, adică jumătate din cea care cade pe vârfurile munților ce o înconjoară.

Pe culmile masivelor muntoase din sud: Godeanu, Vîlcan, Șurean, cantitatea de precipitații cea mai scăzută (a lunii februarie) depășește 100mm (în dep. Petroșani 50mm).

În ceea ce privește luna cea mai ploioasă (iulie), cele mai multe precipitații cad în Godeanu, Parîng, Șurean (180mm), iar în depresiune 100mm.

Clima Văii Jiului se caracterizează printr-o climă de munte. Temperatura medie a lunii ianuarie este cuprinsă între -3 și -6°C , iar cea a lunii august de $14-18^{\circ}\text{C}$.

Umiditatea relativă este mai ridicată în sezonul rece de 84-88 %, și mai scăzută în sezonul cald, de 72-80 %. Cele mai multe zile senine se înregistrează în intervalul august- septembrie, iar luna cea mai ploioasă este iunie cu 120- 140 mm.

Înghețul apare timpuriu (septembrie) și dispare timpuriu (mai).

Precipitațiile sub formă de zăpadă cu pondere mare, prima zi de ninsoare la prima jumătate a lunii noiembrie și ultima zi la jumătatea lunii aprilie, iar numărul zilelor cu ninsoare este de o lună și jumătate.

Vânturile dominante sunt de la sud și nord-vest, masele de aer canalizându-se pe culoarul văii pârâului Aninoasa.

Clima întrunește calitățile zonei montane cu cele patru anotimpuri. Clima are caracter temperat continental, cu specific submontan.

CARACTERISTICI GEOTEHNICE

Referindu-ne la stratigrafia acestui bazin, menționăm că sedimentele care-l formează sunt alcătuite dintr-un orizont bazal de conglomerate, calcare, nisipuri argiloase de culoare roșcată, acoperite la rândul lor de șisturi argiloase și grezoase vărgate. Grosimea acestui orizont este de aproximativ 100-125 m și apare la zi în sudul și estul acestui bazin. Deasupra acestuia se află un al doilea orizont, cu o grosime de aproximativ 300 m, format din blocuri de gresie și strate de argilă, între acestea găsindu-se stratele de cărbuni (mai ales în partea inferioară a orizontului).

Orizontul superior, care și el are o grosime de circa 300 m, este alcătuit din gresii, conglomerate, nisipuri și argile și nu cuprinde resturi organice.

Așadar, grosimea totală a depozitelor sedimentare din Bazinul valea Jiului este de aproape 800 m.

Situate în orizontul mijlociu, stratele de cărbuni se găsesc la adâncimi ce variază între 100 și 600 m.

Cercetările geologice detaliate efectuate în timpul explorării și exploatării acestui bazin carbonifer au dus la concluzia că el este alcătuit din 25 strate de cărbuni, despărțite între ele de strate sterile care ating uneori 50-60 m grosime.

Cea mai mare importanță industrială o are stratul III, a cărui grosime variază între 8 și 60 m, media fiind însă de 20 m. Exploatarea lui este totuși îngreunată, ca urmare a adâncimii relativ mari (400-500 m) la care se găsește.

Stratul IV, cu o grosime de 1-1,8 m, este de asemenea exploatat, iar stratul V reprezintă al doilea strat de bază al bazinului, grosimea lui variind între 3,6 și 6 m și fiind de asemenea valorificat pe scară largă.

Favorabile exploatării, ca urmare a adâncimii relativ mici la care se găsesc și a unei grosimi a stratului de cărbune ce variază între 1 și 3 m, sunt și stratele XIII, XIV și XV, condiții ce sunt valorificate într-o foarte mare măsură.

Cea mai mare parte a stratelor de cărbuni din acest bazin au o structură geologică foarte complicată, ca urmare a nenumăratelor schimbări a condițiilor de sedimentare. Deseori aceste strate conțin intercalații de șisturi argiloase sau nisipuri, ceea ce îngreunează mult exploatarea. Ca trăsătură pozitivă remarcăm faptul că din totalul rezervelor geologice de cărbuni ale Bazinului văii Jiului mai mult de o treime o constituie cărbunii cocsificabili, transformarea lor în cocs metalurgic făcându-se în interiorul județului.

Calitatea cărbunilor acestui bazin nu este pretutindeni aceeași, cei din stratele inferioare fiind calitativ superiori celor din stratele superioare, urmare directă a puternicii influențe pe care au avut-o presiunile în perioada de formare. Chiar în același strat calitatea cărbunilor este diferită, ea îmbunătățindu-se de la est spre vest, unde (după cum reiese din studiul tectonicii bazinului) presiunile laterale au fost mai puternice și au avut deci o influență mult mai mare. Puterea calorică a acestor cărbuni variază între 6200 și 7200 calorii. Conținutul lor mediu de cenușă și de sulf este de 5,73% și respectiv 2,1%.

Datele privind stratificarea terenului au fost extrase din proiectele elaborate anterior, care au avut întocmite studii geotehnice. Conform acestor studii, stratificarea pe verticală a terenului este următoarea:

- umplutură de zgură, pământ, bolovani- 0,50 m.
- profil nisipos argilos, galben, până la 1,50 m
- nisip fin prăfos cu pietriș mic, mare cu bolovăniș slab, bogat galben, cenușiu, până la 1,40m.

Sub stratul aluvionar grosier, urmează stratul de bază terțiar, format din marnă verzuie, cenușie, tare pe o grosime de 0,80 m.

RISCURI NATURALE

Din punct de vedere seismic, Aninoasa se încadrează în zona de gradul VI de intensitate macroseismică.

Se remarcă alunecări de teren în intravilan. (În zona complexului Arcașul).

2.3.RELAȚII ÎN TERITORIU

În prezent orașul Aninoasa are o populație de 5106 locuitori făcând parte din categoria orașelor mici ale județului.

Aninoasa face parte din rețeaua urbană Valea Jiului, situându-se în depresiunea Valea Jiului care are un caracter închis, accesul rutier și feroviar făcându-se dinspre Hațeg și prin defileul Jiului.

Localitățile din bazinul carbonifer Valea Jiului se prezintă sub forma unui lanț de așezări înșirate în lungul Jiului de Est și a Jiului de Vest pe o lungime de eca 35 km.

Pe Jiul de Est se află așezate orașele Petroșani și Petrila iar pe Jiul de Vest se află așezate orașele Aninoasa, Vulcan, Lupeni și Uricani.

În toate orașele din Valea Jiului există exploatare miniere, acestea asigurând principalele locuri de muncă. Prepararea cărbunelui se face în aproape toate localitățile.

Dezvoltarea așezărilor urbane este limitată teritorial de pilierul de protecție al localităților față de exploatarea carboniferă și de versanții dealurilor din zonă, condiții care explică forma alungită și îngustă a tuturor localităților.

Datorită acestor condiții este necesar să se folosească foarte judicios fiecare metru de teren iar necesarul de locuințe a impus o construcție masivă de blocuri. Datorită dezvoltării economice de până acum, orașele Văii Jiului se încadrează într-o activitate ce constă în principal din exploatarea cărbunelui și aceasta mult diminuată.

Localitățile care formează orașul Aninoasa sunt:

- orașul propriu-zis Aninoasa
- satul aparținător Iscroni

Cele două localități funcționând ca un întreg (în teren chiar nu există o delimitare a teritoriilor acestora), ele vor fi tratate împreună, iar datele statistice se vor prezenta defalcat, unde este posibil acest lucru. În partea desenată s-a optat, deasemenea, pentru varianta prezentării celor două localități pe aceeași planșă, trupurile celor două fiind despărțite doar de podul de peste Jiul de Vest.

2.4.POTENȚIAL ECONOMIC

PROFILUL ECONOMIC

Activitatea industrială a orașului Aninoasa este dominată de activitatea industriei extractive miniere carbonifere.

Cărbunii din Bazinul văii Jiului, considerați în trecut drept căbuni bruni, potrivit clasificării internaționale în vigoare, sunt repartizați astăzi la grupa huile.

Pe lângă activitatea din industria extractivă în oraș se desfășoară și activități de prelucrarea cărbunelui.

Perimetrul de dezvoltare/exploatare Aninoasa este situat în partea centrală a bazinului Petroșani.

Substanța minerală utilă o constituie huila energetică, ce aglutinează și cocsifică slab.

Perimetrul de dezvoltare/exploatare Aninoasa aparține de A.N.R.M. București, iar titularul licenței de concesiune pentru exploatare, perimetrul de dezvoltare/exploatare Aninoasa este Compania Națională a Huilei S.A. Petroșani, înființată în 1998, prin HG 806. Din punct de vedere administrativ, perimetrul minier Aninoasa aparține orașului Aninoasa.

Perimetrul minier Aninoasa este situat în partea centrală a bazinului Văii Jiului, fiind delimitat:

- la vest de perimetrul minier Vulcan,
- la est de perimetrul minier Dâlja,
- la sud de Munții Vâlcan.

PRINCIPALELE FUNCȚIUNI ECONOMICE, EVOLUȚIA LOR ÎN ULTIMA PERIOADĂ, DISFUNCȚIONALITĂȚI

Activitatea economică a orașului Aninoasa se desfășoară în următoarele sectoare importante:

A.ACTIVITATEA INDUSTRIALĂ

B.ACTIVITATEA AGRICOLĂ ȘI SILVICULTURA

C.SECTORUL NEPRODUCTIV

A.ACTIVITATEA INDUSTRIALĂ

Exploatarea minieră Aninoasa și-a început activitatea în 1880 , fiind amplificată apoi mereu. A exploatat zăcămintele de cărbuni, care au fost prelucrate la Coroiști.

În urma restructurării economiei naționale activitatea de minerit s-a redus drastic, unele mine din Aninoasa urmând a fi închise. Amintim în acest sens “PLANUL DE ÎNCETARE A ACTIVITĂȚII PENTRU MINA ANINOASA-APARTINĂTOARE C.N.H.PETROȘANI”- proiect aflat în derulare, care prevede dezafectarea și/sau demolarea unor clădiri existente în cele 4 incinte ale minei:

-În incinta Aninoasa Nord se vor dezafecta și demola 24 construcții

-În incinta Aninoasa Sud se vor dezafecta și demola 16 construcții

-În incinta Piscu se vor dezafecta și demola 23 construcții

-În incinta depozit materiale și stația de betoane Iscroni se vor dezafecta și demola 29 construcții.

Sediul E.M .Aninoasa se află pe str. Uzinei nr.1.și are următoarele incinte în intravilanul Aninoasei:

- Incinta Aninoasa Nord

- Incinta Aninoasa Sud

- Incinta Piscu

- Incinta depozit materiale și stația de betoane Iscroni

Mina Livezeni Sud, amplasată în partea de sud a perimetrului minier Livezeni, își desfășoară activitatea în trei incinte ,și anume:

-Incinta principală

-Incinta Puț de aeraj nr.2.

-Incinta Puț Vest

SITUAȚIA TERENURILOR AFERENTE MINEI LIVEZENI SUD LA DATA ÎNTOCMIRII DOCUMENTAȚIEI

	Denumirea incintei	Suprafața ocupată (mp)				TOTAL
		Cariere	Halde	Incinte	drumuri	
MINA LIVEZENI SUD						
1.	Incinta principală	-	-	113.665,58	6.173,42	119..839,00
2.	Incinta Puț Aeraj nr 2	-	-	9.934,91	29.330,09	39.265,00
3.	Incinta Puț Vest	-	-	26.348,71	-	26.348,71
	TOTAL MINA LIVEZENI SUD			149.959,20	35.503,51	185.462,71
MINA PRIBOI						
	Mina Priboi	-	-	16.849,00	-	16.849,00
	TOTAL MINA PRIBOI	-	-	16.849,00	-	16.849,00
INCINTA ANINOASA NORD						
INCINTA PISCU						
INCINTA DEPOZIT MATERIALE ȘI STAȚIA DE BETOANE ISCRONI						

Pe lângă aceste unități miniere, în intravilanul localității mai sunt și alte unități industriale, cele mai multe dintre ele fiind grupate în zona industrială, aflată în lungul drumului național, iar altele sunt izolate, ele sunt enumerate în cap.2.7.-zonificare funcțională.

Unitățile situate în zona industrială sunt:

În lungul Dn66A , între podul de peste Jiul de Vest și intersecția cu Dn66 se găsesc:

-s.c.FORATEL s.a. ,având ca domeniu de activitate : foraje

-Societatea REWA, având ca domeniu de activitate: reparații auto, comercializare materiale de construcții, foraje. Această societate funcționează în prezent pe un teren închiriat de la s.c.FORATEL s.a.

-în vecinătatea celor de sus se găsește releul de transmisie al televiziunii

-în continuare găsim șoproanele și depozitele de materiale de construcții ale unei firme particulare

-după strada Cătănești-pe care funcționează și o mică brutărie particulară-,

tot în lungul drumului național , este aproape de finalizare noul sediul al DISTRIGAZ NORD, Valea Jiului.

-lângă această incintă se găsesc halele în care a funcționat AVICOLA Deva. După restrângerea activității din valea Jiului, aceste construcții au fost transformate în depozite en-gros și închiriate la diverse societăți.

-Societatea comercială de transport local din valea Jiului a păstrat pentru folosință proprie doar o parte din incinta veche, suprafețele excedentare au fost închiriate (depozite en-gros), sau chiar vândute (S.C. ELECTRON s.r.l.-secția Aninoasa

-În clădirile în care a funcționat S.C.AGROCOM (depozite de legume-fructe), la ora actuală găsim două societăți particulare:-GRUP 95 și

-GRUP 95 INVEST, acestea având ca obiect de activitate:

-depozitare și desfacere butelii, atelier reparații auto, comerț produse alimentare și agroalimentare, achiziții produse.

-Urmează în această înșiruire : S. C. JIET COMIMPEX s.r.l.,(stația de benzină și motel) mai cunoscut de localnici sub denumirea de motel Gui.

B.ACTIVITATEA AGRICOLĂ

Modul de folosință al terenului și ponderea diferitelor categorii de folosință este prezentat în tabelul din cadrul cap. 2.7.

Orașul Aninoasa este situat în zonă de munte, cu teren accidentat, din această cauză suprafețele cu terenuri arabile sunt situate în lungul râului Jiu de Vest, în apropiere de confluența acestuia cu Jiul de Est. Aceste suprafețe sunt foarte mici și de fertilitate redusă, o pondere mai mare având cultura cartofului.

0

Nota de bonitate a terenului agricol comparativ cu media județului se prezintă astfel;

	ARABIL	PĂȘUNI	FÎNEȚE	LIVEZI
Media pe județ	22	25	24	10
Zona Petroșani	8	12	19	3

Terenul arabil este în suprafață mică și de calitate inferioară

Principalele plante de cultură din zonă sunt; porumbul, cartoful și sfecla furajeră, iar ca culturi intercalate fasolea și dovleacul.

Legumele care se pretează mai mult în zonă sunt rădăcinoasele, ceapa și varza.

Suprafața mare a pășunilor și fânețelor face ca zootehnia să constituie ramura de bază a agriculturii.

Dintre legumele care se pretează a fi cultivate în această zonă, amintim: Rădăcinoasele, varza, ceapa și fasolea, acestea cultivându-se pe suprafețe mici și mai ales în satul aparținător Iscroni.

SUPRAFEȚE CULTIVATE

Suprafețe cultivate-total-ha-	
-grâu	-
-orz-orzoaică	-
-porumb	50
-sfeclă	-
-floarea soarelui	-
-cartofi	40
-legume	13
-plante furajere	10

Cea mai mare producție de carne se înregistrează la carnea de vită și cea de porc. La alte produse-cum ar fi :laptele de vacă și cea de oaie- se înregistrează producții destul de scăzute.

Sectorul privat din agricultură se află și la ora actuală în plină restructurare. În viitor, cu restrângerea activității de minerit , este posibil să capete o importanță mărită, agricultura putând deveni pentru mai mulți locuitori o sursă importantă de producție, atât pentru nevoile familiei, cât și pentru valorificare. Rezultă de aici necesitatea menținerii și dezvoltării proprietăților particulare, pe cât posibil în loturi care să nu fie excesiv fragmentate .

SILVICULTURA are o poziție importantă în sistemul economic al orașului, exploatarea și întreținerea pădurilor fiind realizată de unitatea de profil ROMSILVA-filiala Petroșani.

În munții din jurul depresiunii Petroșani pădurea de fag este dominantă. În vestul depresiunii fagul e în asociații aproape curate, alcătuind 61 % , la care se adaugă mesteacănul, mai ales pe grohotișuri, arinul și frasinul.

Ca subarboret se întâlnește adesea alunul (frecvent în regiunea Livezeni).Bradul se găsește exclusiv pe munții înalți, iar stejarul și asociații săi , prin depresiuni și culoarele văilor mari.

Menționăm, că sunt considerate păduri , terenurile acoperite cu vegetație forestieră, cu o suprafață mai mare de 0,25 ha (conform Legii nr.26/1996-Codul silvic).

C.SECTORUL NEPRODUCTIV

Este reprezentat prin unitățile de, învățământ, sănătate, cultură, comerț, turism.

GRĂDINIȚE	
Nr.grupe	9
Nr.locuri	150
Nr.personal	5
Necesar de locuri	
- ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR ȘI GIMNAZIAL	
Nr.unități	2
Nr.săli de clase	17
Nr.elevi	800
Nr. Cadre didactice	27
Nr.necesar de clase	
Săli de sport	1
Ateliere-școală	2
Laboratoare	3

Dealtfel, localitatea este în mare parte sub interdicție de construcție. Limitele sînt date de perimetrul de siguranță minier.

Deoarece în localitate forța de muncă ocupată este cu precădere masculină, dar datorită disponibilizărilor, cât și închiderilor de mine preconizate, se impune realizarea unor obiective care să utilizeze atât forța de muncă masculină cât și feminină disponibilă. Se propune dezvoltarea economică în sfera serviciilor. Din păcate agroturismul nu se poate dezvolta pe fondul construit, deoarece zona rurală este slab reprezentată, iar satul Iscroni fiind înșiruit de-a lungul DN 66A, nu prezintă interes turistic.

DISFUNȚIONALITĂȚI

- Din punct de vedere climatic și microclimatic (datorită așezării orașelor în Valea Jiului într-o depresiune) există posibilitatea producerii inversiunilor termice, care în condițiile unei circulații mai reduse a maselor de aer atmosferice creează condiții favorabile stagnerii noxelor la înălțimi mici deasupra solului.
- Nefuncționarea, timp de mai mulți ani a unor mine cauzează cheltuieli nerecuperabile
- Industria minieră presupune mari suprafețe de haldare a sterilului, halde neprotejate pe care le spulberă vîntul către zonele de locuit, pe fînețe și pășuni;
- Jiul de Vest este poluat cu sedimente de praf de cărbune, sedimente ce sunt preluate la viituri (chiar ploi mai mari), și duse către Jiu;
- Calea ferată industrială trece prin zona de locuit făcînd greoi traficul rutier, prezentînd și posibile accidente pietonale, a copiilor din zonă
- Haldele sunt în apropierea cursurilor de apă și a locuințelor.
- Este în curs de derulare protocolul privind predarea amplasamentelor incintelor miniere aparținînd E.M. Livezeni către Primăria Aninoasa, astfel pînă la definitivarea acestor demersuri nu se poate preciza cu exactitate funcțiunea acestor incinte.

Pentru reducerea gradului de poluare a aerului se pot lua măsuri de reținere la surse a noxelor.

Trebuie interzise punerea în funcțiune de noi capacități economice producătoare de nocivități și chiar dezvoltarea acelor existente fără măsuri de protejare a mediului.

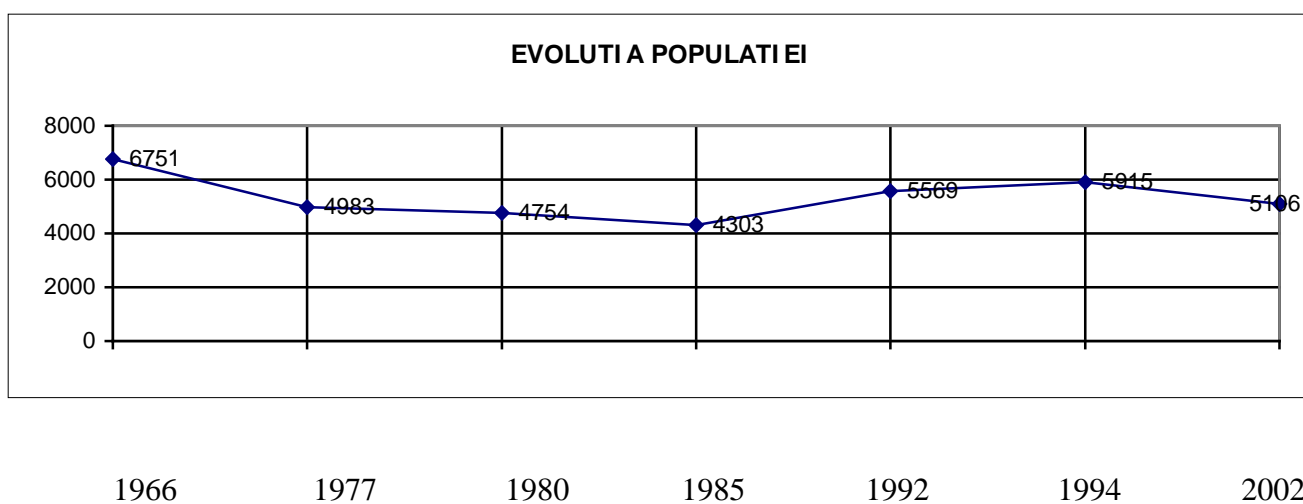
2.5.POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

NUMĂRUL DE LOCUITORI (POPULAȚIA STABILĂ) LA RECENSĂMÂNTUL DIN 2002

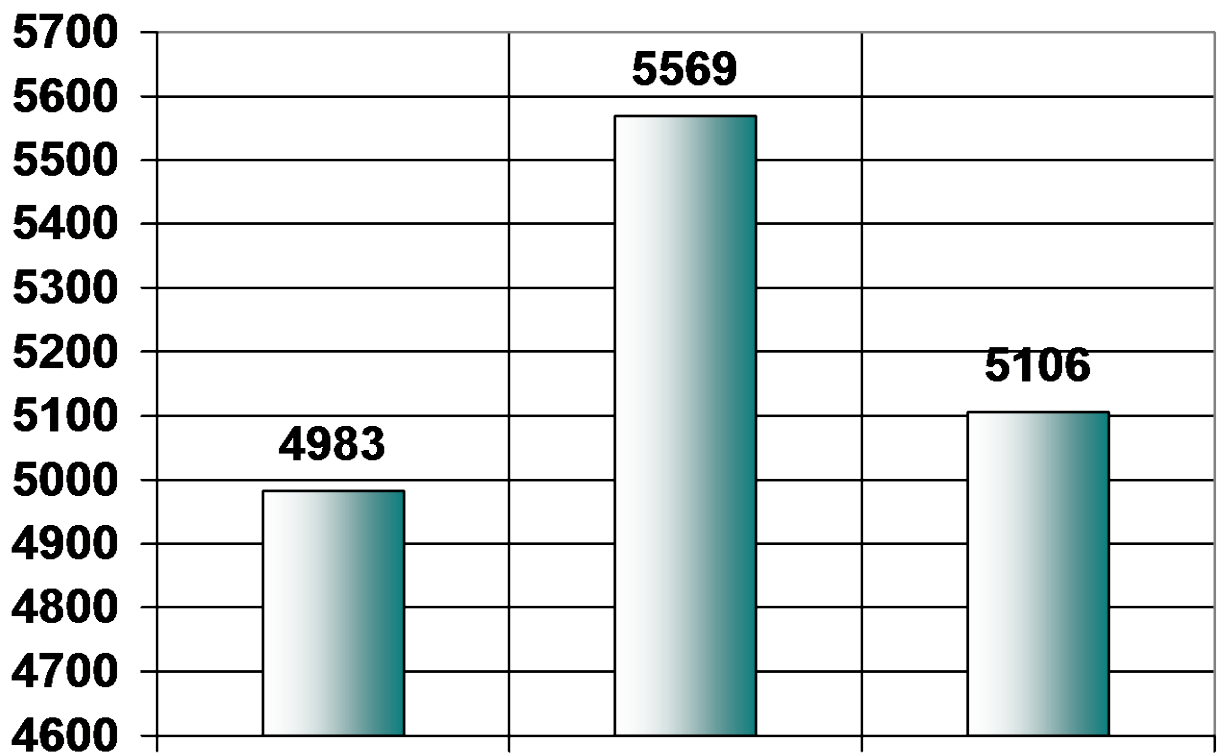
	TOTAL	BĂRBAȚI	FEMEI
TOTAL	5106	2514	2592

EVOLUȚIA POPULAȚIEI

LOCALITATEA	1966	1977	1980	1985	1992	1994	2002
ANINOASA	6751	4983	4754	4303	5569	5915	5106

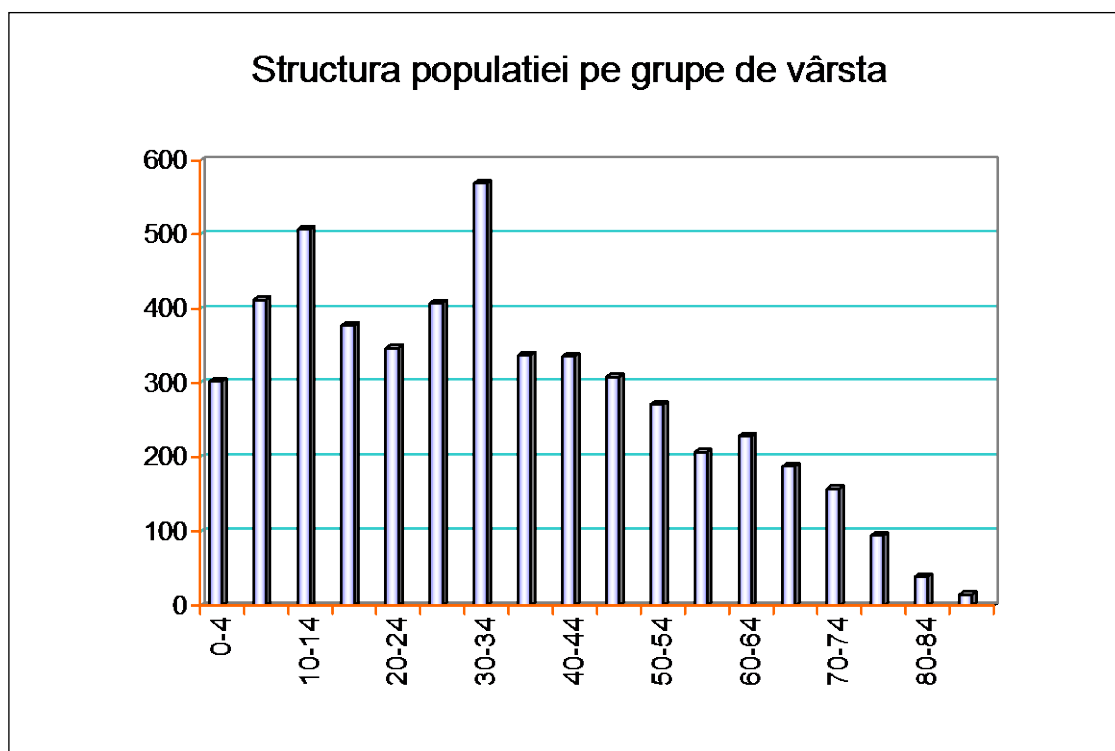


LOCALITATE A	RECENSĂMÂNT 1977			RECENSĂMÂNT 1992			RECENSĂMÂNT 2002		
	TOTAL	masculin	feminin	TOTAL	masculin	feminin	TOTAL	masculin	feminin
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
ORAȘ ANINOASA	4983	2565	2418	5569	2887	2682	5106	2514	2592
ANINOASA	3369	1741	1628	3579	1857	1722			
ISCRONI	1614	824	790	1990	1030	960			

EVOLUTIA POPULATIEI LA ULTIMELE RECENSAMINTE (1977,1992,2002)

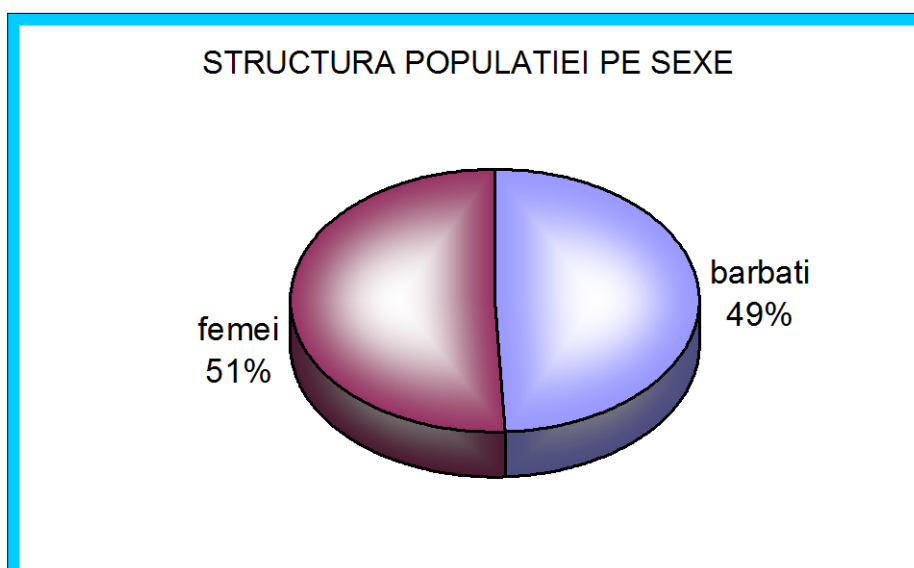
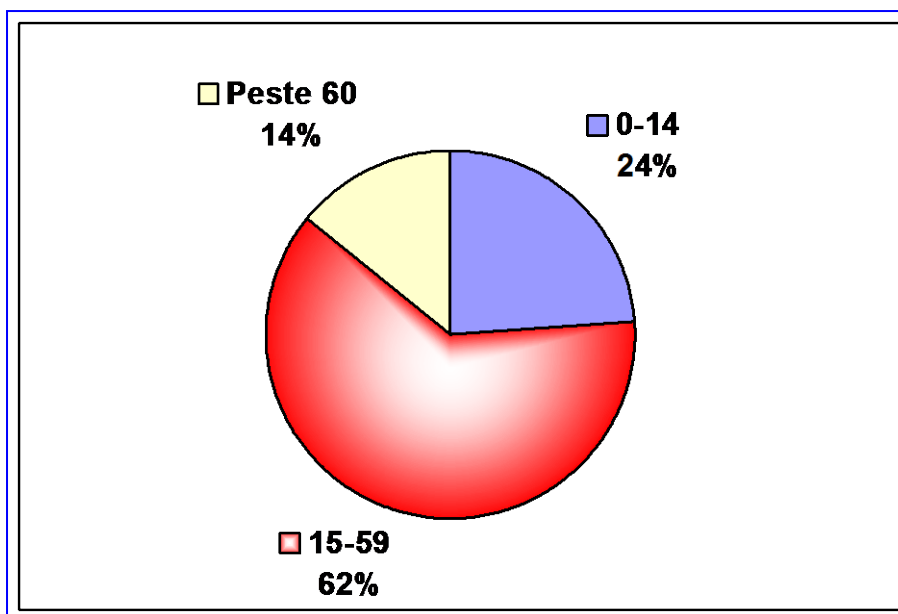
STRUCTURA POPULAȚIEI PE PRINCIPALELE GRUPE DE VÂRSTĂ

GRUPA DE VÂRSTĂ	TOTAL	BĂRBAȚI	FEMEI
0-4	302	156	146
5-9	412	211	201
10-14	507	259	248
15-19	377	181	196
20-24	347	167	180
25-29	408	198	210
30-34	569	272	297
35-39	338	187	151
40-44	336	185	151
45-49	308	159	149
50-54	271	142	129
55-59	207	90	117
60-64	229	104	125
65-69	188	85	103
70-74	158	72	86
75-79	95	28	67
80-84	39	15	24
Peste 85	15	3	12
TOTAL	5106	2514	2592



STRUCTURA POPULAȚIEI PE PRINCIPALELE GRUPE DE VÂRSTĂ (recapitulare)

c	total	bărbați	femei
0-14	1221	626	595
15-59	3161	1581	1580
Peste 60	724	307	417
TOTAL	5106	2514	2592



POPULAȚIA STABILĂ PE NAȚIONALITĂȚI LA ULTIMELE RECENSĂMINTE

(cifrele 2002 nu au fost publicate până la data întocmirii prezentei documentații)

	DENUMIREA	1977	1992
0	1	2	3
1.	Români	4445	5171
2.	Maghiari	408	325
3.	Germani	39	21
4.	Țigani	57	26
5.	Ucrainieni	6	2
6.	Ruși	1	-
7.	Evrei	2	-
8.	Tătari	2	-
9.	Bulgari	1	-
10.	Greci	4	-
11.	Polonezi	1	2
12.	Ceangăi	-	9
13.	Alte naționalități	20	9
	TOTAL		

POPULAȚIA STABILĂ DUPĂ RELIGIE LA RECENSĂMÎNTUL DIN 1992

(cifrele 2002 nu au fost publicate până la data întocmirii prezentei documentații)

		1992
0	1	2
	POPULAȚIA STABILĂ-TOTAL , din care:	5569
1.	Ortodoxă	4709
2.	Romano-catolică	456
3.	Greco-catolică	71
4.	Reformată	123
5.	Unitariană	19
6.	Evanghelică CA	4
7.	Evanghelică SP	-
8.	Creștină de tip vechi	-
9.	Baptistă	31
10.	Penticostală	74
11.	Adventistă	6
12.	Creștină după evanghelie	10
13.	Aemeană	-
14.	Musulmană	-
15.	Mozaică	-
16.	Ortodoxă de stil vechi	-
17.	Altă religie	58
18.	Atei	1
19.	Fără religie	7

RESURSE DE MUNCĂ ȘI POPULAȚIA OCUPATĂ
(conform recensământ 2002)

	Masculin	Feminin	Total
POPULAȚIA ACTIVĂ	1082	555	1637
POPULAȚIA OCUPATĂ	881	429	1310
Someri în căutarea altui loc de muncă	137	82	219
Someri în căutarea primului loc de muncă	64	44	108
POPULAȚIA INACTIVĂ	2164	1110	3274
TOTAL POPULAȚIE	2514	2592	5106

DISFUNȚIONALITĂȚI PRIVIND EVOLUȚIA ȘI STRUCTURA POPULAȚIEI, MODUL DE OCUPARE A RESURSELOR DE MUNCĂ

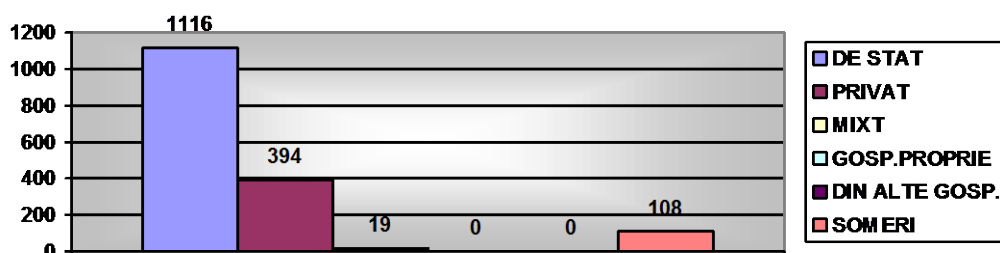
Până în 1989 majoritatea populației ocupate a lucrat în sectorul primar, cu deosebire în industria extractivă a cărbunelui.

Repertizarea pe ramuri ale economiei până în 1989:		
Ramura economică	Nr. angajați	Procent/ total
Industrie	3.214	64,81
Construcții	952	19,20
Agricultură	1	0,02
Silvicultură	26	0,52
Transporturi și telecomunicații	488	9,84
Circulația mărfurilor	167	3,37
Gospodărie comunală, prestări servicii, etc	49	0,98
Învățământ, cultură, artă	37	0,75
Sănătate, asistență socială	16	0,33
Administrație	6	0,12
Alte ramuri	3	0,06
TOTAL	4.959	100,00

STRUCTURA POPULAȚIEI ACTIVE DUPĂ SECTORUL ÎN CARE LUCREAZĂ
(conform recensământ 2002)

	Masculin	Feminin	Total
SECTORUL DE STAT	817	299	1116
SECTORUL PRIVAT	192	202	394
SECTORUL MIXT	9	10	19
DIN GOSP. PROPRIE	0	0	0
DIN ALTE GOSP.	0	0	0
Someri	64	44	108
TOTAL	1082	555	1637

POPULAȚIA ACTIVĂ la recensământul din 2002



2.6.CIRCULAȚIE

CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ

Principalul drum care deservește localitatea este DN 66A, care pleacă din intersecția cu DN66, traversează satul aparținător Iscroni, o porțiune din Aninoasa, până îndreptându-se spre Vulcan. Din Dn 66A pornește drumul județean DJ 666B care se desfășoară pe lângă pârâul Aninoasa, a cărui lungime este de 6 km+200 din Dn 66A până la ieșirea din localitate.

Cele două căi principale ale localității fac parte din străzi de categoria a III-a , având rol de străzi colectoare.

Aceste artere de circulație majoră sunt modernizate, având îmbrăcăminte asfaltică (DN66A) și beton de coment (DJ666B), dar într-un stadiu deteriorat.

Drumul județean în localitate se transformă în strada Vulculești, Văleni, apoi Libertății spre capătul dinspre nord a localității, iar Dn66A în localitate este strada Bănciloni la ieșirea din localitate, spre Vulcan.

În prezent nu există alte străzi majore de circulație, numai străzi de categoria a IV-a, de deservire locală și secundare, nemodernizate, lipsite de importanță, unele chiar fără circulație auto pe ele(excepție fac străzile de acces spre incintele miniere).

Transportul de călători în vale (pe ruta Petroșani-Aninoasa-Vulcan-Lupeni-Uricani) se realizează cu precădere cu mijloace auto (microbuze și autobuze, aparținând întreprinderii de transport local sau unor firme private).

Personalul care mai lucrează la exploatarea miniere are transportul asigurat de firma la care este angajat.

CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ

Transportul de mărfuri și călători se realizează pe calea ferată Petroșani –Lupeni-Bărbăteni, ce trece prin localitatea Aninoasa. Gara CFR se află în centrul de greutate a localității, dar este greu accesibilă datorită magistralei de termificare de la Paroșeni spre Petroșani.

Există și o cale ferată normală pentru transport marfă , care deservește incinta principală mina Aninosa – Sud și care este racordată la calea ferată principală, Simeria- Petroșani-Tg.Jiu

2.7.INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

INTRAVILANUL EXISTENT cuprinde următoarele zone funcționale:

1. LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE
2. UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI
3. UNITĂȚI
4. INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC
5. CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT, din care:
 - rutier
 - feroviar
6. SPAȚII VERZI , SPORT,
7. CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE
8. GOSPODĂRIE COMUNALĂ,
9. DESTINAȚIE SPECIALĂ
10. APE
11. TERENURI NEPRODUCTIVE

ZONE FUNCȚIONALE:

1. LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE. ORGANIZAREA ZONEI DE LOCUIT.

- LOCALITATEA DE REȘEDINȚĂ: ANINOASA

Zona de locuit cu cele mai vechi case se află în partea de nord a orașului pe strada Libertății, unde multe locuințe au fost construite încă din secolul trecut, nefiind renovate și corect întreținute. Aceste locuințe colective au regim de înălțime predominant P+1.

În spatele lor, localnicii și-au construit anexe (depozite de materiale, uneori chiar adăposturi de animale și WC-uri uscate), care nefiind racordate la o rețea de canalizare, zona a devenit insalubră.

În partea centrală a localității locuințele colective au regim de înălțime P+3, P+4 nivele.

Locuințele individuale sunt reprezentate în fiecare parte a orașului. Mărimea gospodăriilor individuale și regimul de înălțime variază în funcție de panta terenului pe care sunt amplasate.

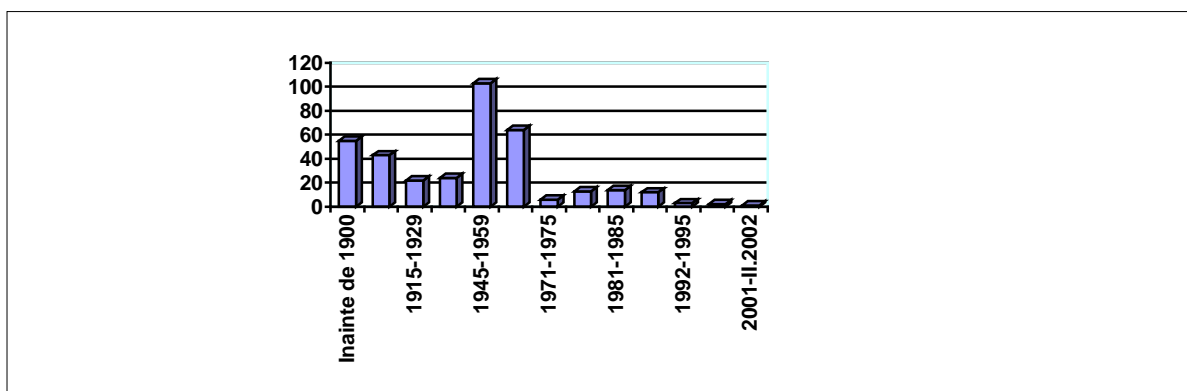
În lungul pârâului Aninoasa, de o parte și alta a drumului principal se află dispuse locuințe individuale. Valea Aninoasa este foarte îngustă, locuințele sunt înșiruite de-a lungul său, puține sunt cocoțate pe versanți, cu posibilități de acces auto foarte greoi și între cele două poduri rutiere care traversează Jiul de Vest găsim locuințe individuale, așezate dispersat în grupuri mici, iar cele aflate adiacent drumului național sunt mai adunate.

- LOCALITATEA APARTINĂTOARE : ISCRONI

Între intersecția dn 66 cu Dn66A și podul de peste Jiul de Vest se găsește satul aparținător Iscroni, cu fondul de locuit compus din gospodării individuale. Atât în orașul propriu-zis, cât și în satul aparținător sunt câteva gospodării așezate dispersat, pe coamele versanților, care sunt legate de localitate prin drumuri abrupte, greu accesibile, dar care fac parte din intravilanul Aninoasei, ca și trupuri izolate.

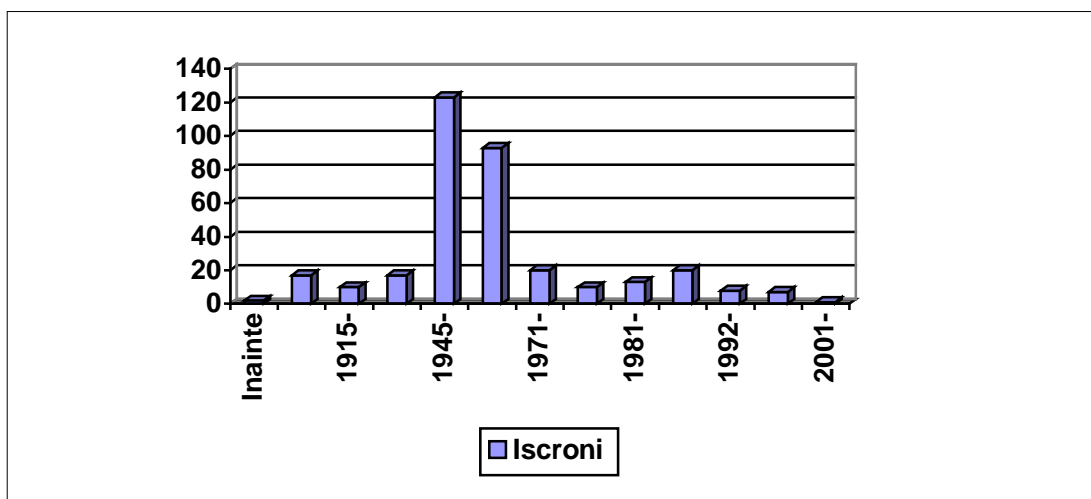
PERIOADA DE CONSTRUIRE A CLĂDIRILOR DE LOCUIT

	Inainte de 1900	1900-1914	1915-1929	1930-1944	1945-1959	1960-1970	1971-1975	1976-1980	1981-1985	1986-1991	1992-1995	1996-2000	2001-II.2002
Aninoasa	55	43	22	24	103	64	6	13	14	12	3	2	1



PERIOADA DE CONSTRUIRE A CLĂDIRILOR DE LOCUIT

	Inainte de 1900	1900-1914	1915-1929	1930-1944	1945-1959	1960-1970	1971-1975	1976-1980	1981-1985	1986-1991	1992-1995	1996-2000	2001-II.2002
Iscroni	2	17	10	17	123	93	20	10	13	20	8	7	1



Clădiri , locuințe și gospodării, la recensământul din anul 1992

LOCALITATEA	Numărul clădirilor	LOCUINȚE					Unități locuite din necesitate		Unități de locuit în comun			
		număr	Camere de locuit		Nr.gosp.	Nr.perso ane,	Nr gospod.	Nr.perso ane,	Nr cămine	Nr.hotel uri	Nr.gosp.ins tituționaliz	Nr. Persoane
			Nr	S								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ORAȘ ANINOASA	699	1956	3425	55900	1789	5429	1	1	3	-	3	139
ANINOASA	354	1338	2072	36569	1224	3503	1	1	1	-	1	75
ISCRONI	345	618	1353	19331	565	1926	-	-	2	-	2	64

LOCUIŢE DUPĂ GRADUL DE DOTARE CU INSTALAŢII ŞI DEPENDINŢE

localitatea	Nr. locuințe Permanente/sezoniere	Locuințe care dispun de				Locuințe care au		Ponderea în total locuințe a locuințelor cu:					
		Alimenta-re cu apă in locuință	Canali-zare din rețea publică sau sistem propriu	Instalați-e electrică	Încălzire prin termofi care sau prin centrală termică	Bucătă-rie	baie	Alimenta-re cu apă in locuință	Canali-zare din rețea publică sau sistem propriu	Instalație electrică	Încălzire prin termofi care sau prin centrală termică	Bucătă-rie	baie
TOTAL	2128	1501	1495	2107	539	1970	1200	70,5	70,3	99,0	25,3	92,6	56,4
ANINOASA	1363	946	941	1353	276	1309	723	68	68	100	25	96	53
ISCRONI	765	555	554	754	263	661	477	72,6	72,4	98,6	34,4	86,4	62,4

LOCUIŢE, DUPĂ TIPUL LOR, NUMĂRUL ŞI SUPRAFAŢA CAMERELOR DE LOCUIT

	LOCUIŢE																
	TOTAL					PERMANETE						SEZONIERE					
	Nr. loc. permanente	de Camere locuit	Supraf. camere de locuit	Nr. gospodării	Populația stabilă	Număr Din care		Camere de locuit		Nr. gospod. din locuințe perm.	Pop. Stabilă din loc. permanente	Număr Din care		Camere de locuit		Nr. gospod. loc sezoniere	Pop stabilă din Loc sezoniere
						total	neocupate	Nr.	supraf			total	neocupate	Nr.	supraf		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
TOTAL	2128	3805	61562	1830	5092	1860	58	3454	55993	1825	5086	268	263	351	5569	5	6
Aninoasa	1363	2154	33982	1167	3118	1179	19	1927	30413	1164	3114	184	181	227	3569	3	4
Iscroni	765	1651	27580		1974	681	39	1524	25580	661	1972	84	82	124	2000	2	2

- UNITĂȚI ECONOMICE IZOLATE (industriale, agro-zootehnice, de depozitare, extractive, etc.)

-între Dn66 și râul Jiu, peste drum de motelul Gambrinus, se află societatea CCCF, iar pe locul fostei tăbăcării funcționează o firmă particulară care produce și comercializează tâmplărie din aluminiu, iar lângă această incintă găsim o unitate de service auto (s.c.UNIMAX srl.).

- UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE COMUNALĂ ȘI ECHIPARE EDILITARĂ (platforme pentru depozitarea deșeurilor, puțuri captare apă, gospodării de apă, stații de epurare, etc.)

- UNITĂȚI PENTRU FUNCȚIONAREA SISTEMELOR HIDROAMELIORATIVE (stații de pompe, alte construcții specifice)

-Stația de epurare Dănuțoni

- UNITĂȚI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

-Stația de teleemisie

-Relee telefonie mobilă: Orange și Cosmorom

- UNITĂȚI TURISTICE ȘI DE AGREMENT (hanuri, moteluri, etc.)

-Motelul Gambrinus

-Complexul sportiv "Arcașul"

-Motelul "GUY" al S.C.JIEȚ COMIMPEX srl

- **BILANȚUL TERITORIAL AL SUPRAFEȚELOR CUPRINSE ÎN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV**

	TERITORIU ADMINISTRATIV ORAȘ ANINOASA	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ										
		AGRICOL					NEAGRICOL					TOTAL
		Arabil	Pășuni	fânețe	Vii	Livezi	Păduri	Ape	Drumuri	Curți, Construcții	Neproductiv	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	TOTAL	117	136	1633	-	18	1216	22	55	101	63	3361,00

• **BILANȚUL TERITORIAL AL SUPRAFEȚELOR CUPRINSE ÎN INTRAVILANUL EXISTENT**

Zone funcționale	Suprafața (ha)				% din total intravilan
	ANINOASA	ISCRONI	TRUPURI IZOLATE	TOTAL	
LOCUIȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	178,68	45,21	9,81	233,70	61,96
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	24,98	31,33	6,89	63,20	16,76
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	-	1,75	-	1,75	0,46
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3,13	3,25	-	6,38	1,69
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT, din care:					
<i>rutier</i>	7,65	4,84	0,60	13,09	3,47
<i>feroviar</i>	5,66	6,82	-	12,48	3,31
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	4,42	15,06	-	19,48	5,16
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	4,80	6,15	1,62	12,57	3,33
DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,1	0,1	-	0,2	0,06
APE	1,2	9,35	-	10,55	2,80
TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	3,80	3,80	1,00
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	230,62	123,86	22,72	377,20	100,00

2.8.ZONE CU RISCURI NATURALE

Nu sunt zone inundabile pe teritoriul oraşului.

Se pot vedea în mai multe zone terenuri cu alunecări : acestea se datorează exploatărilor miniere, sunt zone cu riscuri tehnologice.

2.9.ECHIPARE EDILITARĂ

2.9.1.GOSPODĂRIREA APELOR; 2.9.2.ALIMENTARE CU APĂ; 2.9.3.CANALIZARE

2.9.1.GOSPODĂRIREA APELOR;

S-a executat regularizarea pârâului Aninoasa , începând de la confluenţa cu râul Jiu de Vest spre amonte, pe lungimea de 1986 m., prin realizarea unei albie noi de scurgere şi ziduri de dirijare pe maluri, revenind astfel ca pe lungimea respectivă să se consolodeze drumul judeţean şi la şcoală de sub influenţa inundaţiilor întreaga zonă străbătută.

Aceste lucrări s-au executat cu fonduri primite de la Comunitatea Europeană, prin programul MEER.

2.9.2.ALIMENTARE CU APĂ;

Oraşul este alimentat cu apă din trei de surse, şi anume:

-prima sursă prin captarea apei de suprafaţă din pârâul Aninoasa. Apa captată este tratată într-o staţie de tratare cu 4 filtre lente.Apa astfel tratată este înmagazinată într-un rezervor cu două compartimente , de 200 mc fiecare.De aici apa se livrează consumatorilor casnici şi industriali cuprinşi în zona : Staţie tratare-Coloniile Ţucor.

-a doua sursă de alimentare se realizează cu apa provenită din staţia de tratare Valea de Peşti.Apa ajunge gravitaţional într-un rezervor de 800 mc, de unde tot gravitaţional sunt alimentaţi toţi consumatorii din aval de rezervor, reţeaua având ca punct final cartierul de blocuri din Iscroni.

Rezervorul de 800 mc este dotat şi cu o staţie de pompare cu ajutorul căruia în cazuri de necesitate, când staţia de filtre Aninoasa este oprită, se alimentează rezervorul 2 x 200 mc.

-a treia sursă de alimentare se realizează din rezervorul Zănoaga, care preia apă din râul Polatişte şi aducţiunea de la Valea de Peşti , apa distribuindu-se gravitaţional tuturor consumatorilor situaţi în zonă: podul peste râul Jiu de Vest (DN 66A-intersecţia Livezeni).

În zona blocurilor Iscroni –Valea Ungurului se face direct din magistrala Valea de Peşti (cu racorduri individuale).

Din surse centralizate respectiv din magistrala de alimentare cu apă a Văii Jiului, prin care se transportă apa provenită de la Acumulare Valea de Peşti, se alimentează cu apă potabilă toate localităţile situate dealungul râului Jiului de Vest, respectiv de la Uricani până la Petroşani.

Se menţionează faptul că reţelele de apă existente nu deservesc întreaga localitate.

În rezervoarele de apă existente este înmagazinată pe lângă apa necesară alimentării consumatorilor şi apa necesară stingerii incendiilor, aceasta constituind debitul intangibil de incendiu, iar pe reţelele de distribuţie sunt amplasaţi hidranţi de incendiu.

2.9.3.CANALIZARE

Este realizată în sistem divizor, fiind constituită dintr-un colector menajer construit din centrul vechi al oraşului, dealungul drumului ce străbate localitatea pentru zona situată dealungul pârâului Aninoasa cu deversare în colectorul nou al oraşului cu deversare în acelaşi colector.

Colectorul menajer al Jiului de Vest preia apele menajere provenite din localităţile Lupeni, Vulcan şi Aninoasa şi le transportă la staţia de epurare Dănuţoni.

Staţia de epurare Dănuţoni primeşte apele uzate din localitatea Petrila ,Petroşani şi Livezeni, prin colectorul principal de pe Jiu de Est. Prin intermediul distribuitorului apele ajung în două decantoare radiale cu Dn= 30m, de unde prin colectorul de descărcare cu L=1345 m apele epurate ajung în râul Jiu .

Nămolul este condus gravitaţional în camere de pompare şi de aici în metantancuri.

Quz max.= 892 l/sec

Quz med.= 600 l/sec

Se menționează faptul că în zona centrului nou, rețelele de canalizare existente sunt executate numai pentru blocurile existente.

CANALIZARE PLUVIALĂ:

Apele meteorice colectate în zona localității amplasată dealungul pâ râului Aninoasa, sunt preluate de de rigolele drumului județean și sunt deversate în acest pâ râu.

Pentru centrul nou al orașului Aninoasa, respectiv zona mobilată cu blocuri este construit un colector pluvial ce de bușează în râul Jiul de Vest iar pentru restul zonei, apele provenite din precipitații sunt preluate de rigolele stradale și deversate în râul Jiu de Vest.

2.9.4.ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Consumatorii de energie electrică din Aninoasa sunt de două categorii:

a.consumatori casnici și neindustriali

b.consumatori industriali

a.Consumatorii casnici și neindustriali sunt alimentați prin rețele electrice aeriene și subterane de 20 KV; 6KV ; posturi de transformare (25 buc.) de 20/0,4KV și 6/0,4KV și linii electrice subterane și aeriene de joasă tensiune.

Blocurile de locuințe sunt alimentate în cabluri electrice subterane de secțiuni mari în sistem buclat sau radial.

Ceilalți consumatori neindustriali sunt alimentați direct din rețelele electrice de joasă tensiune existente în zona lor sau prin intermediul unor posturi de transformare proprii dar care preiau și alți consumatori din zona respectivă.

În general alimentarea cu energie electrică existentă este corespunzătoare.

Iluminatul public este amplasat corespunzător dar este în unele zone descompletat iar în unele este chiar abandonat.

Rețeaua electrică aferentă iluminatului public este executată în cablu subteran sau aerian prezentând pe unele porțiuni discontinuități.

Se impune readucerea întregului iluminat public la normal prin completarea cu stâlpi, corpuri de iluminat și accesoriile aferente.

Sub aspect cantitativ și calitativ rețelele electrice existente sunt corespunzătoare.

Rețelele electrice existente corespund din punct de vedere al încărcării electrice actuale.Se impune modernizarea și completarea iluminatului public și ornamental.

Eliminarea unor provizorate în alimentarea cu energie electrică a unor consumatori provizorii.

Terminarea lucrărilor de alimentare cu energie electrică a unor consumatori, începute și abandonate.

Pe planșa de reglementări-echipare edilitară s-au trasat liniile electrice majore (IT și MT) existente precum și posturile de transformare existente.

b.Consumatorii industriali sunt alimentați prin linii proprii de medie tensiune și din liniile care deservesc ceilalți consumatori având posturi trafo prorii.

Se estimează că în viitor consumul industrial va scădea, urmând să crească consumul casnic edilitar și cel comercial, acest aspect generând o rezervă în instalații.

2.9.5.TELEFONIE

Abonații telefonici ai orașului Aninoasa sunt racordați la centrala telefonică ALCATEL cu o capacitate de 1.000 de abonați.

Racordul centralei telefonice s-a realizat cu fibră optică în canalizație telefonică.

Centrala telefonică ALCATEL beneficiază de un sediu nou.

S-au montat și releee pentru telefonie mobilă.(de ex. Orange,Cosmorom,etc).

Pentru recepționarea programelor radio-tv s-a realizat echiparea releului din Parâng pentru toate localitățile din Valea Jiului.

În prezent televiziunea prin cablu este realizată de o firmă privată.

2.9.6.ALIMENTARE CU CĂLDURĂ

În orașul Aninoasa, alimentarea cu căldură și apă caldă de consum a blocurilor de locuințe și a unor clădiri social-culturale se face cu ajutorul unui punct termic (PT zona Iscroni) și a trei centrale termice(CT1,CT2,CT3) funcționând pe combustibil solid-cărbuni.

P.T. Iscroni, C.T. 2 și C.T. 3 sunt construcții supraterane, iar C.T 1 este situată în subsolul blocului nr. 33.

Situația actuală a sistemului termic este următoarea

Sursele de energie termică

-Cazanele din centrale,tip PAC 12 și PAC 15,sunt uzate fizic și moral, funcționând cu randamente mult sub 70%;

- În CT1 și C.T. 3 nu sunt aparate în contracurent pentru preparare apă caldă de consum, iar în C.T.2 sunt două tubulare tip ICMA, cu randamente scăzute, având fasciculele de țevi colmatate datorită parametrilor calitativi necorespunzători ai apei;

- În toate centralele termice,dotarea cu aparatură de măsură și control este foarte deficitară, neexistând indicații referitoare la parametrii agenților termici produși;

- Automatizarea proceselor tehnologice este practic inexistentă, temperatura apei în circuitul de încălzire neputând fi corelată cu temperatura exterioară, rezultând în zilele mai căldu-roase o funcționare neeconomică. Nici punctul, nici centralele termice nu sunt echipate conform Normativului pentru proiectarea automatizării instalațiilor din centrale și puncte termice - I 36/2001;

- Pompele de circulație (tip LOTRU, CERNA) și de adaos (tip SADU) au consumuri mari de energie electrică, unele funcționând de 20 de ani, sau au suportat numeroase reparații;

- Pierderile mari de agent termic (în rețele secundare, în subsolurile blocurilor) duc la o funcționare cvasipermanentă a sistemului de adaos, introducându-se în instalații apă netratată, deoarece nu sunt stații de dedurizare (CT1 ÷CT3) sau acestea nu funcționează (PT Iscroni);

- Singurele contorizări existente sunt pe apa fierbinte în P.T. și pe apa rece în CT1, C.T.3.;

Rețele termice secundare

Rețelele sunt realizate în sistem clasic, având conductele izolate termic cu vată minerală și montate în canal prefabricat.

Ele reprezintă una din verigile cele mai deficitare din întreg sistemul termic urban, disfuncționalitățile fiind, în principal, următoarele:

- canalele termice sunt în multe cazuri inundate, (prin înfundarea legării la canalizare și a pierderilor de apă pe traseu, în special la armături) ceea ce conduce la o rapidă deteriorare a termoizolației și apoi a conductelor;

- sunt porțiuni de rețea cu o vechime mai mare de 20 de ani;

- nu s-au montat conductele de recirculație a apei calde de consum, deși acestea au fost prevăzute prin proiectele inițiale;

- datorită parametrilor necorespunzători ai apei, conductele s-au colmatat, având drept rezultat diminuarea capacității de transport prin reducerea secțiunii;

- extinderea rețelelor pentru racordarea unor noi consumatori de energie termică s-a făcut fără o redimensionare și reechilibrare hidraulică;

- intervenții greoaie în cazul unor avarii, datorită determinării dificile a locului defecțiunii;

S.C. I.P.H. Deva S.A. a realizat între anii 1998 – 2000 documentațiile necesare în vederea reabilitării sistemului termic, prin care se prevedeau:

→ reducerea poluării în zonă prin dezafectarea centralei termice nr.2, aflată într-un grad avansat de uzură și preluarea consumatorilor acestora de C.T. 3;

→ modernizarea surselor de energie termică prin prevederea unor echipamente competitive și automatizarea completă a proceselor de producție;

→ înlocuirea rețelelor termice secundare, uzate fizic și moral, cu un sistem de distribuție utilizând conducte preizolate;

→ contorizarea consumurilor de căldură și apă caldă la nivelul utilizatorilor;

Datorită lipsei mijloacelor financiare, acest proiect nu a putut fi pus în practică.

2.9.7.ALIMENTARE CU GAZE NATURALE

În anii 1995- 1996 în orașul Aninoasa s-a realizat distribuția de gaze naturale în localitate, în conformitate cu HGR 492/1990, care prevedea alimentarea cu gaze naturale a bucătăriilor blocurilor (1004 apartamente).

În Aninoasa a fost executată conducta de distribuție pe circa 8,2 km, cu două ramuri, una alimentând blocurile de pe strada Libertății, cealaltă blocurile din Iscroni. Aceasta din urmă a fost pusă în funcțiune împreună cu stația de reglare măsurare în anul 2000, în prezent fiind racordate două blocuri din Iscroni. Ramura de pe valea Aninoasa nu a funcționat deloc, pe anumite porțiuni conducta fiind demontată cu ocazia regularizării pârâului Aninoasa.

În această situație din cele 1004 de apartamente ce trebuiau alimentate cu gaze naturale doar 2 blocuri au finalizat lucrările.

Consumul de gaze naturale estimat inițial a fost de 850 mc/h (0,67 mc/h/apartament = 673 mc/h, plus o rezervă de 177mc/h). Stația de reglare măsurare are capacitatea de preluare a unor noi debite (chiar peste cei 850mc/h prevăzuți), dacă vor exista solicitări, dar în prezent debitul instalat nu justifică nici investiția din Iscroni.

2.9.8.GOSPODĂRIE COMUNALĂ

Această zonă este reprezentată de S.C.CITADIN S.A., care își are sediul în partea de nord a orașului, pe strada Libertății.

Cimitirul orășenesc se află pe strada Cimitirului, în jumătatea nordică a localității. În prelungirea acestuia se află cimitirul eroilor. Trebuie menționat, că în ultima vreme s-au făcut înhumări și în afara incintei vechi a cimitirului, din lipsă de teren, din această cauză, în realitate cimitirul este mai mare decât cel prevăzut în ultimul PUG (elaborat în 1995).

Cimitirul eroilor neamului (în acest cimitir se găsește o placă comemorativă- închinată eroilor neamului) se găsește pe strada Bănciloni, iar un al treilea cimitir îl găsim în Iscroni, pe strada Cătănești. În această incintă există și un obelisc comemorativ din beton, de 2,3m înălțime :”Monumentul eroilor neamului căzuți în primul război mondial”.

2.10.PROBLEME DE MEDIU

Problemele generale de protecție a mediului sunt în general cele legate de echiparea incompletă .

Pentru orașul Aninoasa acestea sunt :

- * zona de locuințe unifamiliale este lipsită în cea mai mare parte de rețea de canalizare a apelor uzate menajere
- * poluarea sonoră și vibrațiile datorate drumurilor de trafic greu ce traversează localitățile
- * lipsa perdelelor de protecție față de linia cf - a zonei de locuit limitrofe.
- * rampa de depozitare a deșeurilor și gunoiului menajer nu este amenajată ecologic.
- * haldele de steril sunt în apropierea zonelor de locuit nu sunt înierbate, vântul spulberându-le.
- * aspectul dezagreabil al haldelor de steril, și al incintelor miniere în general, care au construcții neterminate, și fiind în program de închidere și dezafectare (demolare) arată ca după război.

Intreprinderile orașului Aninoasa, în special cele legate de industria minieră și prepararea cărbunelui sunt factori importanți de poluare ai mediului ambiant.

Rezidurile solide sunt haldate în imediata apropiere a intravilanului, degradând pășunile, nefiind înierbate - vântul le spulberă și le împrăștie în atmosferă , deasemeni, din acțiunea de spălare a cărbunelui (la care s-a renunțat în ultima vreme), reziduri solide ajung în Jiul de Vest , se decantează pe porțiunile line sau sunt deplasate în continuare către Jiu.

Pentru reducerea și mai mare a gradului de poluare atmosferică se propune realizarea unor perdele naturale de protecție, amenajarea unor zone verzi și de agrement, dar nu înainte de schimbări tehnologice depoluante.

2.11.DISFUNCTIONALITĂȚI LA NIVELUL TERITORIULUI ȘI LOCALITĂȚII:

• DEZECHILIBRE ÎN DEZVOLTAREA ECONOMICĂ

Procesele de restructurare din industria miniera, declanșate în perioada august 1997 - decembrie 1999, au determinat peste 90.000 de persoane, dintr-un total de 175.000 de salariați, să părăsească această activitate.

Urmare a restructurării activității miniere o serie de alte unități economice din zonele respective și-au redus activitatea, fenomen ce a determinat o cadere economică bruscă a acestor zone și a amplificat problemele sociale prin creșterea somajului.

O problemă , poate cea mai importantă constă în dependența aproape totală de exploatarea cărbunelui.

• PROBLEME SOCIALE REZULTATE DIN PERTURBĂRILE ÎN OCUPAREA FORȚEI DE MUNCĂ EXISTENTE, STRUCTURA NECORESPUNZĂTOARE A LOCURILOR DE MUNCĂ FAȚĂ DE RESURSELE ȘI NEVOILE LOCALITĂȚII

În momentul de față peste 9000 de foști lucrători din sectorul minier din Valea Jiului, autodisponibilizați în 1997, au ieșit din perioada ajutorului de somaj și a ajutorului de sprijin, fiind lipsiți de orice mijloace de subsistență.

Perturbările în ocuparea forței de muncă sunt cauzate de:

- * Lipsa unor activități economice importante, independente de activitatea miniera.
- * Incapacitatea de plată a Companiei Naționale a Huilei Petrosani și neachitarea obligațiilor față de bugetul de stat, bugetele fondurilor speciale și bugetele locale
- * Concentrarea unui număr mare de persoane fără loc de muncă într-un spațiu geografic relativ restrâns
- * Ponderea însemnată a populației provenite din afara zonei, ca urmare a politicii de dezvoltare accelerată a industriei extractive, promovată anterior anulului 1989

- * Lipsa terenurilor cu potential agricol, care sa ofere alternative pentru subzistenta
- * Existenta unui important numar de persoane cu handicap, determinat in principal de natura muncii depuse.

• DISFUNCTIONALITĂȚI ÎN CADRUL ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE

Indicatorii socioeconomici ai zonei miniere

(Sursa: Raportul anual independent de monitorizare a impactului social, întocmit de consultantul Heart Group in asociere cu Viena Survey si CURS - S.A. la comanda ANDIPRZM.)

- * populatia angajata a scazut cu mai mult de 40% fata de anul 1997;
 - * veniturile in bani ale populatiei din zona, atat ca venit pe persoana, cat si pe gospodarie, sunt mai mici decat media nationala;
 - * peste 28% din gospodarii nu au bani suficienti pentru strictul necesar, altele 35% au bani doar pentru strictul necesar (hrana si servicii de baza) si mai putin de 10% au venituri corespunzatoare;
 - * 68% din minerii disponibilizati nu si-au gasit un loc de munca;
 - * circa 7% din totalul minerilor care si-au gasit un loc de munca lucreaza ocazional, alti 5% lucreaza pe cont propriu si numai 21% lucreaza cu regularitate.
- Programele desfasurate de diferite institutii, care au facilitat crearea de locuri de munca in sistem public sau privat, au relevat o serie de aspecte dintre care mentionam:
- * degradarea masiva a infrastructurii sociale existente in zona;
 - * refuzul locurilor de munca in sistem privat sau public datorita salarizarii neatractive;
 - * lipsa unor calificari adecvate a fortei de munca in domeniile cerute de angajatori;
 - * existenta unor programe care se adreseaza doar minerilor disponibilizati si nu comunitatii in ansamblu;
 - * existenta unor mentalitati necorespunzatoare privind raporturile de munca angajat-angajator, de unde si o acomodare dificila cu sistemul de lucru privat;
 - * oferta pentru majoritatea locurilor de munca este pe o perioada determinata de la 6 luni la 1 an;
 - * existenta unei categorii de persoane fara loc de munca care au depasit conditiile de varsta conforme cu cerintele pietei de munca;
 - * aparitia din randul persoanelor fara loc de munca a unei categorii care refuza locurile de munca, deoarece beneficiaza de ajutoare de urgenta din partea Guvernului;

• ASPECTE DE INCOMPATIBILITATE ȘI INCOMODARE ÎN RELAȚIILE DINTRE DIVERSELE ZONE FUNCȚIONALE

La construcțiile din afara perimetrelor de protecție sau a pilierului de siguranță se vor lua măsuri suplimentare de protecție : În acest scop sunt necesare studii de specialitate pentru identificarea degradării terenurilor, (modificarea structurii geomorfologice, distrugerea echilibrului fizic și hidrogeologic al rocilor, surpări, scufundări, precum și poluare complexă apă, aer, sol, datorată depozitelor de steril).

- CONDIȚII NEFAVORABILE ALE CADRULUI NATURAL NECESAR A FI REMEDIATE PRIN LUCRĂRI HIDROTEHNICE, HIDROAMELIORATIVE ȘI ANTIEROZIONALE
Este necesară consolidarea malului râului Jiu de Vest, în zona pârâului Țiganilor.
Nu au fost inventariate alte condiții nefavorabile majore ale cadrului natural.
- NECESITATEA PROTEJĂRII UNOR ZONE CU POTENȚIAL NATURAL VALOROS, SITURI SAU REZERVAȚII DE ARHITECTURĂ ȘI ARHEOLOGICE

În Aninioasa nu sunt zone naturale de interes deosebit protejate evidențiate, nici zone construite protejate amintite de P.A.T.J. Hunedoara

Singurul monument de pe teritoriul Aninoasei este un monument al naturii "TULIPAN", un arbore cu florile în formă de lalea, "Filodendron Tulipifera". Suprafața aferentă monumentului este de 40 mp, conform inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al orașului-apărut în monitorul oficial din 28 august 2002. Considerăm, că monumentul nu este suficient semnalizat de pe șosea, (numai populația din zonă cunoaște amplasamentul arborelui), cei aflați în tranzit, sau turiștii nu sunt avertizați de existența monumentului

• **NIVELUL DE POLUARE SAU DE DEGRADARE CONSTATAT ÎN UNELE ZONE**
Sinteza P.A.T.J. Hunedoara

A. Disfuncționalități în protecția și conservarea mediului.

Zonă; cauze sau surse care afectează mediul	Agentul agresiv	Zone afectate	Impactul disfuncției
I. Zona Valea Jiului Exploatarea miniere	-halde; -cariere de suprafață; -ruperi tectonice; -praful de cărbune; -deversarea apelor poluate.	Locuințe individuale	Restricție definitivă de construire în zonele afectate

• **PROBLEME ACUTE PRIVIND STAREA FONDULUI CONSTRUIT EXISTENT**

Sunt cele mai grave. În multe zone, mai ales la extremitatea nordică a orașului locuințele sunt degradate, insalubre, nu mai corespund funcțiunii pentru care au fost create.

-zona cuprinde locuințe unifamiliale vechi, deteriorate, fără a susține un front urbanistic

-locuințele colective sunt neîntreținute, cu fațade murdare din cauza încălzirii realizată cu centrale termice funcționând cu combustibil solid - cărbune

-Lipsă locuri de parcare în zona comercială

-Din fondul construit în locuințe colective, reprezentând apartamente, cele mici de 1-2 camere dețin o pondere destul de mare.

-Locuințele unifamiliale în general sunt lipsite de alimentare cu apă și racordare la canalizare în sistem centralizat.

-Dotările de utilitate publică sunt concentrate în zona centrală, sau dispersat în teritoriu, distanțele de parcurs până la ele fiind foarte lungi. De puțin timp, sunt ușoare tendințe de dispersare în teritoriu a unor servicii sau mici ABC-uri.

- Tot transportul este aglomerat pe strada principală, atât cel în comun cât și cel industrial și de marfă, producând degradări pe construcții, datorită trepidațiilor.

• **DISFUNCȚIONALITĂȚI PRIVIND ASIGURAREA CANTITATIVĂ ȘI CALITATIVĂ CU LOCUINȚE**

Fondul de locuit în oraș este slab calitativ și cantitativ.

Scăderea ritmului construcției de locuințe din fondul de stat între 1990 -2003 va înrăutăți și mai mult această situație.

Problema fondului locuibil al orașului Aninoasa se pune sub două aspecte principale:

-Modernizarea și dotarea corespunzătoare, inclusiv realizarea amenajărilor exterioare, a locuințelor colective incluse în ansamblurile existente.

-Modernizarea locuințelor individuale menținute de proprietari la minima existenței, asupra lor planând pericolul permanent al demolării prin micșorarea intravilanului înainte de 1989 și prin situarea unora în afara pilierului de siguranță.

• **DISFUNCȚIONALITĂȚI GENERATE DE INSUFICIENȚA SAU ABSENȚA UNOR INSTITUȚII PUBLICE**

Principalele instituții publice sunt grupate în zona Primăriei, iar altele își au amplasamentul dispersat pe teritoriul intravilanului, necesitând distanțe mari de parcurs până la ele. Dotările existente și cele necesare a fi realizate sunt enumerate în capitolele respective.

- **ASPECTE CRITICE PRIVIND ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI ȘI A TRANSPORTULUI ÎN COMUN**

-Pasaj la nivel în zona străzii Vulculești

- Traversarea zonei de locuit de către drumul național și calea ferată, cu poluarea sonoră, trepidații și factor de risc (posibilități de accidente);

-Existența a mai multor puncte prin traversarea la nivel a unor străzi, punct de strângere a circulației rutiere

- **ASPECTE LEGATE DE GRADUL DE ECHIPARE EDILITARĂ A LOCALITĂȚII ÎN RAPORT CU NECESITĂȚILE POPULAȚIEI :**

ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ

Sub aspect cantitativ și calitativ rețelele electrice existente sunt corespunzătoare.

Rețelele electrice existente corespund din punct de vedere al încărcării electrice actuale. Se impune modernizarea și completarea iluminatului public și ornamental.

Eliminarea unor provizorate în alimentarea cu energie electrică a unor consumatori, începute și abandonate. Pe planșa de reglementări-echipare edilitară s-au trasat liniile electrice majore (I.T și M.T) existente, precum și posturile de transformare existente.

TELEFONIE

Se remarcă densitatea telefonică redusă în raport cu numărul de apartamente și locuințe, inclusiv în zona centrală, cât și în cartierele de locuințe individuale de la marginile orașului.

Din CTA sunt ocupate cca. 600 de numere și sunt reduse în continuare solicitările de instalare a noilor posturi telefonice.

2.12.NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Guvernul a decis încă din luna ianuarie 2001 crearea Comisiei interministeriale pentru analiza posibilităților de îmbunătățire a condițiilor economice și sociale în Valea Jiului, denumită în continuare Comisia interministerială, având ca sarcină prioritară analiza situației existente în Valea Jiului, în vederea stabilirii de măsuri pentru reducerea somajului, ocuparea forței de muncă, precum și pentru îmbunătățirea condițiilor generale de viață.

În baza Deciziei primului-ministru nr. 133 din 18 ianuarie 2001, din Comisia interministerială fac parte Ministerul Industriei și Resurselor, Ministerul Administrației Publice, Ministerul Finanțelor Publice, Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, Ministerul Dezvoltării și Prognozei, Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței, Ministerul de Interne, Ministerul Apelor și Protecției Mediului, Ministerul Justiției, Ministerul Sănătății, Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Turismului, Prefectura Hunedoara, Consiliul Județean Hunedoara și Liga Sindicatelor Miniere din Valea Jiului.

Rezultatele activității Comisiei interministeriale au fost afectate de lipsa unei strategii de dezvoltare socioeconomică a Bazinului carbonifer al Văii Jiului, care să constituie cadrul reglementat în care să acționeze Comisia interministerială.

Ca atare Comisia interministerială a acordat prioritate absolută elaborării Strategiei de dezvoltare socioeconomică a Bazinului carbonifer al Văii Jiului, a cărei sinteză este prezentată în continuare.

Următoarele obiective propuse de Comisia interministerială constituie cadrul strategic, care pune accentul pe crearea de locuri de muncă, dezvoltarea sectorului privat, dezvoltarea sectorială, implicarea comunității locale, calitatea vieții și a mediului înconjurător și transformarea imaginii regiunii:

Obiectivul 1: Stimularea creării de locuri de muncă prin dezvoltarea sectorului privat și atragerea de noi investiții

Obiectivul 2: Atragerea de investiții în scopul modernizării și reabilitării infrastructurii din regiune

Obiectivul 3: Sprijinirea și consolidarea activității sectoriale - cu accent pe industrie, construcții, turism, industrie manufacturiera și servicii asociate și agricultura

Obiectivul 4: Implicarea comunității locale în dezvoltarea regiunii

Obiectivul 5: Transformarea mediului natural într-unul care să susțină o economie diversificată și o bună calitate a vieții, prin programe și acțiuni de ecologizare

Obiectivul 6: Promovarea și prezentarea Văii Jiului și a oportunităților ei pe piața locală, regională, națională și internațională.

Aceste obiective reflectă necesitățile socioeconomice ale Văii Jiului și constituie punctul central al dezvoltării acesteia.

3.PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1.STUDII DE FUNDAMENTARE

Anterior întocmirii prezentului PUG au fost elaborate o serie de studii de fundamentare, privind dezvoltarea orașului, concluziile acestora și propunerile au stat la baza soluției propuse.

Dintre principalele studii de fundamentare menționăm :

- schița de sistematizare oraș Petrița
ediția 1980 - elaborată I.P.H. Deva
ediția 1986 - elaborată I.P.H. Deva
- Actualizarea planurilor de circulație ale municipiilor și orașelor - elaborator I.P.H. Deva - 1986
- Plan urbanistic general etapa I-1990
- Plan urbanistic general etapa II-1995
- Zone de argement a județului Hunedoara, elaborat I.P.H.Deva S.A.-1990
- Detalii de parcelare pentru construcții de locuințe individuale elaborate de I.P.H. Deva -S.A.-1990
- Documentație de zonare urbană a municipiilor și orașelor jud. Hunedoara elaborată de I.P.H. Deva - S.A. -1991
- Studii amplasamente de locuințe în localitățile județului în perioada 1991-1995 - elab. I.P.H. Deva - S.A.-1991
- Studiu dezvoltare și organizare a piețelor agroalimentare în orașele și municipiile jud. Hunedoara elab. de I.P.H. Deva - S.A.
- Studiile de amplasament sau planuri urbanistice de detaliu pentru diverse obiective realizate în perioada dec. 1989 - dec. 1996
- Planul de amenajare a Teritoriului Național - secțiunea I-a “ Căi de comunicație”
Plan de amenajare a teritoriului interorășenesc Valea Jiului (1992) elaborat IPH Deva
- Planul de amenajare a teritoriului Județului Hunedoara elaborat de URBAN PROIECT București, 1994
- Planuri Urbanistice zonale și de detaliu pentru teritoriul administrativ al orașului Petrița, aprobate din 1990 și până în prezent.
- Rețele de distribuție gaze naturale presiune redusă și bransamente la blocuri Petrița -Lonea, 1996, elaborat s.c. INSTAL - SERVICE s.r.l. Deva
 - Stasuri și normative pentru propunerile optime de echipare tehnico-edilitară
 - Rezultatele recensământului din 1992
 - Rezultatele recensământului din 2002 (parte din ele , care au definitive
 - Date statistice
 - Planuri urbanistice zonale și de detaliu întocmite pentru orașul Aninoasa
 - Consultări cu factorii de decizie din cadrul Primăriei Aninoasa și din cadrul Consiliului județean Hunedoara
 - Observații și sugestii din partea comisiilor de avizare

3.2.EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI

Pentru realizarea obiectivelor strategice Comisia interministeriala –amintită la capitolul 2.12- prezinta propuneri specifice pentru regenerarea Vaii Jiului. Fiecare propunere este legata de unul sau mai multe obiective strategice.

- Propunerea 1: Transformarea oraselor din Bazinul carbonifer al Vaii Jiului in zone favorabile dezvoltarii sectorului privat.
- Propunerea 2: Imbunatatirea conditiilor de trai prin refacerea fondului locativ si a serviciilor de utilitati publice locale.

Propunerea 3: Imbunatatirea mediului si a infrastructurii prin programe de lucrari publice.

Propunerea 4: Crearea unui sector turistic care sa stimuleze cresterea economica si ocuparea fortei de munca

Propunerea 5: Formarea profesionala a fortei de munca in concordanta cu cerintele economice in schimbare

Structura economica in schimbare a Vaii Jiului va necesita elaborarea unui program de formare profesionala pentru forta de munca existenta, precum si formarea profesionala adaptata la cerintele economiei locale pentru noi intrari pe piata muncii

Propunerea 6: Exploatarea resurselor locale din sectoarele agricol, forestier, piscicol

Propunerea 7: Crearea de alternative viabile pentru tanara generatie pentru a ramane si a lucra in Valea Jiului

Propunerea 8: Promovarea unei imagini pozitive a regiunii pentru atragerea de investitii

Propunerea 9: Relansarea activitatii Companiei Nationale a Huilei Petrosani si deblocarea activitatii economice a regiunii

Principalele actiuni sectoriale derulate prin grija ministerelor, incepand chiar cu luna ianuarie a anului 2002, pentru care resursele financiare sunt asigurate din sursele mentionate anterior, sunt:

a) lucrari de infrastructura si mediu:

Institutia publica responsabila	Numarul de proiecte in derulare
Consiliul Local al Orasului Aninoasa	8
Ministerul Industriei si Resurselor in toată Valea Jiului	Inchiderea minelor si reabilitarea mediului - 8 mine
	Programul MARR-9
Ministerul Apelor si Protectiei Mediului	Programul ISPA
Ministerul Lucrarilor Publice, Transporturilor si Locuintei	Reabilitare DN 66 Filiasi-Petrosani
Ministerul Lucrarilor Publice, Transporturilor si Locuintei	Lucrari intretinere si executie liniei cai ferate

b) actiuni pentru stimularea dezvoltarii intreprinderilor mici si mijlocii:

Institutia publica responsabila	Numarul de proiecte in derulare
Consiliul Local al Orasului Aninoasa	1
Ministerul Industriei si Resurselor	Microcredite Programul MARR
	Programul MARR-2
	Programul de microcredite
	Programul de sprijin pt.intreprinzatori
	Programul spatii de afaceri
Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale	Creditarea intreprinderilor mici si

c) lucrari de gospodarire locativa si administratie locala:

Institutia publica responsabila	Numarul de proiecte in derulare
Consiliul Local al Orasului Aninoasa	3
Ministerul Lucrarilor Publice, Transporturilor si Locuintei	Plan de masuri de amenajare teritoriu interorasenesc Valea Jiului

d) actiuni pentru stimularea dezvoltarii turismului:

Institutia publica responsabila	Numarul de proiecte in derulare
Consiliul Local al Orasului Aninoasa	1
Ministerul Industriei si Resurselor	Programul MARR-2

e) actiuni pentru imbunatatirea conditiilor de asistenta sociala, de sanatate, culturala si educationala:

Institutia publica responsabila	Numarul de proiecte in derulare
Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale	Alocatii pentru somerii care se incadreaza in munca inainte de expirarea somajului, facilitati acordate angajatorilor pentru incadrarea in munca a somerilor peste 45 de ani sau intretinatori unici de familie, persoane cu handicap etc.
Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale	Ocuparea in servicii de interes comunitar si servicii sociale
Ministerul Industriei si Resurselor	Programul MARR-14

f) actiuni pentru promovarea imaginii regiunii:

Institutia publica responsabila	Numarul de proiecte in derulare
Ministerul Industriei si Resurselor	Programul de informare publica si dialog social
Ministerul Industriei si Resurselor	Programul MARR-4

g) actiuni pentru formare profesionala:

Institutia publica responsabila	Numarul de proiecte in derulare
Ministerul Industriei si Resurselor	Programul de acordare de stimulente financiare pentru intreprinzatori
Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale	Cursuri calificare-recalificare
Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale	Medierea incadrarii in munca a persoanelor aflate in cautarea unui loc de munca
Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale	Stimularea angajatorilor pentru incadrarea absolventilor de invatamant

h) actiuni pentru relansarea activitatii Companiei Nationale a Huilei Petrosani si deblocarea activitatii economice a regiunii:

Institutia publica responsabila	Numarul de proiecte in derulare
Ministerul Industriei si Resurselor	Subventii

Cheltuieli de capital de la bugetul de stat

Transferuri de la bugetul de stat pt. protectie sociala

3.5. Actiuni pe termen mediu pentru perioada 2002-2005

Agenda

M.I.M.M.C. = Ministerul pentru Intreprinderile Mici si Mijlocii si Cooperatie
M.D.P. = Ministerul Dezvoltarii si Prognozei
M.E.C. = Ministerul Educatiei si Cercetarii
M.I.R. = Ministerul Industriei si Resurselor
M.A.A.P. = Ministerul Agriculturii, Alimentatiei si Padurilor
M.L.P.T.L. = Ministerul Lucrarilor Publice, Transporturilor si Locuintei
M.A.P. = Ministerul Administratiei Publice
A.N.O.F.M. = Agentia Nationala pentru Ocuparea Fortei de Munca
M.T.S. = Ministerul Tineretului si Sportului

3.3.OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

În scopul îmbunătățirii circulației și transporturilor în teritoriul administrativ al orașului și a legăturilor cu localitățile din zonele învecinate s-au propus următoarele:

* Lucrări majore prevăzute în teritoriul administrativ: Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu, amenajare-(aflată în fază de proiectare-certificat de urbanism)-care depășește limita administrativă a teritoriului orașului, intrând în relații cu teritoriile administrative vecine, chiar interjudețene. Este un proiect nedefinitivat până la data întocmirii PUG.

* Pentru accesibilitate mai bună la trupurile izolate, se propune modernizarea drumurilor de legătură în mare parte în prezent din pământ sau împietruite.

3.4.DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Activitățile economice sunt în general de interes republican, cu pondere mare a numărului de activi.

În momentul de față nu se întrevide o dezvoltare demnă de semnalat în oraș.

Zona Văii Jiului este în acest moment prinsă într-un proiect de restructurare zonală în curs de desfășurare .

Realizarea obiectivelor strategiei necesita asigurarea resurselor financiare corespunzatoare actiunilor propuse.

In functie de etapele de implementare, s-a luat in considerare o modificare in raportul de asigurare cu resurse intre sectorul bugetar si sectorul privat, in sensul cresterii ponderii acestuia din urma.

Data fiind prioritatea imediata de a solutiona problema stringenta a crearii de locuri de munca, in conditiile intarzierii inregistrate in crearea mediului de afaceri favorabil dezvoltarii economiei

alternative in Valea Jiului, este necesar pentru inceput un aport substantial de fonduri din partea bugetului de stat si a finantarilor angajate in numele statului.

Institutiile publice centrale si locale au asigurat resursele financiare necesare realizarii actiunilor din anul 2002.

Asigurarea resurselor financiare la un nivel cat mai apropiat de necesar pentru perioada 2003-2005 este una din sarcinile principale ale institutiilor publice centrale si locale nominalizate in Comisia interministeriala, ce revine din prezenta strategie.

Rezultate scontate au fost:

- * crearea a circa 7.000 de locuri de munca in anul 2002, din care 3.500 pe o perioada determinata de la 6 luni la un an-s-a realizat parțial;

- * crearea pe termen mediu a circa 11.500 locuri de munca, din care 7.000 pe termen limitat (2-3 ani), reprezentand ocupatii specifice executarii de lucrari de infrastructura;

- * dezvoltarea unui mediu de afaceri atractiv pentru investitorii locali si straini;

- * dezvoltarea sectorului privat in perspectiva urmatorilor 5 ani, capabil sa absoarba personalul ce va parasii activitatea miniera;

- * realizarea unui mediu atractiv extinderii activitatilor turistice, capabil sa transforme zona intr-o regiune turistica;

- * adaptarea sistemului educational la noile cerinte ale agentilor economici si activitatilor ce se dezvolta in regiune;

- * asigurarea unei asistente sociale active adresate grupurilor celor mai defavorizate reprezentate de copii lipsiti de mijloace de subzistenta, batrani cu venituri reduse, persoane cu varste si profesii neatractive pentru noile activitati ce se dezvolta, precum si persoanelor cu handicap.

În scopul valorificării cadrului natural cu un potențial turistic deosebit se propun următoarele:

- * deschiderea și marcarea unor trasee turistice către parcul național Retezat, cu tot ce înseamnă acesta :floră, faună, peisaje, lacuri alpine și circuri glaciare .

- * teleschi în zona Gambrinus

- * valorificarea unor zone cu potențial turistic și de agreement în partea de nord a localității, în zona Șesuri

- * Pentru dezvoltarea turismului, statul român sprijină persoanele autorizate potrivit legii, care asigură servicii turistice în pensiune sau în ferme agroturistice situate în mediul rural din zonele cu atracție turistică. Consiliile locale pot pune la dispoziție, din terenurile disponibile, în formele și în condițiile prevăzute de lege suprafețele de teren necesare construirii, dezvoltării și exploatării de pensiuni și ferme agroturistice.

Locuitorii din această zonă, mai ales cei din Iscroni, pot opta pentru această variantă de privatizare, mai ales că din personalul disponibilizat de la unitățile miniere foarte puțini au găsit alt loc de muncă.

- * realizarea unor servicii de transport turiști pe cai sau măgari

- * Dezvoltarea unor școli de echitație

- * identificarea unor zone locuite de momârlani, care să constituie nucleul dezvoltării turismului rural de capacitate redusă cu condițiile de confort specifice acestuia, fără canalizare, curent electric din sistem național, etc. în jurul cărora sau în care să se dezvolte unele așezări cu case de vacanță pentru doritorii de sălbăticie, la care să nu se ajungă auto, atât la nord cât și la sud de Jiul de vest.

Se propune ca orice activitate industrială de proporții ca întindere de teren să se realizeze prin restructurarea incintelor industriale dezafectate și apte de a prelua aceste noi industrii.

3.5.EVOLUȚIA POPULAȚIEI

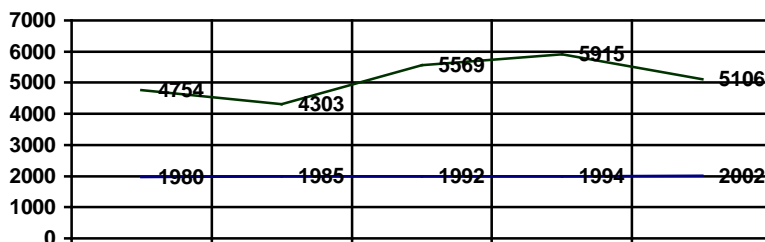
Evoluția populației se poate determina după următoarele modele:

- modelul de creștere biologică
- modelul de creștere tendențială

La modelul DE CREȘTERE BIOLOGICĂ calculul se face pe baza posibilităților de creștere naturală: creșterea are valori negative, este de fapt o descreștere.

La modelul DE CREȘTERE TENDENȚIALĂ se ia în considerare sporul mediu anual (spor natural și migrator), înregistrat în ultimii 15-20 de ani.

EVOLUTIA POPULATIEI



Conform acestei metode se poate observa o tendință de creștere în perioada 1985-1994, iar în ultimii 10 ani tendința este în descreștere ușoară. Menționăm, că acest fapt se datorează mai ales sporului migrator negativ din ultima perioadă, când familiile minerilor disponibilizați s-au întors în zonele de unde au provenit. De asemenea, sporul populației din ultimele decenii ale secolului XX a fost dat în principal de sporul migrator (și în mai mică parte de sporul natural).

Evoluția populației în acest moment este stagnantă, cu o ușoară tendință de descreștere, mai ales în urma disponibilizărilor din minerit. Nu se cunoaște încă impactul acestor măsuri guvernamentale. Pentru îmbunătățirea acestei stări, proiectul de restructurare zonală va avea un cuvânt de spus.

În perioada următoare se va pune accentul pe crearea de locuri de munca, dezvoltarea sectorului privat, dezvoltarea sectorială, implicarea comunității locale, calitatea vieții și a mediului înconjurător și transformarea imaginii regiunii, prin următoarele obiective propuse :

- Stimularea creării de locuri de munca prin dezvoltarea sectorului privat și atragerea de noi investiții
 - Atragerea de investiții în scopul modernizării și reabilitării infrastructurii din regiune
 - Sprijinirea și consolidarea activității sectoriale - cu accent pe industrie, construcții, turism, industrie manufacturiera și servicii asociate și agricultura
- Implicarea comunității locale în dezvoltarea regiunii
- Transformarea mediului natural într-unul care să susțină o economie diversificată și o bună calitate a vieții, prin programe și acțiuni de ecologizare
- Promovarea și prezentarea Văii Jiului și a oportunităților ei pe piața locală, regională, națională și internațională

3.6.ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

Prevederile Planului Urbanistic General al orașului Aninoasa, se fundamentează pe structura soluțiilor preliminare privind îmbunătățirea circulației amintite în capitolele anterioare și prevederile din PATJ Hunedoara.

Aceste propuneri analizează problemele de circulație din oraș și zona de influență pentru etapa actuală și de perspectivă și anume:

-Circulația rutieră:

-cuprinde drumuri publice și rețeaua principală de străzi și intersecții din oraș.

-PATJ prevede lucrări de consolidare (ranforsări-în vederea sporirii capacității portante) la

DN 66A (în prima fază pe sectorul Vulcan-Câmpu lui Neag), refacerea îmbrăcăminții necorespunzătoare, consolidare poduri, pasaje. În anexa D este menționată consolidarea podului peste Jiul de Vest, pe Dj, legătura Iscroni-Aninoasa.

Sunt necesare studii de circulație de trafic rutier , în special pentru realizarea unei tranzitări lesnicioase a orașului.

S-a păstrat rețeaua de străzi majore cu propunerile de analizare a intersecțiilor

În rest, rețeaua stradală rămâne în profilele actuale, în zonele în care necesită elaborare de PUZ și PUD se vor studia în acel moment accesele rutiere în zone. În general au fost păstrate loturi prin care să se facă accesul din străzile existente.

În oraș este necesar și există transport în comun, rezolvat în general în acest moment pe facilitarea legăturilor cu Petroșani și în continuare cu orașele Văii Jiului.Circulația feroviară:Rămân valabile cele prezentate în situația existentă

3.7.INTRAVILANUL PROPUȘ

Zonificarea teritoriului rămâne aceeași, ca structură. Intravilanul propus s-a realizat pe limitele incintelor diferitelor instituții, firme, limitele gospodăriilor, sau în unele porțiuni limite naturale.

BILANȚ TERITORIAL-PROPUȘ					
ZONE FUNCȚIONALE	ANINOASA	ISCRONI	TRUPURI IZOLATE	TOTAL	% DIN TOTAL
LOCUINTE ȘI FUNCȚ.COMPLEMENTARE	139.12	31.33	9.81	180.26	51.90
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	24.98	31.33	9.71	66.02	19.01
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	0.00	1.75	0.00	1.75	0.50
INSTITUȚII ȘI SERVICII PUBLICE	18.15	3.25	0.00	21.40	6.16
CĂI DE COMUNICAȚIE, DIN CARE	11.66	11.66	0.75	25.92	7.46
<i>RUTIER</i>	<i>7.85</i>	<i>4.84</i>	<i>0.75</i>	<i>13.44</i>	<i>3.87</i>
<i>FEROVIAR</i>	<i>5.66</i>	<i>6.82</i>	<i>0.00</i>	<i>12.48</i>	<i>3.59</i>
SPAȚII VERZI,SPORT,TURISM,PRO TECTIE	4.42	15.06	0.00	19.48	5.61
GOSPODĂRIE COMUNALĂ,CIMITIRE	5.45	6.15	4.27	15.87	4.57
DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.10	0.10	0.00	0.20	0.06
APE	1.20	9.35	0.00	10.55	3.04
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00	5.87	5.87	1.69
TOTAL	205.08	109.98	30.41	347.32	100.00

Prezentăm mai jos situația comparativă a suprafețelor din intravilanul existent și propus:

BILANȚ TERITORIAL				
ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	SUPRAFATA	PROCENT	SUPRAFATA	PROCENT DIN TOTAL
LOCUINTE ȘI FUNCT. COMPLEMENTARE	233.7	61.96	180,26	51.90
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	63.2	16.76	66.02	19.01
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	1.75	0.46	1.75	0.50
INSTITUȚII ȘI SERVICII PUBLICE	6.38	1.69	21.40	6.16
CĂI DE COMUNICAȚIE, DIN CARE	25.57	6.78	25.92	7.46
<i>RUTIER</i>	<i>13.09</i>	<i>3.47</i>	<i>13.44</i>	<i>3.87</i>
<i>FEROVIAR</i>	<i>12.48</i>	<i>3.31</i>	<i>12.48</i>	<i>3.59</i>
SPAȚII VERZI, SPORT, TURISM, PRO- TECȚIE	19.48	5.16	19.48	5.61
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	12.57	3.33	15.87	4.57
DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.2	0.05	0.2	0.06
APE	10.55	2.80	10.55	3.04
TERENURI NEPRODUCTIVE	3.8	1.01	5.87	1.69
TOTAL	377.2	100.00	347.3	100.00

Zona de locuit este principala consumatoare de teren din cadrul intravilanului: 180.26 ha, reprezentând 51.90 %. Pe perioada de valabilitate a P.U.G.-ului nu considerăm că are nevoie de suprafețe noi considerabile în afara intravilanului existent, existând suficiente terenuri de construcție, neocupate, sau prin reparcelarea altor zone. Modificarea limitei zonelor de locuit a constat în trasarea limitelor zonei pe limitele incintelor gospodăriilor existente - în cazul locuințelor individuale. În bilanțul comparativ se observă o scădere a dimensiunii zonei, în principal din această cauză. A doua cauză a micșorării acestei zone este propunerea de transformare a teritoriului situat între străzile centru I, centru II și Bănciloni în zonă multifuncțională: locuințe și servicii de interes general. Pe planșa nr.3 zona menționată s-a colorat în fâșii alternând culorile galben și roșu.

În celelalte zone s-au utilizat culorile convenționale din ghidul pentru PUG (indicativ GP038/99), galben pentru regim mic de înălțime și portocaliu pentru blocurile peste P+1.

Unitățile industriale vor funcționa în continuare în platformele existente, exceptând incintele miniere, situația acestora a fost prezentată anterior. Unitățile dispuse în teritoriul orașului se mențin în incintele lor actuale, urmând a-și face studii sub aspectul utilizării terenului, al eficienței și necesităților de modernizare. Zona unităților industriale și de depozitare ocupă 19.01% din intravilanul propus, în total 66,02 ha. Conform tabelului de mai sus se observă mici diferențe (de cca. 2.25%) față de zona industrială din intravilanul existent. Este o diferență aparentă, în realitate s-au materializat pe planșe incintele miniere reale, pe baza ridicărilor topografice - din Proiectul tehnic de închidere a minei Aninoasa Sud și Livezeni Sud pentru obținerea autorizației de desființare, elaborat de ICPM Petroșani.

Nu se întrevăd până în prezent necesități teritoriale pentru unități industriale noi, dar zone pentru acoperirea unor astfel de cereri se pot găsi prin reconsiderarea fostelor incinte miniere.

Zona instituțiilor publice este de 21.40 ha (6.16 % din total) în intravilanul propus.

Se propune amplasarea de noi obiective în zona centrală, se va proceda în acest sens elaborarea unor proiecte urbanistice zonale și de detaliu.

Unitățile agrozootehnice nu au suferit modificări în intravilanul propus, nu au fost solicitări pentru o eventuală mărire acestei zone funcționale.
Mărimrea zonei : 1.75 ha, reprezentând 0.50 % din total.
Căile de comunicație ocupă 7.46 % din intravilan, atât în tabel, cât și pe planșă (prin culoare) fiind diferențiate cele rutiere de cele feroviare.

Spațiile plantate în intravilan reclamă de asemenea teren, acestea fiind necesare și ca protecție împotriva zgomotului, dar și ca loc de odihnă a grupelor de populație de vârstă mică și foarte mare din ansamblul de zonă centrală și locuințe colective. Această zonă reprezintă 5.61 % din intravilan.

De asemeni, posibilitatea populației de a face sport în aer liber este redusă, existând numai un stadion care de fapt nu răspunde acestei cerințe și complexul sportiv Arcașu. Populația își petrece zilele de sfârșit de săptămână pe malurile râurilor, poluând aceste zone. Pentru limitarea acestor efecte trebuie să se desemneze locuri speciale.

Zona de gospodărie comunală a fost mărită prin introducerea în intravilan a extinderii comiturului, a teritoriului ocupat de groapa de gunoi în zona Piscu-Priboi și a unor trupuri aparținând pragului deversor din partea de nord a localității, extindere rezervor apă. Suprafața zonei : 15,87 ha, este 4,57 % din total.

La destinație specială au fost trecute antenele de comunicație. Suprafața lor nu s-a modificat, este de 0.20 ha (0.06 %).

Apele ocupă 3.04 % din intravilanul propus, iar terenuri neproductive au fost considerate și haldele. Acestea ocupă un teritoriu de 5.87 ha din intravilan.

3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

- În zona pârâului Țiganilor se propune consolidarea malului Jiului de Vest.
- Pârâul Aninoasa se va regulariza până la extremitatea nordică (până la ieșirea din localitate).
- În zonele cu alunecări se vor executa studii de specialitate

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.9.1. GOSPODĂRIREA APELOR

Se propune printr-un studiu, pentru care s-a eliberat certificatul de urbanism, amenajarea hidroenergetică a râului Jiu. Pe sectorul Livezeni (confluența Jiului de Est cu Jiul de Vest) și valea Sadului cuprinde două hidrocentrale, amplasate în zona defileului.

Sectorul este situat pe teritoriul județelor Hunedoara (barajul și acumularea Livezeni-la limita teritoriului administrativ al celor două județe) și Gorj (restul amenajării).

Barajul Livezeni va fi amplasat la km 116+300 al Dn66 , la 1,1 km aval de confluența Jiului de Est cu Jiul de Vest, este un baraj stăvilă echipat cu 3 stavile segment cu clapetă cu deschiderea de 12m și h=9m. Amplasamentul este materializat pe planșa nr.1 - încadrare în teritoriu.

Această amenajare hidroenergetică va înlocui energia produsă în termocentrale, reducând astfel degradarea mediului, degradările de teren produse de extragerea lignitului (halde sterile) și de funcționarea termocentralelor (halde cenușă, emisii de noxe) se reduce efortul valutar pentru importul de petrol și gaze naturale, etc.

Importul de păcură se reduce cu 62.000 to/an, cantitatea de bioxid de carbon din atmosferă se reduce anual cu cca. 150.000 tone.

Se propune regularizarea cursului râului Jiului de Vest , prin consolidări de maluri și ziduri de dirijare în scopul scoaterii zonei de sub influența inundațiilor.

S-a întocmit și aprobat o documentație în faza SF pentru regularizarea întregului curs al pârâului Aninoasa în amonte de lucrările executate în anul 2002.

Lucrările propuse cuprind regularizarea și igienizarea albiei, precum și ziduri de dirijare în zonele de curbură, reușind astfel să se scoată din influențele inundațiilor întreg intravilanul localităților.

3.9.2.ALIMENTARE CU APĂ

Pentru soluționarea alimentării optime a întregii localități s-au analizat posibilitățile de mărire a surselor de apă.

Din calcul a rezultat că orașul Aninoasa , în perspectiva următorilor ani, va avea un necesar de apă de 116 l/sec.

Sursele de apă locale sunt constituite din Valea Mare , din care s-a captat disponibilul la asigurarea de 90 % de 15 l/sec și Valea Mică, din care s-a captat apă pentru asigurarea unui debit de 5 l/sec., cu mențiunea că aceste două surse de apă sunt singurele surse existente în zonă.

Acumularea Valea de Pești a fost suplimentată cu debitul provenit de la pârâul Buta și este în curs de execuție, sporirea în continuare a debitului acestei acumulări prin suplimentarea cu debitul provenit din pârâul Lazăr.

Deasemenea, pe lângă stația de tratare a apei de la Valea de Pești cu capacitatea de 700 l/sec s-a executat și pus în funcțiune o stație de tratare nouă cu capacitate de 500 l/sec., concomitent fiind dublată și aducțiunea pe distanța Valea de Pești-Vulcan.

În această situație deficitul existent de apă de 96 l/sec va fi completat din sursa Valea de Pești.

Se propune execuția unei surse rezervor de apă cu capacitatea de 500 mc., limitrof celui existent și execuția unei rețele corespunzătoare de distribuție prin echilibrarea rețelei noi cu rețele existente.

Stația de tratare Dănuțoni-care primește apele uzate din localitățile Petrila, Petroșani și Livezeni-, a fost prins în proiectul de reabilitare a stațiilor de tratare, din cadrul programului de modernizare al sistemului regional de alimentare cu apă și canalizare din Valea Jiului.

Reabilitarea stației constă în lucrări de decolmatare , reparații deznisipator, reabilitare fitre, înlocuire conducte și vane. Toate aceste propuneri se execută în scopul îmbunătățirii condițiilor de alimentare cu apă .

3.9.3.CANALIZARE

Se propune remedierea rezervorului menajer din zona centrului vechi și soluționarea optimă a subtraversării râului Jiul de Vest.

În zona centrului nou , se propune extinderea rețelei de canalizare în vederea creării condițiilor de branșare a tuturor locuințelor existente precum și pentru zona de extindere a construcțiilor.

3.9.4.ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Asigurarea necesarului de energie electrică pentru noile obiective se realizează prin extinderea liniilor electrice de medie tensiune din zonă și amplasarea de noi posturi de transformare (2 bucăți) care să preia consumatorii propuși din zonă.

3.9.5.TELEFONIE

Pentru noile obiective sunt necesare:

Amplificarea canalizării telefonice existente și extinderea canalizației telefonice până în zonele de greutate ale cerințelor de telefonizare, traseeloe acestor noi canalizații urmând a ține seama

de dezvoltarea urbanistică generală a orașului pentru evitarea unor devieri ulterioare foarte costisitoare.

Problema principală în privința introducerii televiziunii prin cablu constă în realizarea infrastructurii care este destul de costisitoare.

Capetele de rețea, (centrala de captare și distribuție) se vor instala în zona centrală a orașului, de preferință la parterul unui bloc.

O rețea de distribuție principală din care se ramifică rețelele secundare, face legătura între centrala de captare și abonații individuali sau colectivi.

În zona centrală , rețeaua Ca-Tv se introduce subteran alături de rețeaua telefonică, urmând trama stradală , în canalizație proprie.

Datorită costului ridicat al introducerii rețelei în canalizație subterană, în zonele mai periferice se preferă pentru început realizarea unei rețele aeriene proprii, sau în comun cu stâlpii Electrica.

Aceste rețele se execută cu cablu coaxial respectându-se normele în vigoare privind rețelele de telecomunicații.

3.9.2.ALIMENTARE CU GAZE

Deși prin HGR 492/1990 era prevăzut ca toate cheltuielile legate de realizarea investiției să fie suportate din bugetele locale, din lipsă de fonduri, lucrările au staganat iar pentru rezolvarea alimentării cu gaze a blocurilor din Iscroni ar fi necesar ca asociațiile de locatari să realizeze instalațiile de utilizare din banii proprii.

Alimentarea obiectivelor propuse în prezntul PUG se poate realiza prin extinderi de conducte după cum urmează .

- blocul ANL din Vulcănești se poate alimenta printr-o extindere de conductă, pozată paralel cu Jiul, cu condiția punerii în funcțiune a tronsonului dintre SRM și Jiu.
- Clădirile sociale de pe străzile Centru 1 și Centru 2 pot fi alimentate prin extinderi de conducte de mici dimensiuni și branșamente; în zona respectivă existând în prezent conducte puse în funcțiune.

3.10.PROTECȚIA MEDIULUI

Prin executarea lucrărilor de demolare a construcțiilor din incintele miniere se va produce o cantitate de moloz, ce va polua zona respectivă.

Amenajarea acestor terenuri afectate cuprinde două tipuri de lucrări:

- lucrări de amenajare a terenurilor incintelor
- lucrări de amenajare a hălzilor de steril

Lucrările de demolare sunt poluatoare pentru sol și pentru aer.

În cadrul incintei Priboi , după demolări molozul se va transporta la halda de steril. Solul poluat se va îndepărta până la o adâncime de 30 cm. După nivelarea suprafețelor afectate se va aduce alt teren sănătos în zonă.

Se vor aplica apoi soluțiile rezultate din studiile de specialitate (pedologice și agrochimice) privind ameliorarea solului pentru recultivarea biologică a terenului obținut iar apoi redarea acestuia în circuitul silvic, pășuni, etc.

Halda de steril din incinta principală este încadrată după natura obiectivelor din zona de influență și gradul de stabilitate, în grupa de periclitate 4.4 după PT-39.

După dezafectarea construcțiilor și demolării acestora molozul se va transporta în zona bălțită de lângă centrala termică a Incintei principale. uprafețele dezafectate se vor nivela, pentru scurgerea apelor pluviale. Fertilizarea terenului se va face direct pe materialul steril. Se va însemăna cu semințe perene (trifoi, sparceță, ghizdei etc.).

Toate lucrările prezentate mai sus se vor executa conform documentațiilor întocmite pentru obținerea autorizației de desființare la minele ce se vor închide (proiecte faza P.A.D.).

3.11.REGLEMENTĂRI**URBANISTICE**

Față de situația existentă și necesitățile urbane ale populației se pot distinge următoarele categorii de intervenții:

-revitalizarea ansamblurilor de locuințe colective prin reamenajarea și întreținerea terenurilor acestora încercând acolo unde este posibil îmbunătățirea acceselor îmbrăcămînții acestora, realizarea unor parcaje și garaje, dar cu protejarea spațiilor de joacă pentru copii, a plantațiilor, a punctelor gospodărești;

-completarea fondului construit existent cu noi locuințe cu regim de înălțime și aliniament stabilit;

-interdicția temporară de construcție în anumite zone până la elaborarea sau reconsiderarea detaliilor de urbanism (PUZ, PUD).Aceasta se referă la zona centrală, la suprafața destinată locuințelor

-reorganizarea incintelor industriale și de depozitare în ideea rentabilizării terenurilor și a apariției de zone verzi în aceste incinte;

-reconsiderarea pilierului de siguranță în urma închiderii unor mine. În acest moment o parte din oraș se află în interdicție de construcție;

-stabilirea și bornarea unor zone pentru executarea de PUZ , PUD și ridicări topografice de detaliu pentru acestea.

3.12.OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ**3.12.1.Listarea obiectivelor de utilitate publică**

Obiective de utilitate publică existente:

DOTĂRI ADMINISTRATIVE

<i>DENUMIREA</i>	<i>nr</i>
Primăria	1
Bănci	-
Poliție	1
Pompieri	-
CEC, asigurări	1
CITADIN	1

DOTĂRI PENTRU SĂNĂTATE

<i>DENUMIREA</i>	<i>nr</i>
CREȘE	
Nr unități	1
Nr locuri	20
Nr.angajați	5
DISPENSARE	
Nr unități	-
Necesar	1
FARMACII	
Nr.unități	1
Nr.personal	1

DOTĂRI PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT

<i>DENUMIREA</i>	<i>nr</i>
GRĂDINIȚE	
Nr unități	3
Nr grupe	9
Nr.personal	5
Nr locuri	150
ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR ȘI GIMNAZIAL	
Nr.unități	2
Nr.săli de clasă	17
Nr elevi	800
Nr.săli de sport	1
Ateliere școlare	2
Laboratoare	3

DOTĂRI PENTRU CULTURĂ

<i>DENUMIREA</i>	<i>nr</i>
Casă de cultură	-
Centru cultural-200 locuri	1
Club-300 locuri	1
Biblioteci	1
Cinematograf-278 locuri	1

3.12.2.IDENTIFICAREA TIPULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR DIN INTRAVILAN, CONFORM LEGII 213/1998

TIPUL DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR DIN INTRAVILAN, CONFORM LEGII 213/1998

a.Proprietate publică:

- terenuri proprietate publică de interes național
- terenuri proprietate publică de interes județean
- terenuri proprietate publică de interes local

b.Proprietate privată

- terenuri proprietate privată (ale statului) de interes național
- terenuri proprietate privată (ale unităților administrativ-teritoriale) de interes județean
- terenuri proprietate privată (ale unităților administrativ-teritoriale) de interes local
- terenuri proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice

O problemă specifică localităților Văii Jiului reprezintă situația juridică a terenurilor ocupate de incintele miniere.

În perioada 1965-1987, pentru realizarea obiectivelor de investiții a fost necesară ocuparea temporară și definitivă a unor terenuri aflate în proprietate de stat și particulară din cadrul intravilanului.

Ocuparea terenurilor s-a realizat atât în baza Decretelor de expropriere și a deciziilor și dispozițiilor emise de organele de stat, cât și abuziv în unele cazuri, fără obținerea actelor legale.

La data elaborării documentațiilor pentru închiderea Minei Livezeni-Sud, dintr-un total de 18,55 ha teren ocupat de Incinta Principală, Incinta Puț Aeraj nr.2 și Incinta Puț Vest, terenul expropriat a fost de 18,06 ha, iar diferența de 0,49 ha a fost teren ocupat fără forme legale.

La mina Priboi, din terenul în S=1,69 ha doar o suprafață de 0,44 ha a fost teren expropriat, iar restul de 1,25 ha a fost teren ocupat fără forme legale.

INVENTARUL OBIECTIVELOR CARE APARTIN DOMENIULUI PUBLIC AL JUDEȚULUI HUNEDOARA, DE PE TERITORIUL ORAȘULUI ANINOASA

	DENUMIREA	DESCRIEREA, ELEMENTE DE IDENTIFICARE	Anul dobândirii sau dării în folosință
1.	Drum județean Dj666B,din DN66A-Aninoasa	Lăț.carosabil 4m și lăț.platformă 4m, lungime 5,750km Îmbrăcămintă beton	2000
	Pod	Pod beton armat,km.2+000, lungime 42,0 m	2000
	Zid de sprijin	Piatră, km 2+100+2+120, lungime 20m	2000
	Zid de sprijin	Piatră, km 2+150+230, lungime 80m	2000
	Pod	Pod beton armat,km 2+400,lungime 10,00 m	2000
	Zona de siguranță	Conform.art.16 din Ordonanța Guvernului 43/1997	2000
2.	Stație filtru	Stație filtre Aninoasa	1970
	Locuință supraveghetor	Stație filtre Aninoasa	1905
3.	Stație pompare Iscroni	Iscroni-Aninoasa, Suprafața totală=1.800 mp	1970
4.	Rețele de distribuție	Lungime rețea apă=18,242 km	1935
5.	Sistem de canalizare și epurare a apelor uzate Valea JiuluiStația de ep. Dănuțoni	Q med=600 l/sec S totală=50.000mp, S construită= 12.380 mp	1969
6.	Rețele de canalizare oraș Aninoasa	Lungime 0,9 km	1961
7.	SRM Aninoasa , cu teren aferent	Steren=432,00 mp, Sc-ții=14,00 mp	

**INVENTARUL OBIECTIVELOR CARE APARTIN
DOMENIULUI PUBLIC AL ORAȘULUI ANINOASA**

	DENUMIREA	DESCRIEREA, ELEMENTE DE IDENTIFICARE	Anul dobândirii sau dării în folosință
8.	Strada București	Îmbrăcăminte balast, lungime 300m, lățime 4m ,cu trot.	1947
9.	Strada Bujorului	Beton de ciment 900m, 3,5m	1987
10.	Strada Bărnuțiu	Balast ,400m, 3,5m	1947
11.	Strada Bănciloni	Asfalt ,2300m,5m	1953
12.	Strada Cătănești	Piatră și balast, 900m, 5m	1953
13.	Strada Dănuțoni	Balast și pământ 3500m, 4m	1955
14.	Strada Centru I	Asfalt,. 1600m, 7m	1950
15.	Strada Centru II	Asfalt 800m, 7m	1950
16.	Strada Cimitirului	Balast 500m, 4m	1930
17.	Strada Cocoșvar	Pământ, 1800m, 4m	1957
18.	Strada Costeni	Piatră și balast 3200m, 4m	1955
19.	Strada Gheorghe Doja	Balast, 1300m, 4m	1950
20.	Strada Mărtinești	Balast și pământ, 2500m,4m	1955
21.	Strada M.Eminescu	Balast,300m,4m	1955
22.	Strada Horea	Balast,500m,4m	1955
23.	Strada Izvorului	Balast,1500m,4m	1955
24.	Strada Jiului	Balast și pământ, 3200m, 4m	1947
25.	Strada Libertății	Beton de ciment,pământ, beton asfaltic 6000m+800m+1200m, lăț 6m cu trotuar aferent	1950- 1985
26.	Strada Gh.Lazăr	Balast 300m,4m	1957
27.	Strada 1Mai	Balast, 600m,4m	1947
28.	Strada Piscu	Balast 3200m,4m	1960
29.	Strada Progresului	Balast 600m,4m	1955
30.	Strada Republicii	Balast 1200m, 4m	1955
31.	Strada Școlii	Beton asfaltic,200m,5m	1985
32.	Strada Uzinei	Balast 1600m,4m	1950
33.	Strada Văleni	Beton, 2500m+2500m,4m	1950- 1985
34.	Strada Vulculești	Balast	1985
35.	Pod peste Jiul de Vest	Beton armat, 68m, 6m	1900
36.	Podet peste p. Aninoasa	Lungime 6m, lățime 6m, pe str. Libertății, km 1+150m	1947
37.	Podet peste p. Aninoasa	Lungime 6m, lățime 6m, pe str. Libertății, km 1+350m	1947
38.	Podet peste p. Aninoasa	Lungime 6m, lățime 6m, pe str. Libertății, km 1+450m	1947
39.	Podet peste p. Aninoasa	Lungime 6m, lățime 6m, pe str. Libertății, km 1+650m	1947
40.	Podet peste p. Aninoasa	Lungime 6m, lățime 6m, pe str. Libertății, km 2+50m	1947
41.	Podet peste p. Aninoasa	Lungime 6m, lățime 6m, pe str. Libertății, km 3+150m	1947
42.	Podet peste p. Aninoasa	Lungime 6m, lățime 6m, pe str. Libertății, km 3+450m	1947
43.	Podet peste p. Aninoasa	Lungime 6m, lățime 6m, pe str. Libertății, km 4+180m	1947
44.	Prag deversor P.Aninoasa	Beton ciclopian, lăț.4m	1940
45.	Rețea termică ct1		1989
46.	Rețea termică ct2		1982
47.	Rețea termică ct3		1985
48.	Rețea termică ct4		1987
49.	P.T.1		1987

50.	Rampă deșeuri menajere	Str.Piscului S=5000mp	1985
51.	Puncte de colectare deșeuri menajere	21 puncte	1980
52.	Micropiața agoalimentară	S =132 mp	1994
53.	Spații verzi aferente blocurilor de locuit	15 amplasamente	1985-1990
54.	Instalații de semnalizare rutieră	78 bucăți indicatoare de semnalizare	1995
55.	Cimitirul orășenesc+împrejmuire	Str.Cimitirului S=16.000 mp+230m împrejmuire	1920+1945
56.	Cimitirul eroilor neamului	Str.Bănciloni+placă comemorativă S=160mp	1955
57.	Clăd.adm.Consiliul local + Anexă+împrejmuire	Libertății nr.85 Sc=264 mp +anexa de 80 mp, teren762 mp+44 m gard	1924 1928
58.	Clăd.S.C.”Citadin”+anexă +împrejmuire	Sc=654 mp+anexa 224mp+gard 73m.	1928
59.	Școala gen.Sf.Varvara	Str.Școlii nr.1.Sc=650mp teren=762mp	1924
60.	Grădinița nr.2.	Str.Libertății nr.87 Sc=45 mp	1930
61.	4 Blocuri locuințe sociale	Str. Vulculești	1980
62.	Obelisc oraș Aninoasa	c-ție beton armat,”furcă de tors țărănească”	1987
63.	Cămin cultural Iscroni	Str. Costeni nr.324 S teren=1549mp,Sc=475mp	1948
64.	Școala gen. Nr.2	Clădire princ+anexă+mag+împrejmuire Sc=868+81+36mp+65m împrejmuire	1928
65.	Monumentul eroilor neamului căzuți în primul război mondial	Pe dealul Cătănești, Obelisc din beton Sc=8 mp, înălțime 2,3m	1953
66.	Monument al naturii “TULIPAN”	zona Valea Surducului, arbore cu florile în formă de lălea”filodendron Tulipifera” Steren=40 mp.	1900

OBIECTIVELE DE UTILITATE PUBLICĂ PROPUSE SUNT:

DOMENII	CATEGORIA DE INTERES			DIMENSIUNI	
	NAȚIONAL	JUDEȚEAN	LOCAL	SUPRA-TEREN ha	LUNGIME KM
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII					
Centru civic în zona Bănciloni-gară cfr-str Centru Iși II			x	28,00	
ZONA DE LOCUIT					
Reabilitarea fondului construit existent			x	80,00	
Bloc de locuințe-ANL- în zona puț aeraj nr.2(dezafectat)			x	0,35	
UNITĂȚI INDUSTRIALE					
Închidere mine(Livezeni- Sud, Aninoasa-Sud;Priboi)	x				
Înființarea de noi unități de producție, servicii,etc. în cadrul fostelor incinte miniere			x	0,15	
GODPODĂRIE COMUNALĂ					
Reabilitare stația de epurare Dănuțoni		x		5,00	
Regularizare pârâu Aninoasa	x				1,5
Construire rezervor apă (extindere)			x	0,15	
Alimentare cu gaze naturale a locuințelor			x		
Reparații LEA 110kv	x				
CIMITIRE					
Extindere cimitir orășenesc			x	0,20	
GOSPODĂRIEA APELOR					
Consolidare mal râul Jiu de Vest în zona pârâului Țiganilor			x		0,35
Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni(baraj și acumulare Livezeni la km 116+300)	x				
CĂI DE COMUNICAȚIE					
Consolidare pod peste Jiul de Vest	x				Buc 1
Amenajări intersecții			x		Buc 2
SALVAREA, PROTEJAREA ȘI PUNEREA ÎN VALOARE A MONUMENTELOR					
Punere în valoare arbore-monument	x				Buc 1
SISTEME DE PROTECȚIE A MEDIULUI					
amenajare halde steril-Incinta Principală			x		Buc 1
Redarea în circuitul silvic –halda Priboi			x		Buc 1

Realizarea altor obiective de utilitate publică implică două elemente de bază:

-depistarea lor; și amplasarea acestora în cadrul intravilanului, unele fiind cunoscute în prezent, altele numai intuite, ca urmare a trecerii la economia de piață și a schimbărilor ce se produc la nivelul mentalității populației.

-stabilirea condițiilor de circulație juridică a terenurilor, în funcție de apartenența acestora la diferiți deținători.

Obiectivele de utilitate publică necesar să se realizeze în următoarea perioadă au fost depistate și asigurate amplasamentele necesare, fiind listate în tabelul de pe planșa nr.5-“Proprietatea asupra terenurilor”. În ceea ce privește circulația terenurilor de la un deținător la altul (pe baza legii exproprierii pentru o cauză de utilitate publică) aceasta nu se poate definitiva deoarece nu a fost încheiată intrarea în drepturi de proprietate asupra terenurilor (pe baza Legii fondului funciar și a hotărârii 834/92) și mai sunt terenuri cu situație juridică incertă.

În consecință, pe planșa cu PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR s-au menționat amplasamentele acestora, modul de trecere a terenurilor de la un deținător la altul urmând să se facă ulterior după definitivarea intrării în drepturi a proprietarilor.

Circulația juridică a terenurilor între deținători, în vederea realizării noilor obiective de utilitate publică este materializat pe planșa de proprietatea asupra terenurilor, prin hașuri.

4.CONCLUZII-MĂSURI ÎN CONTINUARE

Problemele sociale din Valea Jiului sunt consecinta specificitatii activitatilor economice care au fost desfasurate de-a lungul timpului in zona, caracterului eterogen al populatiei, resurselor limitate care sa asigure alte dezvoltari economice decât cele existente si a adaptării lente la schimbare.

Comisia interministeriala, evaluand rezultatele actiunilor si masurilor intreprinse in prima parte a anului 2001, si-a asumat responsabilitatea elaborarii si promovarii Strategiei de dezvoltare socioeconomica a Bazinului carbonifer al Vaii Jiului, care includ si actiuni mediate, avand ca obiectiv crearea de noi locuri de munca.

Strategia de dezvoltare socioeconomica a Bazinului carbonifer al Vaii Jiului este rezultatul consultarii si participarii tuturor factorilor interesati din zona si din afara acesteia, asa cum sunt grupurile cele mai defavorizate, comunitatile locale, companii nationale, autoritati regionale, organizatii neguvernamentale, precum si institutii guvernamentale, ca si al expertizei unor grupuri de specialisti atrasi cu sprijinul Bancii Mondiale si al Ministerului Industriei si Resurselor.

Strategia asigura prin actiunile propuse accelerarea dezvoltarii sectorului privat, singurul capabil sa asigure pe termen mediu si lung absorbtia persoanelor fara loc de munca, a tinerilor absolventi, precum si a persoanelor ce urmeaza a parasii sectorul minier.

Strategia asigura conditiile ca realizarea obiectivelor pe termen mediu si lung sa finanteze din resurse bugetare lucrari de infrastructura in scopul indeplinirii obiectivului strategic de prima urgenta - crearea de noi locuri de munca si dezvoltarea unui mediu favorabil sectorului privat.

Dezvoltarea in timp a unui mediu atractiv de afaceri si a unei infrastructuri adecvate va conduce la schimbarea raportului intre fondurile de investitii bugetare si cele private in favoarea acestora.

Relansarea activitatii Companiei Nationale a Huilei Petrosani, unitate reprezentativa pentru economia zonei, constituie unul din obiectivele specifice asumate de catre Comisia interministeriala in elaborarea strategiei.

Strategia are in vedere pe termen mediu, pentru continuarea reformei Companiei Nationale a Huilei Petrosani in conditiile diminuarii efortului bugetar al statului, urgentarea elaborarii unui nou proiect care sa asigure viabilitatea si modernizarea minelor din perimetrele rentabile, inchiderea minelor neeconomice si asigurarea masurilor de protectie sociala care sa permita transferul personalului din activitatea miniera spre alte activitati, proiect pentru finantarea caruia se va solicita sprijinul organismelor finantatoare internationale.

Strategia are in centrul atentiei locuitorii regiunii pe care îi implica direct in implementarea actiunilor si masurilor prevazute, alaturi de autoritatile locale si centrale care trebuie sa asigure cadrul organizatoric si de reglementari, precum si instrumentele necesare indeplinirii obiectivelor.

-Direcția principală de dezvoltare rămâne dezvoltarea economică, fără dezvoltarea acesteia, orașul nu se va dezvolta numai prin sporul natural.

-O atenție deosebită va trebui acordată creșterii numărului de locuri de muncă în sfera serviciilor (mai ales servicii și producție), cât și în cadrul instituțiilor publice (cultură, învățământ, sport, turism, agrement).

-Nu se prevăd până în prezent necesități teritoriale pentru unități industriale noi. La apariția acestora vor trebui luate în considerare în primul rând terenurile disponibile din cadrul platformelor existente cât și terenurile neconstruite adiacent.

-O altă direcție de dezvoltare o reprezintă zona de locuit, principala consumatoare de teren din cadrul intravilanului. Pentru realizarea locuințelor este necesară reconsiderarea fondului construit existent pentru locuințele colective, încurajarea construirii de locuințe unifamilare și construirea de locuințe colective pentru tineri (prin ANL).

-Zona instituțiilor publice va trebui dezvoltată prin rezervarea unor terenuri cu precădere în zona centrală, iar pentru sport, agrement, în zonele nerezervate acestei funcțiuni.

-Zona spațiilor plantate, de agrement și cimitirelor necesită de asemeni, dezvoltări teritoriale.

-Zona aferentă canalizării în special va necesita suprafețe noi.

Față de situația existentă și necesitățile orașului, proiectarea urbanistică va trebui adâncită pe următoarele probleme:

-elaborarea unor PUZ; PUD; în zonele marcate pe planșa de reglementări-zonificare, cu hașură verticală

Propunerile din prezenta lucrare urmează să fie dezbătute cu populația și factorii interesați.

Pe baza avizelor obținute ea urmează să fie aprobată prin sedință a Consiliului Local al orașului Aninoasa.

Întocmit ,
arh.IONESCU MARIANA

Amenajarea hidroenergetică a râului Jiu pe sectorul Livezeni (confluența Jiului de Est cu Jiul de Vest) și Bumbești (confluența cu râul Valea Sadului) aprobată prin HGR nr.10 din ianuarie 2003, cuprinde două hidrocentrale amplasate în zona defileului. Sectorul este situat pe teritoriul județelor Hunedoara (barajul și acumularea Livezeni) și Gorj (restul amenajării).

Valorificarea potențialului hidroenergetic va asigura o producție anuală de energie electrică de cca. 260 milioane kwh, la un preț de cost avantajos, în comparație cu energia electrică produsă în CTE.

Această energie produsă este regenerabilă și nepoluantă. Ea înlocuiește energia produsă în termocentrale, reducând astfel degradarea mediului : degradările de teren produse de extragerea lignitului (halde de steril) și de funcționarea termocentralelor (halde de cenușe, emisii de noxe).

Se reduce efortul valutar pentru importul de petrol și gaze naturale. Prin punerea în funcțiune a celor două hidrocentrale propuse, importul de păcură se reduce cu 62.000 tone pe an, iar cantitatea de bioxid de carbon din atmosferă se reduce anual cu cca. 150.000 tone.

Pentru execuția celor 20 de km de galerii și puțuri sunt necesari cca. 1000 de vmuncitori, din care 500 mineri, pentru o perioadă de 4 ani.

Impactul investiției hidroenergetice

Prin investiția AH a râului Jiu(Defileu) se îmbunătățește cadrul natural prin amplasarea unei oglinzi de apă: lacul Livezeni, care va determina o modificare a microclimatului zonei, purificarea aerului, posibilități de dezvoltare turistică.

Investiția AH a râului Jiu(Defileu) cuprinde 2 centrale pe derivație.

-CHE DUMITRA este prima centrală din amonte și cuprinde obiectele:

-barajul Livezeni

-Priza energetică-amplasată pe malul drept, adiacent barajului

-Galeria de aducțiune Livezeni-Dumitra, cu o lungime de 7,00 km și secțiune transversală cu diametrul interior de 3,80m

-Nodul de presiune Dumitra

-CHE Dumitra