

S.C. " PROIECT ARGES " S.A.

Str.I.C.Bratianu, Nr.24, 0300, Pitesti, Arges, tel. 048 – 214880, fax. 048 - 212270

BENEFICIAR : CONSILIUL LOCAL SALATRUCU

CONTRACT : 10913 FAZA : P.U.G.

**DENUMIREA LUCRARI : PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA SALATRUCU**

CUPRINS :
Piese scrise

VOLUM :
1

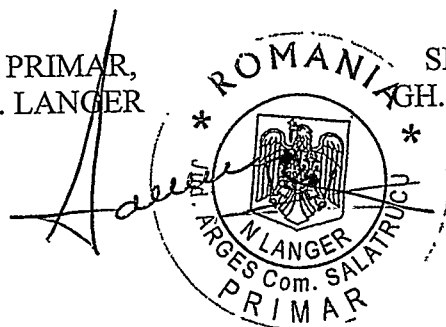
EXEMPLAR :
1

JUDETUL ARGES
CONSILUL LOCAL COMUNA SALATRUCU
NR. 5182 din 14. 12. 2008

**C A T R E ,
CONSILUL JUDETEAN ARGES**

Va trimitem alaturat spre avizare documentatia P.U.G. a Comunei Salatrucu, judetul Arges insotita de avizul comisiei locale pentru urbanism si amenajare in teritoriu din cadrul Consilului local Comuna Salatrucu.

PRIMAR,
N. LANGER



SECRETAR,
GH. GHINESCU

CONSILUL LOCAL COMUNA SALATRUCU
JUDETUL ARGES
14. 12. 2007

AVIZ,

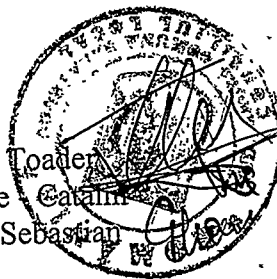
Comisia de urbanism si amenajare in teritoriu Salatrucu ;
Avand in vedere prevederile Legii nr. 350/2001 modificata prin Legea nr. 289/2006 ,
privind avizarea P.U.G. pentru Comuna Salatrucu, Comisia de urbanism si amenajare in
teritoriu din cadrul Consilului local Salatrucu isi da :

AVIZ FAVORABIL

Presedinte de comisie, Toma Toader

Membrii : - Tudose Nicolae - Catalin

- Grancea Ilie - Sebastian



Nr.I/1101/05.02.2008

AVIZ NR. 12/ **12 MAR 2008**

Catre,
S.C. PROIECT ARGES S.A.
PITESTI

Avand in vedere adresa dumneavoastra nr. 276/05.02.2008, inregistrata la Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara (O.C.P.I.) Arges cu nr. 1100/05.02.2008, prin care solicitati eliberarea avizului privind:

- **PLAN URBANISTIC GENERAL** al comunei **SALATRUCU** judetul Arges
- **EXECUTANT: S.C. PROIECT ARGES S.A.**

O.C.P.I. Arges, analizand documentatia depusa si avand in vedere ca documentatia a fost intocmita in conformitate cu prevederile Legii 50/1991 republicata, H.G.R. nr. 525/1996 republicata, Legii 7/1996 republicata, Legii 350/2001 si a Reglementarilor tehnice cuprinse in Ghidul M.L.P.A.T./1999, emite urmatorul:

AVIZ FAVORABIL

Pentru lucrarea **PLAN URBANISTIC GENERAL** - teritoriul administrativ al comunei **SALATRUCU – judetul Arges**, cu următoarele mențiuni:

- in conformitate cu art .90 -103 din Legea 18/1991 republicata si a Ordinului nr. 897/798/2005, pentru toate lucrările de construcții și alte investiții, în mod obligatoriu se va obține avizul O.C.P.I. Argeș pentru scoaterea terenurilor din circuitul agricol. Încălcarea prevederilor legii, atrage dupa sine răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz, a persoanelor vinovate.

Sorin - Andi PANDELE



Intocmit: V. Stoica..... /S.A.I./2 exemplare/Data: 11.03.2008

ROMÂNIA



MINISTERUL CULTURII ȘI CULTELOR

DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ, CULTE
ȘI PATRIMONIUL CULTURAL NAȚIONAL ARGEȘ

Nr. 1074 din 28.11.2007

APROBAT
Director executiv,
Bogdan CĂBĂ



Către

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SĂLĂTRUCU
Comuna Sălătrucu, Jud. Argeș

Spre știință:

Direcția Monumente Istorice și Arhitectură

Aviz Nr. 17 (Z) – 27.11.2007 – Mun. Slatina, Jud. Olt

OBIECTIVUL: Planul Urbanistic General al Comunei Sălătrucu

ADRESA: Comuna Sălătrucu, Jud. Argeș

PROIECT: Planul Urbanistic General al Comunei Sălătrucu

NR. PROIECT: C10913/2007

FAZA: PUG

PROIECTANT: SC Proiect Argeș SA

ELABORATOR: Arh. Radu Răuță

BENEFICIAR: Consiliul Local Sălătrucu

Documentația transmisă și înregistrată la Direcția Județeană pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național Argeș, din 26 noiembrie 2007, cuprinde:

- a) Piese scrise: memoriu – studiu istoric
- b) Piese desenate: PUG – plan topo
- c) Alte documente: 7 planșe foto

Documentația propune următoarele:

Planul Urbanistic General al Comunei Sălătrucu

Comuna Sălătrucu, Jud. Argeș

Documentația a fost analizată în ședința Comisiei Zonale nr. 5 a Monumentelor Istorice din 27.11.2007. În baza Legii nr. 422/2001, republicată, privind protejarea monumentelor istorice, Comisia a decis să acorde

AVIZ FAVORABIL

Mențiuni:

- 1) Condițiile avizului vor fi respectate întocmai ; în caz contrar se vor aplica măsurile prevăzute de Legea nr. 422 / 2001, republicată.
- 2) Avizul este valabil cu următoarele documente: memoriu – studiu istoric, PUG – plan topo, 7 planșe foto, autentificate cu ștampila DJCCPCN Argeș.

Avizul se taxează conform Legii 422/2001 și a Ordinului Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2135 / 17.03.2006, astfel:

Nu se taxează

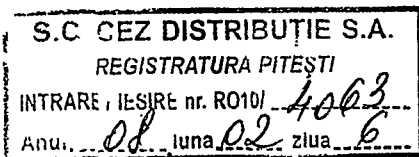
Plata se va face la casieria Direcției Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național Argeș, Palatul Prefecturii, etaj II, cam. 109 sau în contul DJCCPCN Argeș, RO85TREZ0465003XXX000094, CUI 4229458, deschis la Trezoreria municipiului Pitești

Director Executiv
Bogdan CIOABA



Șef Serviciu Patrimoniul Național
Livu MARTIN

S.C. "PROIECT ARGES" S.A. Pitești, Bd. I.C.Brătianu nr.24, jud. Arges
Tel. 048/214880; Fax 048/212270; Registru Comerțului J 03 / 49 / 1991; Cod fiscal 128515;
Cont nr. 251100983900503 - B.R.D. Pitești; Cont nr. 5069 - Trezoreria Pitești
Nr. 3071/6 febr. 2008



Către
S.C. „Electrica” S.A.

Referitor proiect: C. 10913 - Plan Urbanistic General, - P.U.G. localități com.
Salatrucu

La S.C. "PROIECT ARGES" S.A. se află în curs de elaborare proiectele mai sus
menționate.

În cadrul acestor proiecte s-a prevăzut delimitarea intravilanului cu zonificarea
teritoriului din cadrul acestuia și anume: zone pentru locuințe, dotări, industrie și depozite,
agricultură, gospodărie comunală, zona cu destinație specială, zone pentru spații verzi, etc. cât
și propuneri pentru extinderea intravilanului și a principalelor zone funcționale.

Față de obiectivele poluante (producție agricolă, stații de epurare, platforme depozitare
gunoi, cimitire), cât și față de cele ce trebuiesc protejate (monumente istorice, captări apă,
rețea magistrală gaze, rețele electrice, linie C.F.) s-au prevăzut raze de protecție sanitară și
culoare tehnice conform normativelor în vigoare.

De asemenea s-a prevăzut delimitarea acestor zone de protecție față de zonele de
locuit din vecinătate, prin spații verzi cu rol de protecție sanitară.

Totodată, precizăm că pe raza comunei există un spital cu 80 paturi și un dispensar
medical.

Prin prezenta, vă rugăm să ne dați avizul dumneavoastră de principiu privind această
lucrare, conform Legii 50 / 1991 și Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul
cadru al P.U.G. - aprobat de M.L.P.A.T. cu Ordinul nr. 13 / N / 10.03.1999.

Anexăm planșe sc. 1 : 10.000 cu delimitarea intravilanului propus și extensiile
propușe pentru zonele funcționale, cât și limitele de protecție sanitară - conform normativelor
în vigoare.

Fisa localitatii

Vă mulțumim pentru sprijinul acordat.

DIRECTOR GENERAL,
Ing. Eugenia Dumitrache



ȘEF PROIECT,
C. arh. Dănuț Tănase



**CATRE,
PRIMARIA SALATRUCU**

Referitor la proiectarea lucrarii PLAN URBANISTIC GENERAL COM.SALATRUCU, jud. Arges va comunicam ca in principiu sintem de acord cu stabilirea si delimitarea zonei construibile in com. Salatrucu, jud. Arges in urmatoarele conditii:

1. Avizele de amplasament pentru constructii si avizele de coexistenta intre instalatiile electrice existente si retelele edilitare proiectate de apa, canalizare, gaze naturale, se vor emite de catre SC CEZ DISTRIBUTIE SA pentru fiecare caz in parte, la solicitarea beneficiarilor care vor prezenta planuri de situatie la scara 1/500 sau 1/1000.

Prin marirea zonei de intravilan liniile electrice aeriene de 20kV, 110kV, 400 kV, construite initial pe terenuri destinate agriculturii necesita masuri de siguranta suplimentare (prize de pamint, dublarea izolatiei, cleme cu autoretinere etc.) intrucit categoria terenurilor respective devine din punct de vedere al normativelor in vigoare "terenuri cu circulatie frecventa".

Eventualele lucrari de deviere ale instalatiilor electrice determinate de amplasarea obiectivelor cit si realizarea masurilor suplimentare de siguranta vor fi suportate de solicitanti.

2. Solutiile privind alimentarea cu energie electrica a noilor obiective se vor stabili de SC CEZ DISTRIBUTIE SA, in functie de documentele (cerere, chestionar energetic, plan de situatie scara 1:500, etc), depuse dupa obtinerea autorizatiei de construire.

3. Prezenta adresa nu reprezinta aviz de amplasament necesar obtinerii autorizatiei de construire

Sef CZI Pitesti
ing. Nicolae Albu



CZEARD,
ing. Daniel Dinica



CEZ DISTRIBUTIE

str. Brestei nr. 2, Craiova, 200581, jud. Dolj, România
tel.: +40 251 405 002, fax: +40 251 405 004
cod unic de înregistrare: RO 14491102, nr. de înregistrare: J16/148/2002

CEZ GROUP

S.C. "PROIECT ARGES" S.A. Pitești, Bd. I.C.Brătianu nr.24, jud. Arges

Tel. 048/214880; Fax 048/212270; Registru Comerțului J 03 / 49 / 1991; Cod fiscal 128515;
Cont nr. 251100983900503 - B.R.D. Pitești; Cont nr. 5069 - Trezoreria Pitești

Nr. 307, 6 febr. 2008

203/04/06/03/09/573
6.02.2008

Către
S.C. „ROMTELECOM” S.A.
Direcția de Telecomunicații Arges

Referitor proiect: C. 10913 - Plan Urbanistic General - P.U.G. localități com.
Salatrucu

La S.C. "PROIECT ARGES" S.A. se află în curs de elaborare proiectele mai sus menționate.

În cadrul acestor proiecte s-a prevăzut delimitarea intravilanului cu zonificarea teritoriului din cadrul acestuia și anume: zone pentru locuințe, dotări, industrie și depozite, agricultură, gospodărie comună, zona cu destinație specială, zone pentru spații verzi, etc. cât și propuneri pentru extinderea intravilanului și a principalelor zone funcționale.

Față de obiectivele poluante (producție agricolă, stații de epurare, platforme depozitare gunoi, cimitire), cât și față de cele ce trebuiesc protejate (monumente istorice, captări apă, rețea magistrală gaze, rețele electrice, linie C.F.) s-au prevăzut raze de protecție sanitară și culoare tehnice conform normativelor în vigoare.

De asemenea s-a prevăzut delimitarea acestor zone de protecție față de zonele de locuit din vecinătate, prin spații verzi cu rol de protecție sanitară.

Totodată, precizăm că pe raza comunei există un spital cu 80 paturi și un dispensar medical.

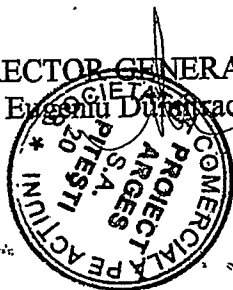
Prin prezenta, vă rugăm să ne dați avizul dumneavoastră de principiu privind această lucrare, conform Legii 50 / 1991 și Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al P.U.G. - aprobat de M.L.P.A.T. cu Ordinul nr. 13 / N / 10.03.1999.

Anexăm planșe sc. 1 : 10.000 cu delimitarea intravilanului propus și extensiile propuse pentru zonele funcționale, cât și limitele de protecție sanitară - conform normativelor în vigoare.

Fisa localității

Vă mulțumim pentru sprijinul acordat.

DIRECTOR GENERAL,
Ing. Eugen Dănuț Tănase



ȘEF PROIECT,
c. arh. Dănuț Tănase

PRIMAR COMUNA SALATRUCU



ROMTELECOM S. A. - UNITATEA REGIONALA BUCURESTI

DIRECTIA OPERARETE RESEA DE ACCES - CENTRUL Tc ARGES

B-dul Republicii, 90, Pitesti 110014, ROMANIA

Fax : 021/400.3507, 0248/21.96.82 Tel : 0248/22.20.00 / 63.21.10 Telex : 01.89.41.

Inregistrata la Registrul Comertului sub nr.J40/1848/1998

Operator de date cu caracter personal nr.17

COMPARTIMENT INVENTARIEREA RESURSELOR

Info: Georgeta Giontaru

Tel : 0248 / 222488

12.februarie.2008

Nr. 203/04/06/03/09/575/7221

Catre,

SC PROIECT ARGES SA

SUBIECT ➡

AVIZ DE PRINCIPIU

Ca raspuns la adresa inregistrata la noi sub nr.203/ 04/06/03/09/ 575 din 8.02.2008 prin care solicitati avizul de principiu pentru lucrarile prevazute in proiectul **PLAN URBANISTIC GENERAL (PUG)- comuna SALATRUCU , judetul Arges** " va facem cunoscut ca:

AVIZAM FAVORABIL

Coexistenta obiectivelor propuse cu instalatiile de telecomunicatii conform legislatiilor in vigoare .

Conectarea obiectivelor noi la reseaua de telecomunicatii se face prin comanda ferma catre Romtelecom .

Lucrarile de modernizare si dezvoltare a instalatiilor de telecomunicatii se vor executa conform proiectelor de investitii ale ROMTELECOM -CTc Arges .

Dupa Avizarea si Aprobarea PUG-ului se va tine cont ca in Certificatele de Urbanism emise in vederea obtinerii Autorizatiilor de Constructie sa se solicite Aviz Tehnic de la Romtelecom-CTc Arges.

Prezentul aviz este valabil un an de zile de la data eliberarii.

DIRECTOR RELATII LOCALE

Daniel NICULESCU



Emitent :
Georgeta Giontaru



România

**MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE
ȘI AMENAJĂRII TERITORIULUI**

Cabinet Secretar de Stat

București sectorul 5, str. Apolodor nr. 17
tel. 013.124.209, fax 013.368.590

Nr. 2380/SA din 14.12.2000

Către,

CONSILIUL LOCAL COMUNA SĂLĂTRUCU
Județul Argeș

AVIZ Nr. 1377

Denumire : RLU aferent Plan Urbanistic General comuna SĂLĂTRUCU și localitățile componente, Județul Argeș

Elaboratori : SC PROIECT ARGEȘ SA PITEȘTI

Beneficiar : CONSILIUL LOCAL COMUNA SĂLĂTRUCU

Număr și data proiect : 10913/2000

Constatând că documentația a fost elaborată în conformitate cu prevederile :

- Legii 50/1991 (republicată în 1997), privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor
- Hotărârii Guvernului nr. 525/1996 privind aprobarea Regulamentului general de urbanism
- Ordinului Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului nr.91/1991
- Ordinului Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului nr. 80/N/1996

Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului emite următorul :

AVIZ

Privind documentația :

RLU aferent Plan Urbanistic General comuna SĂLĂTRUCU și localitățile componente, Județul Argeș - cu condițiile de pe verso.

SECRETAR DE STAT

SERBAN THEODOR ANTONESCU

Înainte de aprobarea documentației de către Consiliul local, acesta are obligația de a verifica modul în care au fost preluate în documentație condițiile impuse prin avize și va trimite Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului o copie după hotărârea de aprobare a acesteia și după referatul privind modul în care au fost introduse condițiile din avizele organismelor naționale și teritoriale interesate în documentație.

CONDIȚII:

- Respectarea legislației în vigoare, obținerea tuturor avizelor legale necesare și respectarea condițiilor din avize , în special condițiile din Avizul Unic al Comisiei Județene de Urbanism și Amenajarea Teritoriului .
- Rezervarea de terenuri proprietate privată a primăriei pentru obiective de utilitate publică
- Completarea cu prescripții și măsuri de valorificarea resurselor naturale, a resurselor turistice, dezvoltarea micii producții locale.

DIRECTOR D.U.

arh. CRISTINA POPESCU



Inspector de specialitate:

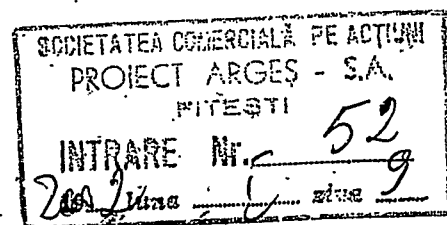
arh. Alexandru NICA



AN/AN/06.12.2000

ROMÂNIA
SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII
U.M. 0362 BUCUREȘTI
Nr. 21.177 din 28.12.2001

Ex. nr. 4



Către

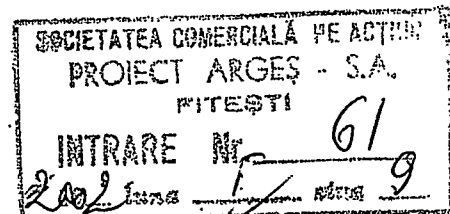
S.C. "PROIECT ARGEȘ" S.A. PITEȘTI
- B-dul I.C. Brătianu nr. 24, jud. Argeș -

La solicitarea dumneavoastră nr. 1175372/11.12.2001, înregistrată la unitatea noastră sub nr. 21.177/17.12.2001, referitoare la "Planul de urbanism general", pentru următoarele comune : Brăduleț, Albeștii de Argeș, Cepari, Corbeni, Godeni, Lerești, Sălătrucu, Tigveni, Valea Danului și Valea Iașului, vă comunicăm că, în conformitate cu prevederile art. 56, alin. 1 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și ale Ordinului comun al Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, Ministerului Apărării Naționale, Ministerului de Interne și Serviciului Român de Informații nr. 4221/1995, s-a avizat favorabil documentația depusă de dumneavoastră.

Vă restituim alăturat documentația.



DIRECȚIA PENTRU TINERET ȘI SPORT A JUDEȚULUI ARGEȘ
Nr. 106/08.01.2002

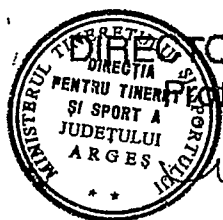


Către ,
" PROIECT ARGEȘ " S.A.

Referitor la adresa dumneavoastră nr.667/2001 privitor la avizul de principiu ce se referă la Planul de Urbanism general al localităților Albești de Argeș, Brădet, Brăduleț , Cepari, Corbeni, Godeni, Lerești , Sălătruc, Tigveni , Valea Danului, Valea Iașului vă comunicăm avizul nostru de principiu cu următoarea mențiune :

- apreciem că. suprafețele destinate activităților de sport și agrement cu acest profil sunt insuficiente în perspectiva următorilor 10 -15 ani .

Cu considerație ,



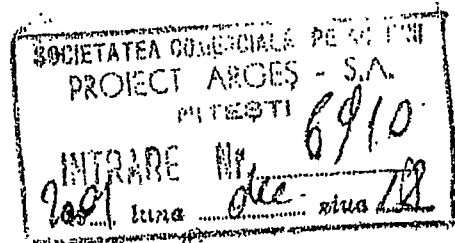
DIRECTOR,

Prof. Nicolae Mihăilescu

Ph. Samase Dan

INSPECTORATUL SCOLAR JUDEȚEAN ARGEȘ

NR. 14569/14.XI.2001



etc.

Partea defu
proiect

CATRE,

"PROIECT ARGEȘ" SA PITEȘTI
B-dul IC Brătianu, nr. 24

Vă comunicăm avizul nostru de principiu privind următoarele proiecte:

- | | |
|-------------------|---|
| - Proiect C 10865 | - Plan Urbanistic General al comunei Albești de Argeș |
| - Proiect C 10873 | " " al comunei Braduleț; |
| - Proiect C 10920 | " " al comunei Gârzi; |
| - Proiect C 10925 | " " al comunei Corbani; |
| - Proiect C 10919 | " " al comunei Godești; |
| - Proiect C 10918 | " " al comunei Ierestii; |
| - Proiect C 10913 | " " al comunei Sălișteanu; |
| - Proiect C 10928 | " " al comunei Tigveni; |
| - Proiect C 1915 | " " al comunei Valea Dăbului; |
| - Proiect C 10882 | " " al comunei Valea Iasului. |

Prezentul aviz se referă numai la proiectele sus menționate.



INSPECTOR ȘCOLAR JUDEȚEAN,

Vasile

COMPARTIMENT PATRIMONIU INVESTITII

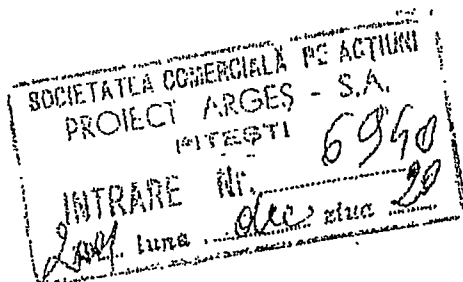
Popescu Cornel

REGIA NATIONALA A PADURILOR

DIRECTIA SILVICA ARGES

Pitești, str. Trivaleș, nr.82, tel.048-213434,048-219749,fax.048-214099

Nr.7180/18.XII.20



C A T R E,

S.C. PROIECT ARGES S.A.

B-dul I.C.Brătianu, nr.2

loc.Pitești

Fax 21227

Spre știință: O.S. ANINOASA
O.S. CAMPULUNG
O.S. CURTEA DE ARGES
O.S. MUSATEȘTI
O.S. SUICI
O.S. VIDRARU

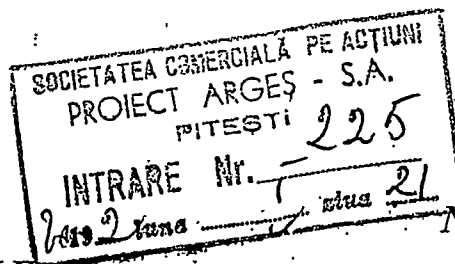
La adresa dvs.prin care solicitați avizul Direcției Silvice Argeș privind Planurile de Urbanism General (P.U.G.) ale comunelor: Albeștii de Argeș, Braduleț, Căpâri, Corbeni, Godești, Lerești, Salatruciu, Tigveni, Valea Dănilui și Valea Iasului – jud.Argeș -, va comunicăm avizul nostru de principiu pentru lucrările respective în următoarele condiții:

- a respectării în totalitate a prevederilor articolelor nr.5, 6, 7 și 8 – Capitolul II – din Regulamentul General de Urbanism aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.525/1996;
- a neîncluderii în perimetrele construibile ale localităților respective a suprafețelor de teren fond forestier din intravilan.

În conformitate cu prevederile Legii 26/1996 (Codul silvic) și ale Ordonanței Guvernului nr.96/1998, republicată în temeiul Legii nr.141/1999, reducerea suprafeței fondului forestier național este interzisă.

DIRECTOR
Ing. ION BOLOVAN

SEF SERVICIU TEHNIC,
Ing. CODRUT BALEA



R O M Â N I A
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE

--- Statul Major General ---

Nr. D/9594
din 16.01.2002
București

NESECRET
Exemplar nr. 1

Către
S.C. "PROIECT ARGES" S.A.
PITEȘTI

Cic
Te copie
de proiect

La nr. 6492 din 28.11.2001;

În baza prevederilor Secțiunii a 5-a, art. 56, alin. 1, din Legea nr. 350/2001, privind amenajarea teritoriului și urbanismul și a Ordinului Comun al M.L.P.A.T., M.I., S.R.I. și M.Ap.N. nr. M.30/1995, Statul Major General avizează favorabil **PLANURILE URBANISTICE GENERALE** ale comunelor: Brăduleț, Cepari, Corbeni, Godeni, Lerești, Sălătrucu, Ștefănești, Tigveni, Valea Danului și Valea Iașului din județul Argeș. Beneficiar **COSILIUL JUDEȚEAN ARGES**.

Avizul este condiționat de:

-- respectarea cu strictețe a limitei teritoriului intravilan propus, a zonelor funcționale precizate în documentație, precum și a zonelor cu destinație specială inclusiv delimitarea zonei de siguranță (protecție și pază) a fiecărui obiectiv militar;

-- neafectarea, **SUB NICI O FORMĂ**, a terenurilor, construcțiilor sau instalațiilor, de orice fel, aflate în administrarea Ministerului Apărării Naționale.

Pentru eliberarea avizului specific al Statului Major General, în vederea obținerii **autorizației de construire**, este necesar să ne trimiteți documentația tehnică (P.A.C.) a fiecărui obiectiv de investiții ce se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 62/1996.

Încălcarea oricărei condiții de mai sus atrage de la sine anularea avizului și responsabilitatea juridică și materială a beneficiarului.

Acest aviz nu poate fi folosit pentru eliberarea autorizației de construire.

ȘEFUL DIRECȚIEI OPERAȚII ȘI INSTRUCȚIE

General de brigadă dr.

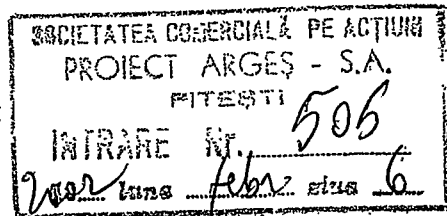
SORIN IOAN



MINISTERUL DE INTERNE



U.M. 0630 BUCUREȘTI



NESECRET

Ex.nr. 1

Nr.576.646

din 31.01.2002

C A T R E

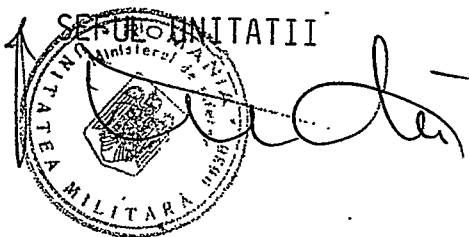
S.C. PROIECT ARGES SA

0300,Pitești, B-dul I.C.Brătianu, nr. 24

Județul Argeș

La adresa dumneavoastră nr. 6492/2001 referitoare la documentația tehnică "Plan Urbanistic General al comunei Sălătrucu", județul Argeș, vă comunicăm avizul de principiu în conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 și precizările aprobate prin Ordinul comun al MLPAT, MAPN, SRI și MI nr. 3422/1995.

Totodată, pentru aplicarea legislației menționate, vă facem cunoscut că, în zona studiată Ministerul de Interne are amplasat postul de poliție al comunei Sălătrucu.



O.M/D.A/2 ex.

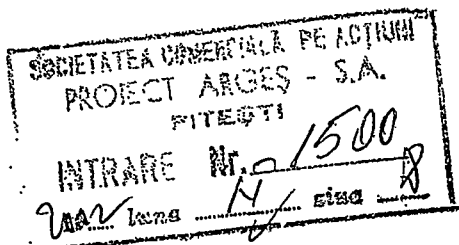
Telefon : 314.62.56 ; 311.08.07/Fax : 312.44.21 ; 313.34.17
Str..Franceză nr. 48—50, Sector 3, București

San

DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ, CULTE ȘI PATRIMONIUL CULTURAL
NAȚIONAL ARGES

Nr. *138* din *13.03.2002*

de + sef N.
6



Către,
Primăria Comunei Salatrucu, Județul Arges.

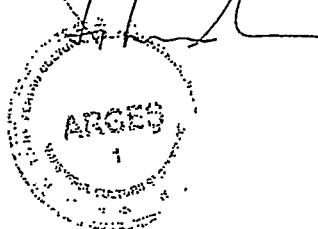
Spre știință : S.C. Proiect Arges S.A. Str. I. C. Brătianu, Nr.24, Pitești.

În legătură cu Documentația pentru obținerea avizului Comisiei Naționale a Monumentelor Istorice, Secțiunea teritorială Nr. 2, Muntenia, depusă la noi pentru a fi prezentată acestei comisii, va aducem la cunoștință că a fost respinsă în ședința din 19 decembrie 2001-IX deoarece nu este întocmită conform cadrului conținut stabilit de comisie.

Acest cadru conținut a fost transmis Consiliului Județean, Departamentul tehnic de cca. un an și poate fi găsit și la Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Arges care la rândul ei l-a pus de-acum la îndemână unor proiectanți.

Se dorește în primul rând delimitarea zonelor de protecție a monumentelor istorice prin elemente din teren cum ar fi garduri, forme naturale de relief, liziere de păduri, etc., precum și identificarea unor noi zone cu arhitectura sau naturale valoroase care să devină zone protejate ca oportunități pentru agro-turism. Este necesar și un memoriu istoric precum și un regulament de protecție.

DIRECTOR,
Prof. drd. Sebastian Tudor



INSPECTOR
Arh. Alexandru Mușescu

[Signature]

S.C."PROIECT ARGES " S.A.

C. 10913
Com. Salatrucu , judetul Arges
Plan urbanistic general

FOAIE DE CAPAT

DENUMIREA PROIECTULUI

PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA Salatrucu

Localitatea in care se
amplaseaza obiectivul

comuna SALATRUCU

Faza de proiectare

P.U.G.

Denumirea proiectantului

S.C. " PROIECT ARGES " S.A.

Denumirea beneficiarului

CONSILIUL LOCAL COMUNA SALATRUCU

Director general ing. Eugeniu Dumitrache

Sef colectiv complex..... arh. Radu Rauta

Sef proiect C. arh. Tanase Danut



Intocmit ,
C. arh. Tanase Danut

IMPORTANT !

- Drepturile de autor apartin in
exclusivitate S.C. " PROIECT ARGES " S.A.
- Copierea sau comercializarea

prezentului proiect sau a unei parti din
acesta , fara acordul autorului se
pedepseste conform Legii dreptului de
autor (nr. 8 / 1996)

- Prezenta documentatie poate fi
folosita numai in scopul pentru care a fost
elaborata

- Orce modificare sau completare conform
contract a prezentului proiect se poate
face numai cu acordul autorului

S.C."PROIECT ARGES " S.A.

C. 10913
Com. Salatrucu , judetul Arges
Plan urbanistic general

FISA DE RESPONSABILITATI

Arhitectura
INTOCMIT
VERIFICAT

c. Arh. Tanase Dan – sef proiect
Arh. Milata Slavina

Urbanism
INTOCMIT

urb. Guta Sebastian
- S.C.,, Loridan Softing " S.R.L.-

Electrice
ÎNTOCMIT

Pr. Pr. Dumitrescu Gh.

Apa – canal
ÎNTOCMIT

Pr. Pr. Popa Gh.

Termice
ÎNTOCMIT

ing. Grigorescu Cristian

S-au introdus in proiect conditiile si recomandarile din avize.

INTOCMIT:
c. Arh. Tanase Dan



MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOASTERE A DOCUMENTATIEI

- DENUMIREA LUCRARII : **PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA SALATRUCU -**
Judetul Arges
- BENEFICIAR : **CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SALATRUCU**
- BAZA LEGALA A PROIECTARII : **Legea 50 / 1991 republicata in 1996**
Ordinul nr. 91 / 1991 MLPAT
H.G.R. nr.525 / 1996
- PROIECTANT GENERAL : **S.C. " PROIECT ARGES" S.A. - Pitesti - jud. Arges**
- SUBPROIECTARI : **STUDIU SOCIODEMOGRAFIC – S.C. " INFOPSIHO**
BOX " S.R.L.
STUDIU HIDROGEOLOGIC - Ing.Sofronie N.
- DATA ELABORARII : **Decembrie 1998**

1.2. OBIECTUL LUCRARII

Lucrarea isi propune stabilirea obiectivelor de dezvoltare a *comunei SALATRUCU* , in corelare cu prevederile de amenajare a teritoriului national si judetean si in conditiile respectarii dreptului de proprietate si a interesului public.

Proiectantul urmareste in acelasi timp stabilirea strategiei :

- prioritatilor
- reglementarilor
- servitutiilor de urbanism

ce vor fi aplicate in utilizarea terenurilor si a constructiilor, in cadrul comunei studiate.

Propunerile avansate vor trebui sa analizeze :

- potentialul economic
- potentialul uman

cu aspiratiile de ordin social si cultural ale populatiei.

O data cu stabilirea directiilor de dezvoltare in perspectiva ale comunei, lucrarea isi propune sa dea raspuns problemelor imediate cu care se confrunta Consiliul local , in special in determinarea categoriilor de interventie :

- permisiuni
- restrictii
- necesitati

de prima etapa in functie de disfunctionalitatile si prioritatile evidentiuate prin studiu.

Elaborat , avizat si aprobat, **Planul Urbanistic General** devine principalul ghid in dezvoltarea comunei el putind fi utilizat la :

- promovarea unor investitii din fondurile publice, cu precadere in dezvoltarea infrastructurii si institutiilor publice
- emiterea certificatelor de urbanism si autorizatiilor de construire in toate domeniile
- respingerea unor solicitari de construire neconforme cu prevederile P.U.G.
- rezolvarea unor litigii ce pot apare intre consiliul local si persoana fizice sau juridice, sau litigii intre persoane fizice

Prezentul **Plan Urbanistic General** (prezentat in lucrare) s-a elaborat in conformitate cu :

- Codul Civil
- Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismului
- Ordinul nr.13/N/1999 al ministrului lucrarilor publice si amenajarii teritoriului Ghid privind metodologia de elaborare a continutului cadru a PUG
- Ordin nr.21/N/2000 al ministrului lucrarilor publice si amenajarii teritoriului Ghid privind elaborarea si aprobarea regulamentelor locale de urbanism
- Ordonanta privind regimul juridic al drumurilor – nr.43 / 1997
- Legea nr.18 / 1991 privind Fondul funciar
- Legea nr.215 /2001 privind Administratia publica locala cu modificarile ulterioare
- Legea nr.33 / 1994 privind exproprierea pentru cauza de utilitate publica
- Ordinul ministrului sanatatii pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei nr.536/1997
- Legea nr.422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice
- Legea nr.137 / 1995 privind protectia mediului
- Legea nr.7 / 1996 privind cadastru si publicitatea imobiliara
- Legea nr.26 / 1996 – Codul Silvic
- Legea nr.107 / 1996 - Legea apelor
- Legea nr.151/1998 privind dezvoltarea regionala in Romania

1.3. SURSE DE DOCUMENTARE

In scopul intocmirii prezentei lucrari au fost cercetate mai multe surse de documentare, referitoare la stadiul actual de perspectiva al comunei studiate si propuneri de perspectiva:

- Planul de Amenajare a Teritoriului National (P.A.T.N.)
- Sectiunea I –Cai de comunicatie
- Sectiunea II – Apa
- Sectiunea III – Zone naturale protejate
- Sectiunea IV – Reteaua de localitati

Odata cu stabilirea directiilor de dezvoltare in perspectiva ale comunei, lucrarea isi propune sa dea raspuns problemelor imediate cu care se confrunta Consiliul local , in special in determinarea categoriilor de interventie :

- permisiuni
- restrictii
- necesitati

de prima etapa in functie de disfunctionalitatile si prioritatile evidentiuate prin studiu.

Elaborat , avizat si aprobat, *Planul Urbanistic General* devine principalul ghid in dezvoltarea comunei el putind fi utilizat la :

- promovarea unor investitii din fondurile publice, cu precadere in dezvoltarea infrastructurii si institutiilor publice
- emiterea certificatelor de urbanism si autorizatiilor de construire in toate domeniile
- respingerea unor solicitari de construire neconforme cu prevederile P.U.G.
- rezolvarea unor litigii ce pot apare intre consiliul local si persoana fizice sau juridice, sau litigii intre persoane fizice

Prezentul *Plan Urbanistic General* (prezentat in lucrare) s-a elaborat in conformitate cu :

- Legea nr. 50 / 1991 , republicata in 1996, reactualizare 2004 – privind autorizarea constructiilor si masuri pentru realizarea locuintelor
- Legea nr. 350 / 2001 – privind amenajarea teritoriului si urbanismul
- Ordinul nr. 91 / 1991 al M.L.P.A.T. privind procedura de autorizare si continutul documentatiilor de urbanism
- H.G.R. nr. 525 / 2002 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism
- Ordin 125 / 1996 – pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activitatilor economice si sociale cu impact asupra mediului inconjurator
- Ordinul nr.536/1997 – pentru aprobarea Normelor de igiena si a normativelor privind mediul de viata al populatiei
- Alte acte legislative si normative aparute, cu implicatii directe asupra domeniului urbanismului.

1.3. SURSE DE DOCUMENTARE

In scopul intocmirii prezentei lucrari au fost cercetate mai multe surse de documentare, referitoare la stadiul actual de perspectiva al comunei studiate si propuneri de perspectiva:

- Planul de Amenajare a Teritoriului National (P.A.T.N.)
- Sectiunea I –Cai de comunicatie
- Sectiunea II – Apa
- Sectiunea III – Zone naturale protejate
- Sectiunea IV – Reteaua de localitati

- Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean (P.A.T.J.) - elaborat de S.C."PROIECT ARGES"S.A. - 1995-1996
 - Studii de circulatie in zona cu legaturi in cadrul Judetului Arges si judetele limitrofe (propunerea traseului Autostrazii Bucuresti - Sibiu)
 - Studiu geotehnic elaborat de S.C."PROIECT ARGES" S.A.
 - Date statistice de la Centrul National de Statistica si Comisia Judeteana de Statistica, precum si in Anuarele Statistice
 - Proiecte privind posibilitatile de dezvoltare a alimentarii cu apa a comunei
 - Proiecte privind posibilitatile de dezvoltare a alimentarii cu gaze a comunei
 - Proiecte si studii privind alimentarea cu energie electrica si telecomunicatii
 - Suportul topografic al lucrarii a fost elaborat de S.C."PROIECT ARGES"S.A.; planurile 1:5000 copiate dupa trapeze IGEFCOT aduse la zi cu date de pe teren, planuri la 1:25000 copiate dupa harti elaborate de IGEFCOT
 - Studiul geotehnic "Analiza geomorfologica" a terenurilor degradabile a fost elaborat de S.C."PROIECT ARGES"S.A.
 - Studiu sociodemografic elaborat de S.C."INFO-PSIHO BOX" S.R.L.
 - Studii hidrogeologice
 - Date de analiza si obtineri de la Consiliul Local al comunei
 - Date privind principalele unitati economice si social-culturale existente pe baza chestionarelor si listingurilor C.C.I. Arges
 - Recensamintul populatiei si locuintelor din 07.01.1992
 - Date privind situatia ocuparii terenurilor in intreg teritoriul administrativ al comunei si delimitarea intravilanului existent al localitatilor - O.C.O.T. Arges
 - Date statistice - Directia de Statistica

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII

2.1. INCADRARE IN TERITORIUL ADMINISTRATIV AL COMUNEI SI TERITORIULUI JUDETEAN

Din schemele anexate la prezentul MEMORIU GENERAL- extrase din Planul de Amenajare a Teritoriului National (P.A.T.N.) si Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean (P.A.T.J.) Arges - se pot desprinde urmatoarele aspecte, comparativ cu celelalte unitati administrativ-teritoriale ale judetului Arges:

- a) - Referitor la caile majore rutiere, pe teritoriul Judetului Arges este prevazut in perspectiva traseul autostrazii Bucuresti-Sibiu
- b) In privinta retelei feroviare, comuna nu are acces imediat la reseaua feroviara
- c) La nivelul judetului Arges, comuna SALATRUCU prezinta legaturi rutiere , majoritatea modernizate, prin D.J. 703 H.Acesta asigura legatura cu resedinta de judet si respectiv cu comuna SALATRUCU
- d) Zonarea agroeconomica in raport cu pretabilitatea folosintelor fondului financiar include comuna SALATRUCU in zone cu functiuni dominant agricole.

- **Planul de Amenajare a Teritoriului Judetean (P.A.T.J.) - elaborat de**
- e) Sub aspectul fondului de locuinte, acesta este modest ca factura, dau cu un indice de locuibilitate (suprafata locuibila raportata la numarul de locuitori) apropiat de media pe tara (8 mp./locuitor).
 - f) Comuna SALATRUCU are activitati in domeniul micii industrii.
 - g) Gruparea unitatilor administrativ teritoriale dupa numarul de locuitori plaseaza comuna SALATRUCU in categoria unitatilor de talie mica.Comuna are in componenta 2 sate , inclusiv resedinta de comuna.
 - h) In ultimii ani populatia comunei a inregistrat o scadere de 2,3 % , incadrindu-se in categoria cu scaderi mici a populatiei.
 - i) Densitatea populatiei:nr.locuitori / suprafata teritoriului administrativ al comunei 2250 loc. (2007) / 13787,00 ha. = 0,17 loc./ha sau 16 loc./km. , media pe tara fiind de 95,7 loc. / km.
 - j) Sporul migratoriu (studiul schimbarilor de locuinta la nivelul anului 1995) reprezinta - 48
 - k) Populatie activa ocupata : 1017 loc. Reprezinta 45 % din totalul populatiei. Din datele privind ponderea populatiei ocupate in sectoarele socio-economice se constata dominanta sectorului primar (activitati agricole) 950 loc. , reprezentind 93,00 % din populatia ocupata.
 - l) Echiparea hidrouilitara - satul de resedinta beneficiaza de retea de alimentare cu apa in sistem centralizat (cismele de strada si in centru – si de o mica zona ce beneficiaza de retea de canalizare).
 - l) Elemente potentiale de dezvoltare:
 - valorificarea terenurilor agricole
 - exploatarea fondului forestier
 - dezvoltarea altor activitati (comert, ocrotirea sanatatii , invatamint, turism, servicii diverse).
 - m) Zonificarea funtional-spatiala sub aspectul policilor publice de amenajare – dezvoltare incadreaza comuna SALATRUCU in Nord-Vestul judetului, pe profil dominant agricol-silvicultura..
 - n) Din punct de vedere al incadrarii in retea de localitati a judetului – comuna SALATRUCU se situeaza in categoria localitatilor ce necesita interventii prioritare in marirea gradului de urbanizare si echipare.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

RELIEFUL SI GEOMORFOLOGIA ZONEI

RELIEFUL

Teritoriul administrativ al comunei se afla in zona de munte .Formele predominante de relief sunt predominant muntoase strabatute de piraie adinci si cursuri torentiale.

În zona studiată, microformele de relief studiate în urma diverselor procese de versant au o mare dezvoltare (alunecări de teren., prăbușiri de strate, săroaie, torenți).

HIDROGRAFIA

Reteaua hidrografică este tributară râului Topolog. Este formată din piraiele :

La începutul verii, când precipitațiile atmosferice înregistrează creșteri importante, versanții vailor sunt supuși unor procese de eroziune intense, când apa de ploaie transportă, de pe suprafețele lipsite de vegetație, mari cantități la sol.

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat face parte din cadrul unității structurale denumită Pauza Getică. Aceasta ocupă în structura actuală a Carpaților Meridionali o arie întinsă alături de cea mai mare parte a edificiului muntos. Microstructural și petrostructural ansamblul cristalinului Făgăraș se prezintă ca un monobloc.

În Paleozoicul superior, după desăvîrsirea orogenei hercinice, o dată cu faza sudită, domeniul getic nu a mai fost afectat de metamorfism regional, încît acumulările din Carboniferul superior și din Permian formează învelișul sedimentar preaplin al masivelor cristaline.

Acestea i se adaugă învelișul aplin care include depozite mezozoice.

În perimetrul comunei Salatruc, afluează la zi depozite Tortoriene formate din nisipuri argiloase, argile prafoase și petrisuri.

Din sondaje rezultă că trecutul este format din depuneri aluvionare.

Astfel, la partea superioară s-au întâlnit nisipuri argiloase pînă la o adîncime medie de 1 m. după care urmează petrisuri.

Seismicitatea din punct de vedere seismic se încadrează în zona de calcul "D" cu parametrii seismici zona cu accelerația terenului la seism $a_g = 0,2g$, perioada de colt $T_c = 0,7\text{sec.}$ – conform Normativ Seismic P100 -1 /2006

Adîncimea medie de îngheț este de 0,90-1,00 m, frecvența medie a zilelor de îngheț, cu temperaturi mai mici de 0 grade celsius este aproximativ de 130 zile / an.

În general în intravilanele satelor comunei nu sunt probleme de instabilitate a terenului din punct de vedere geotehnic. Există totuși cîteva areale afectate fie de alunecări, torenți, prăbușiri de strate sau pante mari, fie supuse inundațiilor. Acestea sunt ilustrate în planșa cu studii hidrogeologice.

În funcție de CARACTERISTICILE GEOTEHNICE ale terenului, studiul de specialitate recomandă următoarele tipuri de construcții:

În cazul în care terenul de fundare este de natură contractilă, adîncimea minimă de fundare va fi de -2,00 m. de la axa terenului sistematizat dar nu mai puțin de 1,50 de la cota terenului natural.

Presiunea convențională ce poate fi luată în calcul se încadrează în intervalul 250-300 Kpa.

În cazul în care terenul de fundare este alcătuit din nisip, pietris cu bolovanis, adîncimea minimă de fundare va fi de -1,00 m. de la cota terenului natural, iar presiunea convențională ce poate fi luată în calcul poate lua valori de 350-500 Kpa.

În cazul terenurilor din nisipuri, nisipuri prafoase, nisipuri argiloase, saturate cu apă adâncimea minimă de fundare este de -1,00 m. iar presiunea convențională poate fi de 100-200 Kpa.

În zonele de versant pentru amplasarea construcțiilor, se vor lua măsuri speciale de asigurare a stabilității acestora prin următoarele amenajări: plantatii de arbori, ziduri de sprijin, taluzuri, santuri de gardă, drenuri (dacă este cazul), etc.

Pe versanți se vor amplasa construcții care să speculeze panta versantului urmărind însă, asigurarea stabilității versantului, dar pe fronturi mici, paralele cu curbele de nivel.

La amplasarea de noi construcții, se va ține seama de rețele subterane și supraterrane existente și de stabilitatea construcțiilor apropiate.

SOLURILE

Stratul de suprafață – solul vegetal, este format în cea mai mare parte de cernoziomuri și cernoziomuri cambice. Solurilor menționate li se asociază diferite faze de erodare.

Fertilitatea bună a cernoziomurilor și relieful au determinat profilul funcțional al comunei, fiind majoritar agricol, precum și o mare suprafață a teritoriului acoperită de păduri, aceasta favorizând exploatarea forestieră și prelucrarea lemnului.

Folosirea intensivă a resurselor de sol necesită o serie de măsuri sau lucrări de îmbunătățiri funciare: lucrări de combatere a eroziunii solului și a celor de stabilizare a alunecărilor, precum și îndiguirea luncilor inundabile.

CLIMA

Teritoriul aparține climei temperat-continentale, respectiv tinutului de climă de munte. Regimul climatic general este caracterizat de veri calde și uscate și ierni geroase, marcate de viscole.

Circulația generală a atmosferei se caracterizează prin adventii lente de aer temperat-oceanic din vest și nord-vest mai ales în sezonul cald și a advecțiilor de aer temperat continental din est și nord-est, mai ales în semestrul rece.

Temperatura medie a anului este + 8-9 °C, media lunii cele mai calde – iulie – înregistrează 20 °C. Frecvența medie a zilelor de îngheț cu temperaturi mai mici de zero grade celsius este de circa 130 zile/an.

Cantitățile de precipitații depășesc ușor valoarea de 750 mm, înregistrând un maxim în luna iunie și un minim în luna februarie.

Vânturile dominante sunt cele din direcția NV, intensitatea medie a acestora pe scara Beaufort are valoarea de 1,6 – 2,5 m/sec.

2.3. RELATII IN TERITORIU

Comuna SALATRUCU

- este situata in partea de N-V a judetului
- la o distanta fata de municipiul Pitesti de 67 km.
- la o distanta fata de orasul cel mai apropiat-Curtea de Arges- 32 km.
- relieful comunei :predominant muntos
- teritoriul administrativ al comunei este strabatut de riul Topolog
- rețeaua de drumuri se compune din : drumul judetean D.J. 703 H Tigveni - Perisani ; drum judetean D.J 731 A Salatrucu – Aref ; drumurile comunale D.C. 248 si drumuri locale neclasificate

2.4. ACTIVITATI ECONOMICE

Resursa naturala de baza care constituie suportul economic al comunei o constituie fondul funciar agricol si silvic .Acesta ocupa o suprafata de 2473 ha.

Suprafata totala a teritoriului administrativ 13787 ha.

Structura pe categorii de folosinta:

- arabil – 266 ha.
- Livezi – 40 ha.
- Pasuni – 1919 ha.
- Finete – 765 ha.
- Paduri – 10200 ha.

Terenul agricol reprezinta 22,00 % din totalul teritoriului administrativ

Padurile reprezinta 74,00 % din totalul teritoriului administrativ.

Peste 95 % din suprafata agricola si forestiera se afla in proprietate privata a gospodariilor taranesti. Pretabilitatea la arabil a resursei de sol situeaza cea mai mare parte din teritoriul comunei in categoria terenurilor cu limitari reduse in cazul utilizarii la arabil.

Lipsa resurselor financiare pentru intretinerea lucrarilor de combaterea eroziunii solului a determinat instalarea unor procese de degradare a acestora.

Teritoriul agricol se caracterizeaza printr-o pretabilitate ridicata pentru culturile de cereale , pentru boabe in special porumb, circa 63 % din terenul arabil.

Suprafete mai reduse sunt cultivate cu legume.

Pondere mare in terenul agricol o detin suprafetele de livezi, pasuni, finete.

Suprafata padurilor ocupa un procent important.

Profilul economic al comunei este dominant agricol, cea mai mare parte a populatiei ocupate avind locul de munca in exploatarile agricole particulare caracterizate printr-o putere economica redusa, suprafata medie de teren agricol/gospodarie=3,65 ha/gosp.

P.U.G. comuna SALATRUCU

proiect nr. C 10 913

Productia vegetala si animala constituie ramurile cu o dezvoltare importanta in cadrul economiei teritoriului comunei.

In cadrul productiei vegetale sunt reprezentative suprafetele cultivate cu cereale , in special porumbul.

Suprafata cultivata cu:	ha	Productie 1995 (tone)
Griu	30	75
Porumb	130	320
Floarea soarelui	-	-
Cartofi	30	180
Legume	16	109
Fructe	40	144

Zootehnia, dupa un declin al efectivelor de animale in anii 1991-1992 fata de 1989, cunoaste in ultima perioada o redresare, indeosebi de ordin calitativ.

NUMARUL ANIMALELOR IN ANUL 1995		
	TOTAL	SECTOR PRIVAT
Bovine	1243	1221
Porcine	610	609
Ovine	3489	3489
Caprine	184	184
Pasari	3940	3940
Familii albine	117	117

Productia animala realizata se situeaza la nivele relativ ridicate, problema principala constituind-o disfunctionalitatile legate de valorificarea principalelor produse.

Unitati de comert si alimentatie publica: in cele doua sate ale comunei , satul de resedinta si satul Valeni , au aparut puncte de desfacere particulare, pentru comercializarea produselor alimentare si nealimentare, au fost infiintate spatii de alimentatie publica si prestari servicii prin dezvoltarea liberei initiative.

In comuna Salatrucu exista 15 S.R.L -uri si S.N.C.-uri cu profile variate : comert cu amanuntul de produse alimentare si nealimentare , alimentatie publica , comert cu material lemnos , de prelucrare a materialului lemnos, comert cu produse de panificatie si patiserie , comert cu fructe de padure si ciuperci .

Unitati agro-industriale: in comuna , isi desfasoara activitatea trei sectii de prelucrare a lemnului , o moara, o brutarie(fara activitate in present) , unitati de mica industrie bazate pe resursele locale, unitati cu capital privat si doua microcentrale de productie a energiei electrice .

In concluzie, atit potentialul economic cit si structurile economice pentru valorificarea acestuia sunt monofunctionale, dominant agricole.

2.5. POPULATIA – ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE

2.5.1. Numarul, densitatea si structura pe serie de virste a populatiei .

La 01.07.1995 – populatia totala (stabila) a comunei insuma 2282 locuitori (date C.N.S.) cu 20 locuitori mai putin fata de numarul inregistrat la recensamintul din 1992 – 2302 loc.

La 01.10.2007 – populatia totala (stabila) a comunei insuma 2250 locuitori (date C.N.S.) cu 52 locuitori mai putin fata de numarul inregistrat la recensamintul din 1992 ..

Densitatea populatiei in teritoriul administrativ al comunei este de 6,13loc/ha.

Din totalul populatiei, nivelul anului 2007 - 1.07 – 2250 loc. : 1128 persoane de sex masculin si 1122 persoane de sex feminin..

Raportul de masculinitate (nr.barbati/100 femei) arata ca in comuna studiata 99,00barbati la 100 femei, raport superior fata de media pe tara, 96,6 barbati/100 femei.

Procesul continuu de imbatrinire a populatiei are si va avea ca efect o structura nefavorabila pe virste, rezultatul fiind o scadere a numarului populatiei comunei, cel putin pe termen scurt. Cauzele sunt de natura socio-economica si se vor manifesta atita timp cit problemele economice si sociale nu se rezolva cel putin satisfacator.

Structura populatiei pe principalele grupe de virsta si sexe se prezinta astfel (1992)

Principalele grupe de virsta	Numar locuitori			%		
	Total	Masc.	Fem.	Total	Masc.	Fem.
Total din care:	2302	1130	1172	100	100	100
0 – 14 ani	566	298	268	19	26	23
15 – 59 ani	1305	654	651	57	58	56
> 60 ani	431	178	253	24	16	21

Se observa o egalitate aproximativa a ponderii populatiei tinere 0 – 14 ani fata de ponderea populatiei virstnice (60 ani si peste). Indicele de innoire a populatiei (raportul dintre tineri si virstnici este nefavorabil cresterii naturale a populatiei in perioada urmatoare).

Rezulta o structura demografica imbatrinita a populatiei, ceea ce face ca aceasta comuna sa aiba o situatie critica din punct de vedere demografic.

Efectele negative ale procesului de imbatrinire demografica asupra desfasurarii vietii economice si sociale sunt evidente.

Raportul de dependenta care exprima raportul intre populatia sub 14 ani si peste 60 ani si populatia adulta 15-59 ani.

Formula de calcul este: $(P0 -14 + P60) / P15-59 \times 1000$

Salatru cu – 764.

Romania (rural) – 754

Cresterea numarului populatiei virstnice ce revine la 1000 persoane adulte genereaza o sarcina sociala sporita pentru populatia de 15-59 ani, in mare parte persoane care asigura intretinerea familiilor.

2.5.2. Evolutia populatiei – miscarea naturala

La nivelul anului 1995, sporul natural a avut valori negative (-5), numarul nascutilor (28) fiind depasit de numarul decedatilor (33), sporul natural la mia de locuitori fiind negative .

Avind in vedere sporul natural pozitiv se apreciaza acest fenomen are urmasorii factori cauzali:

- potential economic ce nu poate asigura ocuparea resurselor de munca
- excedentului migratoriu negativ (numarul celor ce depasesc suma anual, depaseste cu mult numarul celor ce sosesc in comuna pentru a se stabili)
- mortalitati in continua crestere
-

2.5.3. Miscarea migratorie

La nivelul anului 1995 , atit soldul schimbarilor de domiciliu cit si soldul schimbarilor de resedinta au avut valori (+11, respectiv -51), ceea ce subliniaza ca localitatea SALATRUCU are o anumita stabilitate economica si poate absorbi, cel putin pe termen scurt o parte semnificativa a fortei de munca.

2.5.4. Resursele de munca

Considerind in mod conventional ca resursele de munca sunt constituite din persoanele in virsta de 17-59 ani, barbati si 17-54 ani, femei, cu domiciliul in comuna, acestea se situeaza in jurul cifrei de 1294 persoane, reprezentind 56 % din totalul populatiei comunei.

Rata nera de activitate (ponderea activelor din totalul populatiei comunei).

Structura populatiei pe tipuri de activitati economico-sociale, structura populatiei ocupate este urmatoarea:

	Tipuri de activitati economice	Existent 1992	Perspectiva 1996 - 2010
	Populatie ocupata total din care:	1124	950
1.	Agricultura silvicultura	660	580
2.	Industria	178	100
3.	Constructii	69	50
4.	Comert hoteluri	25	30
5.	Transport - telecomunicatii	26	20
6.	Finante - banci	1	2
7.	Cercetare - dezvoltare	2	3
8.	Adm.publica-asigurari sociale	29	28
9.	Invatamint	39	36
10.	Sanatate si asistenta sociala	10	15
11.	Cultura, sport, turism	6	8
12.	Alte activitati si servicii	2	4

Fata de recensamintul din 1992 au intervenit modificari importante atat in ceea ce priveste ordinul de marime, cit si structura populatiei ocupate.

Se remarca in general scaderea salariatilor in ramuri economico-sociale importante.

Acest fapt s-a datorat urmatoarelor factori :

- amplificarea fenomenului de somaj
- reducerea salariatilor din agricultura , din industria prelucratoare , etc. , ca urmare a declinului activitatilor economice
- amplificarea numarului celor care activeaza ca lucratori familiali neremunerati (sectorul privat individual) si care nu figureaza in evidentele locale
- insuficienta locurilor de munca in activitati neagricole
- lipsa unui centru de atractivitate neeconomica

In anul 1992 erau in cautarea unui loc de munca 77 persoane si se estimeaza pentru 2010, 74 persoane rezultind ca rata somajului are o usoara scadere.

O hotarire ampla a situatiei socio-demografice se afla in studiul anexat la prezenta lucrare.

2.5.5. Fondul de locuinte

Numarul total de locuinte in comuna SALATRUCU (in anul 1995) insumeaza 917 loc. Cu o arie locuibila de 29555mp., indicele de locuibilitate =13,14mp/persoana

Numar de persoane / gospodarie

$2250/678 = 3,37$ valori superioare mediei pe tara care este de 3,1 persoane / gospodarie

Se poate afirma ca nu sunt probleme la nivelul fondului de locuinte in ceea ce priveste numarul, componenta si suprafata locuintelor. Problemele grave sunt legate de lipsa dotarilor si a echiparii corespunzatoare a locuintelor.

2.5.6. Concluzii

Comuna dispune de un potential uman scazut, in cadrul careia agricultura constituie functia dominanta, satul Salatrucu avind un profil agro-silvic-turistic datorat dezvoltarii micii industrii., turismului si suprafetelor intinse de paduri.. Functiunea de baza in structura economico-sociala si principala sursa de venituri si ocuparea resurselor de munca raminind agricultura, silvicultura si turismul.

Declinul volumului de activitate in ramurile de baza (dupa 1992) are consecinte negative asupra folosirii resurselor de munca, asupra calitatii vietii populatiei si a asigurarii resurselor financiare, necesare realizarii unor programe de modernizare a localitatii.

Trebuie mentionat faptul ca intr-o localitate in care nu sunt satisfacute posibilitatile de ocupare a potentialului de forta de munca, deplasările pentru exercitarea activitatilor in afara localitatilor, respectiv sunt numeroase.Acest fapt determina fenomenul de navetism.

2.6. CIRCULATIA

Teritoriul administrativ al comunei este strabatut de traseele:

- Drumurile judetene DJ 703 H si DJ 731 A
- drumuri comunale DC 238

Drumul judetean DJ 703 H este asfaltat si in stare buna.

Pe traseul DJ 703 H exista 4 traversari a riului Topolog si afluentilor acestuia.

Pe traseul DJ 731 A – o traversare a riului Topolog.

Pe traseul DC 282 – 3 traversari (doua pe riul Topolog si una pe un piriu afluent)

Traversarile sunt asigurate cu poduri din beton in stare buna de exploatare, putind prelua debitele maxime

Reteaua stradala a comunei s-a dezvoltat de o parte si de alta a drumurilor judetene si a drumului comunal.

Cu exceptia acestora (DJ) din strazi de categoria III si IV tehnica cu doua sau o singura banda carosabila nemodernizate.

Pe traseul DJ 703 H intersectiile acestuia cu DJ731 A, cu DC238 si cu drumul local din satul Valeni, sunt nerezolvate din punctul de vedere a vizibilitatii si fluentei circulatiei. A fost propusa amenajarea intersectiilor mentionate.

Se constata lipsa parcajelor publice, existenta unor poduri si podete nemodernizate si neintretinute. Este necesara reamenajarea albiei riului Topolog si a piraielor ce afecteaza drumurile comunei.

2.7. INTRAVILAN EXISTENT, ZONE FUNCTIONALE, BILANT TERITORIAL

Comuna SALATRUCU cuprinde 2 sate – Salatruc si Valeni –

- Localitatea de resedinta

Salatrucu ,satul de centru (in trecut existau doua sate –Salatrucu de Jos si Salatrucul de Sus) se desfasoara de-a lungul drumului judetean , pe malul raului Topolog . Fondul locuit existent – in regim mic de inaltime este in stare buna . Pe teritoriul satului de resedinta sunt amplasate toate unitatile administrative, de servicii necesare desfasurarii activitatii localitatii, cu mentiunea reducerii activitatii serviciilor .Exista retea de alimentare cu apa si energie electrica .

- Localitati componente

Satul Valeni, al doilea sat al comunei

Fondul locuit existent – in regim mic de inaltime este in stare buna . Exista retea de alimentare cu apa si energie electrica

- Unitati economice – in cadrul comunei exista mici unitati economice pe profil agricol - ateliere – gatere – de prelucrat lemn, o moara si o brutarie fara activitate, mici cuptoare de uscat fructe in gospodariile taranesti , exista si doua cantoane silvice si o stana .

- Unitati de gospodarie comunala si echipare edilitara

Nu exista platforme de gunoi amenajate, exista un put sec dezafectat.

Comuna are alimentare cu apa – captare de apa si rezervor cu gospodarie de apa adecvata.

Pe teritoriul comunei exista doua microcentrale

- Unitati pentru functionarea sistemelor hidro-ameliorative

In amonte, pe albia raului Topolog exista un baraj de captare cu deversare in barajul de la Vidraru

- Unitati turistice si de agrement

Pe teritoriul comunei se afla amplasate trei cabane turistice transformate si vandute la particulari, doua cabane forestiere si mai multe pensiuni

P.U.G. comuna SALATRUCU

proiect nr. C 10 913

- *Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in limita teritoriului administrative*

Teritoriul adm. al unitatii de baza	Categorii de folosinta (ha)								total
	Agricol			Neagricol					
	arabil	Pasuni fanete	livezi	paduri	ape	drum	Curti constr.	Nepr.	
total	324	2256	11	10600	67	23	281	225	13 787
% din total	2,35	16,36	0,01	76,88	0,58	0,17	2,03	1,62	100

Suprafata totala a intravilanului este de 281 ha.

- *Bilantul teritorial al suprafetelor cuprinse in limita teritoriului administrative:*

EXISTENT

ZONE FUNCTIONALE	Suprafata (ha)			Procent % din total intravilan
	Localitate Principala	Localitati componente	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	68,30	26,50	94,80	33,78
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	1,30	0,50	1,80	0,64
UNITATI AGRO - ZOOTEHNICE	0,67	-	0,67	0,24
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3,20	6,19	9,39	3,35
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT din care : • rutier	20,09	7,15	27,24	9,70
SPATII VERZI , SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	2,62	1,10	3,72	1,33
CONSTRUCTII TEHNICO EDILITARE	0,10	0,02	0,12	0,04
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0,55	0,25	0,80	0,28
DESTINATIE SPECIALA	-	-	-	-
TERENURI LIBERE	78,11	54,70	132,81	47,32
APE	1,26	1,27	2,53	0,90
PADURI	2,85	1,07	3,92	1,40
TERENURI NEPRODUCTIVE	1,85	1,00	2,85	1,02
TOTAL INTRAVILAN	180,90	99,75	280,65	100,00

Ocuparea majoritara a intravilanului este acoperita de zone de locuinte si functiuni complementare.

Zona de locuinte.

Este principala consumatoare a intravilanului existent. Dezvoltarea localitatilor este generata de un urbanism organic, cu strazi sinuoase si profil transversal variabil.

Majoritatea locuintelor sunt pe parter, de factura modesta, prin utilizarea unor materiale mai putin durabil in timp.

Predomina proprietatea privata asupra locuintelor.

Cele mai multe locuinte sunt in stare buna de functiune, lipsind echiparea hidro-utilitara interioara necesara realizarii unor conditii civilizate de viata.

Zona de unitati industriale (mica industrie si depozite si zona agro-zootehnica) – suprafetele de teren aferente sunt ocupate cu constructii aparute ca urmare a dezvoltarii liberei initiative si cuprind unitati ce valorifica resursele naturale ale zonei (agricole si silvice).

Prin valoarea terenurilor si partial prin a constructiilor, activitatile economice pot fi relansate, atit in domeniul productiv cit si al serviciilor.

Terenurile aferente cimitirelor ocupa o suprafata insuficienta si implica extinderea.

2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE

In perimetrul comunei Salatruc, aflueaza la zi depozite Tortoriene formate din nisipuri argiloase, argile prafoase si petrisuri.

Din sondaje rezulta ca trecutul este format din depuneri aluvionare.

Astfel, la partea superioara s-au intilnit nisipuri argiloase pina la o adincime medie de 1 m. dupa care urmeaza pietrisuri.

Seismicitatea din punct de vedere seismic se incadreaza in zona de calcul "D" cu parametrii seismici zona cu acceleratia terenului la seism $a_g = 0,2g$, perioada de colt $T_c = 0,7\text{sec.}$ – conform Normativ Seismic P100 -1 /2006

Adincimea medie de inghet este de 0,90-1,00 m, frecventa medie a zilelor de inghet, cu temperaturi mai mici de 0 grade celsius este aproximativ de 130 zile / an.

In general in intravilanele satelor comunei nu sunt probleme de instabilitate a terenului din punct de vedere geotehnic. Exista totusi citeva areale afectate fie de alunecari, torenti, prabusiri de strate sau pante mari, fie supuse inundatiilor. Acestea sunt ilustrate in plansa cu studii hidrogeologice.

In functie de CARACTERISTICILE GEOTEHNICE ale terenului, studiul de specialitate recomanda urmatoarele tipuri de constructii:

In cazul in care terenul de fundare este de natura contractila, adincimea minima de fundare va fi de -2,00 m. de la axa terenului sistematizat sau nu mai putin de 1,50 de la cota terenului natural.

Presiunea conventionala ce poate fi luata in calcul se incadreaza in intervalul 250-300 Kpa.

In cazul in care terenul de fundare este alcatuit din nisip, pietris cu bolovanis, adincimea minima de fundare va fi de -1,00 m. de la cota terenului natural, iar presiunea conventionala ce poate fi luata in calcul poate lua valori de 350-500 Kpa.

2.9. ECHIPAREA EDILITARA

2.9.1. GOSPODARIREA COMPLEXA A APELOR

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul administrativ al comunei SALATRUCU este strabatut de riul Topolog si piraietele afluate acestuia. Traseul acestuia imparte comuna de la nord la sud in doua parti, versantul vest si versantul est fata de salvegul vaii riului. Geomorfologic, zona face parte din cadrul structurii Carpatilor Meridionali.

Pentru detalierea situatiei hidrogeologice, este anexat studiul pe acest profil, cu planşa aferenta si studiul geointocmit in baza forajelor.

2.9.2. ALIMENTAREA CU APA POTABILA

Din punct de vedere a posibilitatilor alimentare cu apa a comunei, exista pe versantul estic al riului Topolog zone de captari de apa si rezervoare de inmagazinare a apei in zona satelor Salatrucu si , un rezervor de inmagazinare si pe partea vestica a albiei riului in satul Valeni.

Exista posibilitatea de captare a apei si s-au propus captari pe partea estica a albiei riului in satele Salatrucu si Valeni cu doua rezervoare de inmagazinare a apei.

2.9.3. CANALIZAREA

Apele pluviale sunt colectate in santuri stradale care se scurg in valea riului Topolog.

Apele menajere uzate sunt colectate in haznele taranesti care nu asigura in totalitate o etansare fata de pinza freatica. In acest caz, pinza freatica, mai ales in zonele de lunca, este poluata de existenta acestui sistem nealimentar.

Neexistind sistem centralizat de canalizare, nu este posibila descarcarea haznalelor prin vidanjari.

In vederea asigurarii calitatii corespunzatoare a apei din pinza freatica este necesar a se lua cele mai eficiente masuri de construire in fiecare gospodarie si la unitatile social-culturale si economice, de fose septice cu biofiltru sau micro statii de epurare .

2.9.4. ASIGURAREA INCALZIRII LOCUINTELOR SI PREPARAREA HRANEI

Pentru aceasta, se asigura lemne de foc din padurile ocolului silvic la o cantitate de circa 5 mc lemne de foc/gospodarie/an.

Pentru prepararea hranei, sunt necesare butelii de gaze lichefiate.

S-a prpus introducerea retelei de gaz metan pentru care exista deja intocmit proiectul pentru toata comuna.

Se incearca introducerea sistemului de incalzire cu centrale termice individuale folosind drept combustibil lemnul si derivatele lui- deseuri , rumgus , atat la constructiile de utilitate publica (primarie, scoala, camin cultural , politie etc.) cat si in gospodariile populatiei

2.9.5. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA

Abordarea problemelor legate de alimentarea cu energie electrica impune cunoasterea particularitatii lor; sectorul energetic reprezentind un sector strategic, fara energie neputindu-se concepe dezvoltarea economico-sociala a localitatii. In prezent se impune gestiunea rationala a energiei, stiind ca electricitatea constituie sursa principala pentru iluminat, incalzit, gatit, iar consumul de energie devine indicatorul cel mai sensibil al cresterii economice.

Energia electrica devine astfel un produs esential al vremii noastre, tot atat de important ca si informatica.

Pentru detalieri este anexat memoriul pentru alimentare cu energie electrica.

2.9.6. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA

DISFUNCTIONALITATI

1. RETELE DE DISTRIBUTIE

Liniile electrice din asa zisa economie au fost realizate in perioadele trecute fara protectie corespunzatoare, necesitind cheltuieli numeroase si lucrari dificile pentru refacere. Pierderile de energie in retele si efectelenedorite in siguranta de alimentarea cu energie, constituie inca o problema ce necesita rezolvare.

Sursa principala de enegie electrica o constituie statia de transformare de 110/20 kw Valea Danului la care este conectata linia electrica aeriana de 20 kw V.Danului, Tigveni, Suici si Salatrucu.

2. POSTURI DE TRANSFORMARE

Din cauza mentinerii echipamentelor din generatii mai vechi, care prezinta un grad avansat de uzura fizica si morala, apar fenomene de discontinuitate electrica a consumatorilor.

Posturile de transformare suprasolicitate genereaza intreruperi in alimentarea cu energie electrica consumatorilor din comuna.

3. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA A CONSUMATORILOR

3.A. RETELELE DE DISTRIBUTIE DE JOASA TENSIUNE

Multe din aceste retele sunt imbatrinite, au durata de viata deja depasita si nivelul inflatiei scazut.

Este necesara adoptarea unei scheme noi, mai fiabila, care sa asigure tensiunea optima si pentru noii consumatori.

Lipsa unor planuri de coordonare neactualizate creeaza inconveniente in caz de interventie.

3.B. FIRIDELE DE BRANSAMENT

Ca urmare a cresterii consumului casnic, precum si al celui tertiar, in unele cazuri acestea ajung sa fie supraincarcate. Este necesara implementarea unor bransamente moderne.

4 ILUMINATUL ELECTRIC

Rețelele de iluminat public nu sunt corespunzatoare nivelurilor de iluminare impuse de necesitati.

Asa cum s-a mentionat in "Programul privind pietruirea drumurilor comunale" din CONTRACTUL CU ROMANIA (punctul 14), trebuie revigorata activitatea de iluminare a drumurilor satesti.

5. EXPLOATAREA INSTALATIILOR CU ENERGIE ELECTRICA

a comunei este realizata de CDEE Curtea de Arges cu sediul la Curtea de Arges si subordonat filialei de transport si distributie a energiei electrice Pitesti (FTDEE).

2.9.6. TELECOMUNICATII

Serviciile de telecomunicatii ale comunei sunt asigurate prin centrala telefonica.

Localitatea dispune de o centrala telefonica proprie manuala, racordata la rețelele de telecomunicatii Curtea de Arges (C.T.A.)

Comuna are abonati telefonici (dispensar, primarie, politie, sector silvic , scoala abonati particulari, etc.).

Avind in vedere numarul de solicitari, cit si necesitatea diversificarii serviciilor oferite populatiei, sunt in derulare lucrari pentru dezvoltarea organizata a instalatiilor de telecomunicatii in tot judetul Arges.

Reteaua telefonica locala este de tip aerian.

In programul privind pietruirea drumurilor comunale, din "Contractul cu Romania" (punctul 14) este mentionat ca acest tip de retele necesita imbunatatiri, asigurandu-se astfel racordul legaturii telefonice pentru toti solicitantii.

DISFUNCTIONALITATI

Din analiza situatiei se constata:

- reseaua de telecomunicatii a comunei este foarte slaba, gradul de telefonizare foarte scazut
- exista centrala telefonica proprie, cu capacitate redusa
- exista un numar insemnat de cereri nesolutionate

2.10. PROBLEME DE MEDIU

Comuna SALATRUCU, in comparatie cu alte unitati teritoriale de acelasi rang, are o capacitate economica preponderent agricola, nefiind de natura sa influenteze foarte mult poluarea si degradarea mediului.

Calitatea aerului

Pe teritoriul comunei nu exista surse majore de poluare (unitati industriale, centrale termice).

Arderea combustibilului fosil (carbune, produse petroliere) in surse stationare, respectiv locuintele si dotarile edilitare, sunt raspunzatoare de incarcarea atmosferica cu un complex de poluanti gazosi si solizi (SOL, NO, CO, CO₂, cenusa si zgura). Conculzia este ca poluarea atmosferica este nesemnificativa in teritoriul comunei.

Calitatea apei

Teritoriul este brazdat de o serie de piraie cu curgere intermitenta, ale caror ape sunt nepoluate.

Calitatea apei freatice nu este afectata de poluare, dar pentru alimentarea cu apa in scop potabil s-au facut foraje in ape subterane de mare adincime (219-250 m.).

Calitatea solului

- solul ca suport de depozitare

Localitatea de resedinta , ca si satele componente ale comunei, poseda o suprafata mica de depozitare a gunoaielor menajere. Suprafata acestui " depozit salbatic" ,cu toate ca nu este prea mare, prin amplasarea lui pe malul apei si acumularea gunoaielor in timp, are un efect negativ, datorita poluarii apelor de suprafata si a stratului freatic.

- degradarea terenurilor agricole

Din suprafata totala de teren agricol, aproximativ 70 % sunt supuse eroziunilor de suprafata si de adincime, cit si alunecarilor de teren.

Aceasta suprafata a fost supusa unor masuri de prevenire si combatere a fenomenelor de degradare, materializate prin lucrari agrotehnice speciale. Dupa 1989, aceste lucrari au fost sistate din lipsa de fonduri.

Totodata, trebuie mentionat ca s-au identificat suprafete afectate de fenomene de saraturare, acidificare sau exces de umiditate.

2.11. DISFUNCTIONALITATI

Din analiza critica a situatiei existente se desprind o serie de disfunctionalitati principale care reclama solutii de eliminare si remediere.

- lipsa unor locuri de munca in domeniul activitatilor productive si serviciilor. Comuna dispune de suprafete suficiente de teren pentru mici intreprinzatori in domeniul prelucrarii produselor locale.

Noile locuri de munca, realizabile fie prin reluarea unor activitati, fie prin infiintarea unor unitati noi, ar stopa si plecarile din comuna a fortei de munca.

- starea precara a retelei de drumuri (cu exceptia drumurilor judetene ce strabat localitatea), impune modernizarea celei existente si deschiderea de noi strazi in zonele cu dezvoltare de locuinte (cel putin cu pietruirea intr-o prima etapa).

- zona imediata a riului Topolog implica amenajari de maluri contra inundabilitatii.
- lipsa unor terenuri construibile in suprafata actualului intravilan, pe de o parte si cererile adresate Primariei pentru realizarea de noi locuinte, impune cresterea suprafetei intravilanului

- alimentarea cu apa in sistem centralizat va trebui dezvoltata prin extinderea retelei de distributie.

- comuna nu dispune de o platforma organizata pentru depozitarea deseurilor menajere

2.12. NECESITATI SI OPTIUNI ALE POPULATIEI

Pentru dezvoltarea urbanistica si cresterea calitatii vietii populatiei din satele comunei Salatrucu , se desprind urmatoarele cerinte principale:

- amplificarea si diversificarea locurilor de munca
 - asigurarea unor suprafete de teren pentru construirea de locuinte
 - amenajarea malurilor riului si piraielor si combaterea eroziunii pe versanti,
- prin lucrari de regularizare si stabilizare
- extinderea alimentarii cu apa in sistem centralizat
 - modernizarea strazilor si intersectiilor

3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICA

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

A se studia studiile anexate

3.2. EVOLUTIE POSIBILA, PRIORITATI

Relansarea puterii economice a comunei se poate realiza prin :

- reactivarea unitatilor economice existente, colectarea si depozitarea produselor agricole, cresterea animalelor
- realizarea unor noi locuri de munca, prin mici intreprinzatori
- dezvoltarea serviciilor in sectoarele public si privat
- valorificarea pe piata libera a produselor excedentare ale gosp. comunei

Prioritatile in cadrul dezvoltarii urbanistice a comunei decurg din necesitatile imediate semnalate la capitolul 2.12. Realizarea acestor deziderate se va putea face numai in functie de fondurile de care dispune comuna – fonduri proprii sau alocate de la bugetul statului. Ordinea acestor prioritati se va stabili de catre Consiliul Local, pe baza consultarii populatiei.

3.3. OPTIMIZAREA RELATIILOR IN TERITORIU

Relatiile comunei Salatrucu in teritoriul inconjurator vor continua sa se sprijine pe :

- Axa DJ 703 H PITESTI-RIMNICU VILCEA din care se desprinde spre est pe Valea Tisei DJ 731 spre Arefu.
- Comuna Salatrucu nu dispune in prezent si nu este prevazut accesul imediat la un traseu feroviar

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITATILOR ECONOMICE

Proiectarea evolutiei activitatilor economice in perspectiva se fundamenteaza pe unele elemente macrozonale rezultate din propunerile de amenajare a teritoriului si pe resursele naturale si economice potentiale ale teritoriului comunei.

Ca elemente macrozonale, au fost luate in considerare:

- Situarea comunei intr-un spatiu agricol cu o valoare economica importanta, ceea ce favorizeaza dezvoltarea unei productii de tip intensiv cu fundamente ridicate

Pozitia teritoriului comunal intr-o arie judeteana prioritara pentru dezvoltarea prin masuri si actiuni conjugate ale factorilor locali ai judetului pentru promovarea unor structuri economico-sociale diversificate prin tipologia de activitati care sa valorifice eficient resursele locale.

În acest context, funcțiunea de bază a comunei o va constitui și în perspectiva agricultura de tip intensiv cu o structură diversificată a producției și mică industrie. Acestea vor constitui o bază principală de materii prime vegetale și animale pentru valorificarea în unități ale industriei alimentare și de produse agroalimentare în stare proaspătă pentru aprovizionarea populației din principalele aglomerări urbane din apropiere (ex.: Municipiul Curtea de Argeș și Pitești).

Fondul forestier este o potențială sursă de locuri de muncă și respectiv produsele derivate din exploatarea forestieră.

Dezvoltarea funcției agricole presupune ca măsuri și acțiuni prioritare:

- creșterea potențialului productiv al fondului funciar agricol în vederea asigurării unor producții mari și permanente, scoase de sub influența factorilor climaterici
- reabilitarea sistemelor de irigații și de combatere a eroziunii solului realizate până în prezent
- realizarea lucrărilor ameliorative pe terenurile cu limitări reduse sau moderate în cazul utilizării ca arabil, cum ar fi de exemplu lucrări agricole pe curba de nivel și lucrări anticorozive
- crearea unor structuri cu profil de servicii care să asigure pentru producătorii agricoli lucrări de mecanizare, activități de întreținere și reparare a mașinilor și utilajelor agricole, aprovizionarea cu îngrășăminte chimice și semințe de calitate, prelucrarea și valorificarea produselor, etc.
- stimularea unor structuri ale producției vegetale și animale cu condiții pedoclimatice, favorabile pe teritoriul comunal: producția de carne și lapte, cultura porumbului, legumelor.

Aceste structuri pot fi promovate printr-un sistem de prime ce pot fi acordate producătorilor agricoli de agenții economici din industria alimentară, comerțului en-gross sau cu amănuntul, etc.

Crearea unei structuri de mică industrie constituie un alt obiectiv prioritar al dezvoltării funcțiilor economice ale teritoriului comunal. Acesta urmează să valorifice unele resurse agricole locale sau să asigure servicii cu caracter industrial pentru populație: secție de prelucrare a lemnului, comerț cu amănuntul al textilelor, produse de panificație și patiserie, moară.

Activitățile respective pot fi realizate atât de întreprinzătorii particulari cât și cu sprijinul colectivităților locale.

3.5. EVOLUTIA POPULATIEI

Evoluția în perspectiva numărului de locuitori va fi determinată de 3 categorii principale de elemente:

- elemente demografice, luând în calcul posibilitățile de creștere naturală a populației în funcție de evoluția contingentului fertil și de evoluția posibilă a indicilor de natalitate, de numărul populației vîrstnice și a mortalității, etc.

- populatie totala, stabila
existenta (ianuarie 1996) -2282 loc.
existenta (iulie 2006) -2250oc.
propusa (anul 2010) - varianta 1 - 2020 loc.
varianta 2 - 2220 loc. (tendentiala)
- densitatea bruta (loc/ha. in intravilan existent) - 8,00 loc./ha.
- densitatea neta a locuitorilor (loc./ha. In zona pentru locuinte din cadru intravilan) - 23,73 loc./ha.
- activitati economice importante
 - agricultura
 - cresterea animalelor
 - exploatare forestiera
 - mica industrie
- numar gospodarii 687 gospodarii
- - numar locuinte (2006) 915 locuinte
- arie locuibila (1995) 29555 mp.
- indice de locuibilitate (suprafata locuibila/loc.) -32,30mp./loc
- numar sate - 2
- lungime retea alimentare cu apa 32,50km.
- lungime retea canalizare 0,00km.
- lungime retea gaze 0,00km.
- numar abonati telefonici abonati

Pentru comparare:

- suprafata teritoriu intravilan propus278,74 ha.
- posibilitatile de ocupare a resurselor de munca in raport cu locurile de

munca

existente si posibil de creat, veniturile potentiale pe care le pot oferi aceste locuri de munca

- gradul de atractivitate al comunei , consecinta directa a numarului si calitatii dotarilor publice, conditiilor de locuit, gradului de echipare edilitara

In raport cu aceste elemente, evolutia populatiei a fost considerata in doua variante:

- varianta 1 : in care se vor continua tendintele de declin din ultimii 10 ani, cu indici ai mortalitatii de 12 % cu soldul migrator negativ de 1996 (- 48) si un numar de locuri de munca inferior resurselor de munca

- varianta 2 : in care natalitatea se va redresa treptat , ajungind la valorile medii pe tara si nivelul mortalitatii generale va scadea sub 10 % , si in comuna se vor crea noi locuri de munca, va creste nivelul de dotare si de echipare edilitara.

Populatia corespunzatoare celor doua variante este urmatoarea :

P.U.G. comuna SALATRUCU

proiect nr. C 10 913

		NUMAR LOCUITORI
1995		2282
2010	V 1	2550
	V 2	2020

In studiul socio-demografic anexat la capitolul "Estimarea populatiei " este tratat in amanunt ritmul dezvoltarii numarului populatiei active si inactive a comunei.

3.6. ORGANIZAREA CIRCULATIEI

Urmarindu-se eliminarea in cit mai mare masura a disfunctionalitatilor, in vederea asigurarii desfasurarii traficului rutier in conditii de fluenta, siguranta si confort, se fac urmatoarele propuneri:

- reabilitarea si modernizarea , cresterea capacitatii de circulatie prin marirea numarului de benzi carosabile pe drumurile judetene, la traficul de intensitate si tonaj mare , fac fata doar sectoarele de drum modernizate, cu imbracaminte din beton asfaltic, beton de ciment sau parcaje.Cele cu imbracaminti usoare rutiere necesita ranforsari la intervale scurte de timp.

Drumul judetean isi pastreaza categoria functionala din care fac parte, fiind considerate fara intrerupere in traversarea localitatilor, servind si ca strazi principale.

Zonele de protectie situate de o parte si de alta a drumurilor judetene sunt fata de axul drumului de 20 m. , iar ampriza (distanta dintre garduri sau constructii de o parte si de alta a drumului) vor fi conform Ordonantei nr.43/28 august 1977.

Avind in vedere cele de mai sus, precum si prognozele de trafic, se propune in aceasta etapa amenajarea traseului drumurilor judetene DJ703 H si DJ 731 cu patru benzi carosabile in intravilanul satului Salatrucu.

- Modernizarea strazilor existente(profiluri transversale, imbracaminti rutiere) prioritare a strazilor principale : intr-o prima etapa, se propun cel putin lucrari de impietruire, reincarcare, stabilizare.

- Completarea retelei de strazi principale cu strazi sau tronsoane de strazi astfel inct sa se asigure relatii cit mai directe intre diverse zone fara traversarea zonei centrale sau pentru inlesnirea unor accese importante.

- Strazile din localitatile rurale se amenajeaza cu acosamente, marginite de santuri, fisii verzi si trotuare si pot fi:

- a) strazi rurale principale cu partea carosabila de minim 7,00 m platforma de 9 m, iar ampriza de 17 m; cind traficul are caracter local, latimile se pot reduce la 5,5 m. carosabil, 7,00 m. platforma si 11,00 m. ampriza.

- b) strazi rurale secundare, cu minim o banda carosabila de 3,5 m. , platforma de 5,00 m.

P.U.G. comuna SALATRUCU

proiect nr. C 10 913

iar ampriza de 8,00 m., ele asigurind accesele locale.

În zonele de extindere a intravilanului accesele se rezolvă pe baza unor documentații de urbanism ce se elaborează ulterior aprobării PUG-ului (PUZ-uri și PUD-uri).

- Amenajarea și echiparea corespunzătoare a principalelor intersecții, cu asigurarea posibilității pentru circulația desfășurată pe drumul de categorie superioară și cu asigurarea capacității, vizibilității și siguranței circulației vehiculelor și pietonilor.

Pentru detalierea amenajărilor sunt necesare studii la scară 1:500 1:2000.

- Regularizarea riului Topolog, refacerea podetelor și executarea de lucrări pentru protejarea zonelor inundabile.

- Amenajarea și dotarea stațiilor pentru vehicule de transport în comun, pe cât posibil în afara fluxului circulației.

Amenajarea stațiilor TC se stabilește de către administratorul drumului împreună cu Poliția rutieră și cu detinatorii vehiculelor de transport în comun.

- Realizarea de locuri de parcare amenajate în limita spațiului disponibil, la principalele dotări existente, pentru minim 3-4 autovehicule, conform prevederilor Normativului pentru proiectarea parcajelor.

Administrația publică locală împreună cu Poliția Rutieră au obligația de a reglementa parcare și staționarea pe străzi. Nu se admite parcare pe benzile de circulație curentă a drumurilor județene.

3.7. INTRAVILAN PROPUȘ . ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ . BILANT TERITORIAL

Necesitatea extinderii suprafeței cuprinse în intravilan se justifică, în principal, prin solicitările de construire de locuințe. Loturile mici, de forme variate și adaptate pantei versanților, nu permit dezvoltarea zonei de locuințe în intravilanul existent.

Amplasamentele principale pentru dezvoltarea construirii de locuințe sunt marcate pe planșe.

Aceste zone impun întocmirea de PUZ-uri ulterior întocmirii PUG-ului.

S-a propus extinderea cimitirelor existente – intravilanul va trebui să cuprindă și frontul puturilor de apă pentru populație și viitoarea stație de epurare.

ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ

Actualele zone funcționale se mențin în gruparea și relațiile existente, cu amplificările teritoriale ale unora (în special zona de locuințe).

Zona de locuințe va ocupa predominant suprafața din cadrul intravilanului propus, dezvoltându-se firesc, pe amplasamente în continuarea zonei de locuit existente. Locuințele individuale pe parter vor predomină și în perspectivă.

Nu s-au avizat propuneri pentru realizarea unor locuințe colective (blocuri) și nici nu sunt recomandabile în mediul rural.

PROPOS

Zona unitatilor industriale , de depozitare si zoo se mentin in limitele existente, unde exista suficient teren pentru relansarea activitatilor.

Tot in limitele actuale se mentine zona cu functiuni complexe de interes public, unele institutii necesitind reamenajari sau dezvoltari.

Suprafata cimitirelor, insuficienta in prezent, este propusa pentru amplificare.

O data cu regularizarea cursurilor de apa se propune si plantarea malurilor.

Intravilanul propus pe zone functionale, in comparatie cu intravilanul existent – se prezinta astfel:

ZONE FUNCTIONALE	Suprafata (ha)			Procent % din total intravilan
	Localitate Principala	Localitati componente	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	68,30	26,50	94,80	34,01
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	1,30	0,50	1,80	0,65
UNITATI AGRO - ZOOTEHNICE	0,97	-	0,97	0,35
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3,20	6,19	9,39	3,37
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT din care : • rutier	21,36	7,95	29,31	10,52
SPATII VERZI , SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	2,62	1,10	3,72	1,33
CONSTRUCTII TEHNICO EDILITARE	0,10	0,02	0,12	0,04
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0,55	0,25	0,80	0,29
DESTINATIE SPECIALA	-	-	-	-
TERENURI LIBERE	72,91	55,35	128,26	46,01
APE	1,26	1,54	2,80	1,00
PADURI	2,85	1,07	3,92	1,41
TERENURI NEPRODUCTIVE	1,85	1,00	2,85	1,02
TOTAL INTRAVILAN	177,27	101,47	278,74	100,00

- reducere suprafetei in intravilan1,91 ha.
- densitatea bruta propusa a locuitorilor8,06loc/ha.
- densitatea neta propusa a locuitorilor ...23,73loc/ha.

BILANT TERITORIAL-SALATRUCU

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPOS	
	Suprafata (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafata (ha)	Procent % din total intravilan
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	94,80	33,78	94,80	34,01
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	1,80	0,64	1,80	0,65
UNITATI AGROZOOOTEHNICE	0,67	0,24	0,97	0,35
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	9,39	3,35	9,39	3,37
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT din care : • rutier	27,24	9,70	29,31	10,52
SPATII VERZI , SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	3,72	1,33	3,72	1,33
CONSTRUCTII TEHNICO EDILITARE	0,12	0,04	0,12	0,04
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0,80	0,28	0,80	0,29
DESTINATIE SPECIALA	-	-	-	-
TERENURI LIBERE	132,81	47,32	128,26	46,01
APE	2,53	0,90	2,80	1,00
PADURI	3,92	1,40	3,92	1,41
TERENURI NEPRODUCTIVE	2,85	1,02	2,85	1,02
TOTAL INTRAVILAN	280,65	100,00	278,74	100,00

Principalele zona functionala beneficiara a cresterii suprafetei in intravilan este zona de locuinte.

3.8. MASURI IN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Pe teritoriul comunei Salatrucu, cu toate ca exista torenti si un curs de apa – raul Topolog , posibilitatile ca unele zone sa prezinte riscuri naturale este redus, paraurile fiind regularizate iar raul Topolog captat in amonte si dirijat spre microhidrocentralele aflate pe teritoriul comunei.

Exista o zona de risc, in albia raului unde , s-a creat dupa 1989 un asezamant pentru o populatie nomada care s- a stabilizat.

De asemenea in ultimi ani, in perioada de ploi, ploi care depasesc cu mult mediile ultimilor ani , pe zone mici s-au produs alunecari de teren , alunecari care au afectat 2 locuinte.

Pentru evitarea producerilor de pagube se propune realizarea unor diguri de protectie, sau stramutarea in zone stabile a constructiilor care s-au realizat in aceste zone, iar in zonele afectate de alunecari se vor face consolidari locale.

3.9 DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE

Gospodărirea complexa a apelor

Asa cum s-a aratat in capitolul "Situatia existenta", satele comunei sunt amplasate pe versantii vaii riului Topolog.

Datorita reliefului, apele torentiale se scurg pe versanti spre lunca riului si in functie de caracterul ploii, se pot degrada atit ulitele cit si marginile vaii.

Pentru preintimpinarea eroziunii versantilor, cit si punerea in pericol a constructiilor, sunt necesare interventii pentru conectarea si conducerea organizata a torentilor prin saturile strazilor , ce trebuiesc consolidate.

Se impun masuri de regularizare a vailor : Valea Clocotici, in zona de varsare in riul Topolog , valea Bradului in zona canalului de fuga.

Se va organiza umarirea, ca dupa fiecare ploaie torentiala sa se refaca toate portiunile erodate.

Alimentarea cu apa potabila

In vederea alimentarii cu apa a gospodariilor existente, precum si a celor ce se vor amplasa in cadrul zonelor propuse pentru realizare, ca urmare a maririi intravilanului existent, precum si cresterii confortului privind alimentarea cu apa, prin introducerea apei potabile in locuinte, se va prevedea dezvoltarea retelei de apa existenta.

ETAPA I : (termen scurt) – dezvoltarea retelei de apa si a racordurilor pentru 678 gospodarii.individuale care reprezinta 2100 locuitori.

ETAPA II (termen mediu si lung).Alimentarea cu apa a intregii populatii (existenta si in crestere) evaluata la nivel de 2% (estimare pozitiva) ; total populatie=2550 locuitori.care vor fi alimentati cu apa cu cismele in curti si cu alimentare cu apa la gospodarii cu instalatii interioare de apa rece si canalizare.

Pentru etapa I alimentarea cu apa se va face cu cismele din curti.

- debitul specific de apa pentru nevoi publice –30 l/locuitor/zi
- numarul de locuitori ce vor fi alimentati cu apa –2100 locuitori
- debitul specific de apa pentru nevoi gospodaresti – 80 l/locuitor/zi
- valoarea maxima a abaterii valorii consumului zilnic $k_{zi}=1,2$

Debite caracteristice:

- debitul zilnic mediu $Q_{zi\ med.}$ –reprezinta media volumelor de apa utilizata zilnic in cursul unui an m/zi
- $Q_{zi\ med.}=2100 \times (80+30) / 1000 = 231\ m / zi = 2,67\ l/s$
- Debitul zilnic maxim Q_{max} . Reprezinta valoarea maxima a volumelor de apa utilizate zilnic in cursul unui an m^3 / zi .

$$Q_{zi\ max}=2100 \times (80+30) \times 1,15 / 1000 = 265,6\ m^3 / zi = 3,07\ l/s$$

- Debitul orar maxim

$$Q_{omax.}=Q_{zi\ max}/24 \times K_0 = 265,6/24 \times 2,56 = 28,3\ m / s = 7,87\ l/s$$

K_0 = valoarea maxima a abaterii consumului de apa din zona de consum maxim

- Cerinta la sursa de apa

$$Q_{\text{med}} = Q_{\text{zi med}} \times 1,02 \times 1,1 = 231 \times 1,02 \times 1,1 = 231 \times 1,02 \times 1,1 = 259,2 \text{ m}^3 / \text{zi} = 3 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{max}} = Q_{\text{zimax}} \times 1,02 \times 1,1 = 265,6 \times 1,02 \times 1,1 = 298 \text{ m}^3 / \text{zi} = 3,45 \text{ l/s}$$

- Necesarul de apa pentru combaterea incendiilor V_i

- Numarul de incendii simultane 1

- Debitul de incendiu pentru interior $Q_{ii} - 2,5 \text{ l/s}$

- Debitul de incendiu pentru exterior $Q_{ic} - 5 \text{ l/s}$

- Timpul pentru stingerea unui incendiu interior 10 min.

- Timpul pentru stingerea unui incendiu exterior 3 ore

- Necesarul de apa pentru combaterea efectiva a focului V_i

$$V_i = 1/1000 \times 2,5 \times 10 \times 60 + 3,6 \times 1 \times 5 \times 3 = 1,5 + 54 = 55,5 \text{ m}^3$$

- Necesarul de apa pentru consumul la utilizator pe durata stingerii incendiului $V_{\text{cons.}}$

$$V_{\text{cons}} = a \times Q_{0\text{max}} \times T_c = 0,7 \times 28,3 \times 3 = 59,4 \text{ m}^3$$

- Rezerva intangibila $V_{ri} = V_i \times V_{\text{cons}} = 55,5 + 59,4 = 114,9 \text{ m}^3$

- Debitul pentru refacerea rezervei de apa Q_{ri}

$$Q_{ri} = V_{ri} / T_{ri} = 114,9 / 24 \quad T_{ri} - \text{tab.5 - SR 1343 - 1/1995}$$

- Calculul volumului rezervorului de apa $V_{\text{rez.}}$

$$V_{\text{rez.}} = V_{\text{comp}} + V_{ri} + V_{\text{av}} \text{ in care: } V_{\text{comp}} = \text{volum compensare} = 0,22 \times Q_{\text{zi max}} = 58,4 \text{ m}^3$$

$$V_{ri} = 114,9 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{av}} = \text{volumul de avarii} = 0,25 \times Q_{\text{zi max}} = 66,4 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{rez.}} = 58,4 + 114,9 + 66,4 = 239,7 \text{ m}^3$$

Din cele de mai sus rezulta ca pentru prima etapa de dezvoltar, capacitatea surselor, a rezervoarelor si a retelei de distributie sunt cu mult mai satisfacatoare pentru alimentarea cu apa a numarului de gospodarii existente.

In aceasta etapa nu se vor permite racordari in interiorul imobilelor, acest lucru fiind interzis de Legea Apelor - nr.107/1996, fara executia concomitenta si a retelei de canalizare.

Etapă II - asa cum se preconizeaza de catre organele administratiei locale se va alimenta cu apa intreaga populatie a satelor comunei(existenta si propusa a se dezvolta). In conformitate cu prevederile SR 1343 -1/1995 necesarul de apa se va face dupa cum urmeaza :

Nr. crt.	Gradul de dotare cu inst.de apa rece si apa calda a cladirilor	Nr. Pop.	Debit specific l/om/zi			K zi	Debite m /zi	
			Uz gosp.	Uz public	Total		Zilnic mediu	Zilnic maxim
1	Alim.cu apa cu cismele in curti	1800	80	30	110	1,2	198,0	237,6
2	Gops.cu inst.int. de apa si canal.	1800	140	30	170	1,2	306,0	367,2
	Total	3600					504,0	604,8

Debite caracteristice:

- $Q_{zi\ med.} = 504,0\ m / zi = 5,8\ l/sec.$
- $Q_{zi\ max} = 604,8\ m / zi = 7,0\ l.s$
- $Q_{orar\ max.} = Q_{zi\ max.} / 24 \times K_0 = 604,8 / 24 = 1,7125 = 43,1\ m / h = 12\ l/s.$
- Cerinta la sursa $Q_s\ zi\ med$; $Q_s\ zi\ max.$
- $Q_{szi\ med} = Q_{zi\ med} \times 1,02 \times 1,1 = 565\ m / zi = 6,5\ l/s$
- $Q_{szi\ max} = Q_{zi\ max} \times 1,02 \times 1,1 = 678,6\ m / zi = 7,8\ l/s$
- Necesarul de apa pentru stingerea incendiilor
- Necesarul de apa pentru combaterea efectiva a focului V_i
- $V_i = 1/1000 \times 2,5 \times 10 \times 60 \times 3,6 \times 1 \times 10 \times 3 = 1,5 + 108 = 109,5\ m.$
- Necesarul de apa pentru consumul la utilizator pe durata stingerii incendiului
- $V_{cons} = a \times Q_{omax} \times t_c = 0,7 \times 43,1 \times 3 = 90,5\ m$
- Necesarul de apa pentru stingerea incendiilor V_{ri}
- $V_{ri} = V_i + V_{cons.} = 109,5 + 90,5 = 200\ m$
- Calculul volumului rezervoarelor $V_{rez.}$
- $V_{rez.} = V_{comp} + V_{ri} + V_{av}$
- $V_{comp.} = 0,22 \times Q_{zi\ max} = 0,22 \times 604,8 = 133\ m$
- $V_{ri} = 200\ m.$
- $V_{av} = 0,25 \times Q_{zi\ max} = 0,25 \times 604,8 = 151\ m.$
- $V_{rez} = 133\ m + 200\ m + 151\ m = 484\ m.$

Situatia comparativa existent-propus :

Obiectivul analizei	Existent	Necesar	
		Etapa I	Etapa II
Populatia	1000	2100	2550
Sursa de apa (puturi forate)	10 l/s	3,45 l/s	7,8 l/s
Regim de inmagazinare	500 m.	300 m.	484 m.
Statie de compare	18 l/s	9 l/s	9 l/s
Retele de distributie			se vor dezvolta

Dezvoltarea retelei de distributie se va face in concordanta cu zonele propuse pentru dezvoltare in prezentul PUG, precum si a zonelor care nu au fost prevazute in proiectul de executie dupa care s-au realizat retelele existente.

Zonele de captare a apei, a statiei de pompare si a rezervoarelor de inmagazinare se vor imprejmui pentru a se asigura perimetrul de protectie sanitara.

Traseul si dimensionarea conductelor pentru retele noi de apa propuse in prezentul PUG se vor determina in cadrul etapei a II-a cind se vor intocmi documentatiile necesare (Studiu fezabilitate, Proiect tehnic, Detalii de executie).

Esalonarea lucrarilor:

	Obiectivele propuse	Termen de realizare	
		scurt	lung
1	Racordarea la retele existente gosp.propuse in etapa I	-	
2	Contorizarea apei (a gops. propuse in etapa I)	-	
3	Dezv.ret.de apa pt.restul loc.-etapa II -elaborarea documentatiei -executia lucrarilor		- -

Canalizarea si epurarea apelor uzate

O data cu trecerea la un sistem de colectare centralizata a apelor menajere uzate , cind vor fi alimentate gospodariile prin instalatii de apa in imobile se impune executia cocomitenta a retelei de canalizare si epurare in conformitate cu Legea Apelor 107/1996 art.16.

Restul gospodariilor pentru care nu exista aceasta posibilitate se vor alimenta cu apa in sistem centralizat cu cisme in curti, iar pentru alimentarea cu apa , in imobile vor fi prevazute rezervoare vidanjabile individuale (pentru o gospodarie) cu neutralizant biochimic (biofiltru) pentru evitarea pinzei freatice.

Proiectarea retelei de canalizare se va face in conformitate cu prevederile legale in vigoare (STAS -1846-90) in sistem divizor.

In vederea executiei lucrarilor de canalizare se va intocmi documentatia necesara – studiu fezabilitate, proiect tehnic, detalii de executie.

Debitele caracteristice ale apelor uzate menajere ce se vor avea in vederea proiectarii sistemului de canalizare, sunt urmatoarele :

$$\text{Quz zi med} = \text{Qs zi med} \times 0,8 = 565,5 \text{ m}^3/\text{zi} \times 0,8 = 452,4 \text{ m}^3/\text{zi} = 5,2 \text{ l/s}$$

$$\text{Quz zi max} = \text{Qs zi max.} \times 0,8 = 678,6 \text{ m}^3/\text{zi} \times 0,8 = 542,9 \text{ m}^3/\text{zi} = 6,3 \text{ l/s}$$

$$\text{Quz orar max.} = \text{Qs orar max.} = 50,6 \text{ m}^3/\text{h} \times 0,8 = 40,5 \text{ m}^3/\text{h} = 11,2 \text{ l/s}$$

Traseul si dimensiunile exacte ale colectoarelor propuse in P.U.G. se vor determina in fazele ulterioare de proiectantului de specialitate.

Statia de tratare va fi prevazuta cu treapta mecanica si biologica si va avea o capacitate de 11,2 l/s. (Quz o max) – zonele propuse pentru dezvoltare vor beneficia de sistem de canalizare pe masura extinderii retelei.

Pentru gospodariile ce vor ramine neracordate la canalizare , dotate cu rezervoare vidanjabile cu biofiltru, se va organiza o unitate de vidanjare.

Amplasamentul statiei de epurare va fi ales in asa fel incit sa existe debite continue ale emisarului.

Esalonarea lucrarilor de canalizare:

	Obiective propuse	Termene propuse		
		Scurt	Mediu	Lung
1	Canalizarea apelor menajere uzate: - studiu prefezabilitate; - documentatie(SF,PT,DDE); - executia lucrarilor de canalizare	-	-	-
2	Statia de epuare: - intocmirea documentatiei (SF,PT,DDE) - executia lucrarilor		-	-
3	Refacerea lucrarilor de regularizare a riului, piraielor propuse si a santurilor stradale	-		
4	Executia lucrarilor de constructii a rezervoarelor vidanjabile cu biofiltru in gospodarii		-	

Alimentarea cu energie termica : aceasta se face prin utilizarea combustibilului solid.

Cantitatea de lemne/gospodarie = 3 m. fiind sub consumul energiei termice in sistem centralizat (50 %).

Pentru cresterea confortului termic in unele unitati publice se propune executarea de instalatii de incalzire centrala cu consum de :

- combustibil solid
- combustibil lichid usor
- rezervoare gaze
- statii Butan Gaz
- rezervoare colective

Este propusa reseaua de gaze in satele Salatruc si Valeni.

In privinta prepararii hranei, se folosesc butelii de gaz petrolier lichefiat.

Termenele de realizare se stabilesc in functie de fondurile de investitii si de documentatiile de executie.

Alimentarea cu energie electrica

O componenta deosebita in distributia energiei electrice o reprezinta siguranta in functionare.

Sistemul de alimentare cu energie electrica este detaliat treptat in memoriul de specialitate anexat.

Telecomunicatii

Situatia instalatiilor de telecomunicatii existenta , asa cum rezulta din analiza efectuata pe baza datelor MLPAT-DSR (aprilie 1997) referitoare la situatia telefonica in mediul rural cit si a datelor DTC -Arges - arata un nivel foarte scazut de teleprizoare.

Se propune:

- a) o centrala ALCATEL pentru a prelua solicitarile numeroase pentru instalarea de noi posturi ; in prezent sunt 75 posturi telefonice
- b) sistematizarea retelelor TC aeriene prin utilizarea in comun a stilpilor TTDEE-RENEL

Alimentare cu caldura

Pentru viitor solutia de incalzire pentru majoritatea constructiilor vor fi sobele, urmand ca in viitor sa se foloseasca centralele termice pe lemne si surse alternative - panouri solare, gaz sau electric.

Gospodarie comunală

Pentru viitor soluția rezolvării problemelor de gospodărie comunală se va rezolva prin amplasarea în zonă a unei platforme de gunoi care va prelua deșeurile, deșuri sortate în prealabil în gospodăriile populației, realizarea unui put sec, dotarea gospodăriilor cu mici platforme pentru gunoiul produs de animalele din gospodărie

3.10. PROTECȚIA MEDIULUI

Concluzii, recomandări, cai de limitare și/sau eliminare a poluării și degradării mediului

Primul pas care trebuie făcut în domeniul reabilitării mediului, este activitatea de mediatizare, informare și educare a populației cu privire la drepturile și obligațiile care îi revin față de protejarea mediului.

Obiectivele pentru aer sunt:

- Inventarierea tuturor surselor de poluare existente și viitoare, acestea incluzând localizarea, parametrii fizici ai emisiilor, debitele masice ale poluanților, modul de utilizare a instalațiilor (inclusiv a celor de captare și epurare a gazelor dacă este cazul)
- Elaborarea și aplicarea unui sistem legislativ și reglementari pentru protecția aerului la nivel local.
- Propuneri referitoare la încălzirea locuințelor prin înlocuirea combustibililor tradiționali (lemn, carbune, produse petroliere) cu gaze naturale.

Obiectivele pentru apă se referă la realizarea unui sistem centralizat de colectare a apei menajere și a unei stații de epurare în comuna Salatrucu.

Obiectivele pentru sol sunt:

- Gospodărirea adecvată a actualei platforme de gunoi neamenajată, recomandându-se pentru această acoperirea periodică cu un strat de pământ de 10 cm. a deșeurilor proaspăt depozitate, precum și interzicerea accesului anumitor deșuri (toxice, periculoase)
- Confirmarea viitorului amplament al depozitului de deșuri și proiectarea acestuia pe baza studiului de specialitate.
- Stabilirea unor mecanisme economico-financiare care să stimuleze combaterea eroziunii solului de către actualii proprietari de terenuri.
- Colaborarea cu primăria comunală pentru monitorizarea modului de utilizare a fertilizatorilor și a substanțelor fitosanitare.
- Impadurirea terenurilor în pantă și degradate.
- Menținerea actualelor suprafețe împadurite și completarea golurilor create prin tăiere.

3.11. REGLEMENTARI – PERMISIUNI SI RESTRICTII

Aplicarea prevederilor Planului Urbanistic General se face pe baza reglementarilor – partea grafica (plansele 3,4 si 5) precum si a Regulamentului local de urbanism (volumul 3).

Preverile din plansele desenate cit si cele ale Regulamentului se aplica atit la teritoriul intravilan al orasului, cit si la cel extravilan, in limitele teritoriului administrativ.

Pentru zonele functionale, prevederile Regulamentului se grupeaza in 3 capitole, cuprinzind reglementari specifice :

Capitolul I – Generalitati

- tipurile de zone si subzone functionale
- functionarea dominanta a zonei
- functiunile complmentare admise ale zonei

Capitolul II – Utilizarea functionala

- utilizare functionala
- utilizari permise cu conditii
- interdictii temporare de utilizare
- interdictii definitive de utilizare

Capitolul III – Conditii de amplasare si conformare a constructiilor

- Reguli de amplasare si retrageri minime obligatorii , in complementarea art.17, 18, 20, 23 si 24 din Regulamentul General de Urbanism aprobat prin HGR 525/1996 (denumit in continuare RGU).

- Reguli cu privire la asigurarea acceselor obligatorii, compketarea art.25 si 26 din RGU.

- Reguli cu privire la echiparea tehnico-edilitara , in completarea art.27 si 28 din RGU.

- Reguli cu privire la forma si dimensiunile terenului si constructiilor, in completarea art.30, 31, 32 si art.15 din RGU.

- Reguli cu privire la amplasarea de parcaje , spatii verzi si imprejmui, in completarea art.33, 34, 35 si 36 din RGU.

Utilizari permise cu conditii s-au stabilit pentru zonele in care este necesara obtinerea unor acorduri sau avize pentru zonele de protectie Aale caii ferate, sau de protectie ale captarilor de apa, cursurilor de apa.

Interdictiile temporare de utilizare s-au stabilit atunci cind in zona respectiva este necesara elaborarea unor Planuri Urbanistice Zonale (P.U.Z.-uri).

Interdictiile definitive de utilizare se refera la interzicerea realizarii constructiilor in zonele inundabile,terenuri alunecatoare,amplasamente situate in apropierea unor unitati protejate sever (puturi de captare apa, de exemplu) se pot imcomoda functional (statii de epurare, platforme de gunoi , etc.)

În vederea stabilirii regulilor corecte de construire, teritoriul intravilan al localității a fost împărțit convențional în Unități Teritoriale de Referință (denumite în continuare UTR).

Împărțirea teritoriului în UTR s-a făcut pe baza planșei nr.4. – Reglementări (zonificare); UTR se definește ca o reprezentare convențională a unui teritoriu având o funcțiune predominantă sau/si omogenitate funcțională, pentru care se pot stabili reguli de construire general valabile. UTR-ul este delimitat prin limite fizice, existente în teren (străzi, limite de proprietate, ape, etc.).

Având în vedere dimensiunile mici ale localităților și faptul că funcțiunea de locuire este predominantă, numărul de UTR-uri este redus (vezi volumul 3 – Regulamentul Local de Urbanism, în cadrul căruia fiecare UTR este prezentat în limitele sale convenționale).

3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Terenurile amplasate în intravilanul sau extravilanul comunei pot fi dobândite și înstrăinate prin oricare din modurile stabilite de lege.

Dobândirea unui teren se poate face prin moștenire, donații, cumpărare, concesiune, prin acte autentificate.

Cel mai important lucru pentru dezvoltarea unei localități este realizarea obiectivelor care să servească tuturor locuitorilor comunei respective. Pentru asigurarea condițiilor de realizare a obiectivelor de utilitate publică propuse, sunt necesare următoarele elemente de bază:

- rezervarea terenurilor pentru obiective
- identificarea tipurilor de proprietate asupra terenurilor
- stabilirea circulației terenurilor, în funcție de necesitățile de realizare a obiectivelor

În Regulament sunt menționate obiectivele propuse de utilitate publică și categoria de interes a acestora.

4. CONCLUZII – MASURI ÎN CONTINUARE

- Pe baza analizelor efectuate și a propunerilor de amenajare teritorială și dezvoltare a comunei Salatrucu se pot desprinde următoarele concluzii:

- Resursele materiale locale și forța umană, utilizate într-un sistem diversificat, pot asigura relansarea economico-socială a comunei.

- Suprafața ocupată de unitățile industriale, de depozitare și zoo este suficientă și ca atare se poate asigura menținerea și dezvoltarea funcțiunilor economice. Sunt necesare noi locuri de muncă, cu precădere în sfera serviciilor.

- Satisfacerea solicitarilor pentru realizarea de locuinte implica extinderea actualului intravilan.
- Serviciile catre populatie trebuie dezvoltate si diversificate.
- Echiparea edilitara implica dezvoltari la capitolului retelelor de distributie a apei potabile.
- Organizarea unei platforme pentru depozitarea controlata a deseurilor menajere.

Prezentul PUG urmeaza sa fie supus dezbaterilor publice in cadrul comunitatii.

Dupa obtinerea avizelor legale din partea factorilor interesati, PUG, inclusiv Regulamentul Local de Urbanism se supun aprobarii Consiliului Local al comunei Salatrucu.

Odata cu aprobarea , PUG, inclusiv RLU capata valoare juridica, constituindu-se in instrumentul de lucru al administratiei publice locale in :

- Fundamentarea solicitarii unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica (modernizari cai de comunicatie, dezvoltare alimentare cu apa, institutii publice, etc.).

- Emiterea certificatelor de urbanism si autorizatiilor de construire, in conformitate cu prevederile PUG.

- Rezolvarea unor probleme curente ale serviciilor de specialitate (instrainari, parcelari , etc.).

- Clasificarea unor litigii care pot aparea intre persoane juridice, intre persoane fizice si juridice, alte situatii.

- Respingerea unor solicitari de construire, neconforme cu prevederile PUG.

Se impune luarea de masuri, in continuare, in domeniul proiectarii, pentru sustinerea dezvoltarii comunei:

- proiecte privind consolidarea versantilor
- planuri urbanistice zonale pentru lotizarea amplasamentelor propuse in vederea realizarii grupate a noilor locuinte
- proiecte pentru dezvoltarea alimentarii cu apa, telecomunicatii.

INTOCMIT:

Ing. Alexandru Dan



MEMORIU JUSTIFICATIV

CAPITOLUL A

1. DISFUNCTIONALITATI IN ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA

Comuna Salatrucu cu cele doua sate componente comunei: Salatrucu - sediu de comuna si satul Valeni, sunt integral electrificate dar retelele electrice existente nu asigura in conditii satisfacatoare a tuturor consumatorilor, datorita densificarii localitatii si anume:

- case noi construite dupa 1990 si altele in curs de executie;
- mici magazine particulare, majoritatea fiind amplasate pe drumul principal ce strabate centrul comunei;
- retele de distributie a apei, canalizare, gaze si a impunerii acestora rezulta necesitatea dezvoltarii si extinderii retelelor electrice existente.

2. PROPUNERI DE DEZVOLTARE SI INTERVENTII PRIORITARE

IN ALIMENTAREA CU ENERGIE

Ca urmare a prevenirilor de urbanizare generala a comunei Salatrucu, sunt necesare urmatoarele prioritati:

- injectii de posturi trafo noi (cu racorduri 20 KV) in scopul sectionarii retelelor de joasa tensiune de maximum 500 - 600 m pana la capat de retea;
- inlocuirea bransamentelor necorespunzatoare cu conducte coaxiale si B.M.P. (Blocuri de Masura si Protectie) la locuinte si obiective;
- introducerea de retele trifazate (pentru micșorarea pierderilor de putere si tensiune, pentru tensiuni corespunzatoare la capat de retea.

3. NECESARUL DE ENERGIE ELECTRICA

La calculul puterii si alegerea numarului de posturi trafo s-a tinut seama de urmatoorii indici:

- 1,5 kW putere absorbita pe Gospodarie, 30 - 40 W/mp suprafata desfasurata pentru dotari existente si propuse;
- 0,4 kW/km iluminat public + firme luminoase.

Pe raza comunei de studiat se gasesc urmatoorii consumatori:

SATUL SALATRUCU - SEDIU DE COMUNA

- locuințe individuale (gospodării) = 520

Pa = 1,5 kW/gospodarie

Ks = 0,25

$$P_i = \frac{1,5}{0,25} = 6 \text{ kW/gospodarie}$$

$P_{i\cancel{x}} = 6 \text{ kW/gospodarie} \times 520 \text{ gospodării} = 3.120 \text{ kW}$

$P_{a\cancel{x}} = 1,5 \text{ kW/gospodarie} \times 520 \text{ gospodării} \times 0,35 = 273 \text{ kW}$

DOTARI EXISTENTE

- Sediul Primarie	= 7,0 kW
- Sediul Politie	= 5,0 kW
- Camin Cultural	= 10,00 kW
- Scoala I - VIII - 8 sali de clasa	= 15,00 kW
- Scoala I - IC - clase	= 6,00 kW
- Gradinita - 2 grupe	= 3,00 kW
- Biblioteca	= 5,00 kW
- Dispensar uman	= 10,00 kW
- Posta	= 8,00 kW
- C.E.C.	= 5,00 kW
- Magazin + bufet	= 15,00 kW
- Magazin - cooperatie	= 5,00 kW
- Biserica + cimitir	= 3,00 kW
- Sector exploatare forestiere	= 35,00 kW
- Moara	= 30,00 kW
- Gater	= 20,00 kW
- Siloz	= 3,00 kW
- Brutarie	= 10,00 kW
- Atelier prestari servicii	= 15,00 kW
- Magazine particulare S.R.L.-uri 7 buc.	= 21,00 kW

TOTAL P_i = 221,00 kW

DOTARI PROPUSE

- Poștă + centrala telefonica	= 10,00 kW
- Dispensar veterinar	= 4,00 kW
- Alimentare cu apa + canalizare	= 35,00 kW
- Alimentare cu gaze naturale	= 3,00 kW
- Extindere iluminat public + firme luminoase	= 5,00 kW

TOTAL P_i = 57,00kW

Total putere instalata in satul Salatrucu resedinta de comuna =
 234 kW + 221 kW + 57 kW = 512,00 kW

$$S1 = \frac{P_i}{\cos K1} = \frac{512}{0,9 \times 0,76} = \frac{512}{0,68} = 753 \text{ KVA}$$

Satul Salatrucu resedinta de comuna are o putere instalata in posturile trafo de 546 KVA, iar dupa calcularea consumatorilor existenti si consumatorii noilor dotari propuse, reiese o putere instalata de 753 KVA.

Pentru diferenta de 207 KVA se propun urmatoarele:

- PTA 3 - Salatrucu de Jos - nr. 1.4. 151 de 1 x 100 KVA se amplifica de la 100 KVA la 1 x 250 KVA, care va prelua abonati din PTA 2 - Bocanita;
- PTA 4 - Salatrucu Centru - nr. 1.4. 178 de 160 KVA se amplifica de la 160 KVA la 1 x 250 KVA, care va prelua abonati din PTA 5 - Salatrucu de Sus.

SAT VALENI

- Locuinte individuale (gospodarii) = 150

Pa = 1,5 kW

Ks = 0,25 kW

$$P_i = \frac{1,5}{0,25} = 6 \text{ kW/gospodarie}$$

$$P_{iz} = 6 \text{ kW/gospodarie} \times 150 \text{ gospodarii} = 900 \text{ kW}$$

$$P_{az} = 1,5 \text{ kW/gospodarie} \times 150 \text{ gospodarii} \times 0,35 = 80 \text{ kW}$$

DOTARI EXISTENTE

- Scoala I - IV clase + Gradinita = 5 kW
- Camin cultural P + 1 250 locuri = 10 kW
- Magazin mixt P = 8 kW
- Sector silvic P + M = 5 kW
- Manastire = 4 kW
- Magazin particular S.R.L.-uri = 4 kW

TOTAL P_i = 37 kW

DOTARI PROPUSE

- Statie PECO = 6 kW
- Atelier SERVICE = 10 kW
- Alimentare cu apa = 15 kW
- Alimentare cu gaze = 2 kW
- Extindere iluminat public + firme luminoase = 2 kW

TOTAL P_i = 35 kW

Total putere instalata in satul Valeni = 80 kW + 37 kW + 35 kW = 152 kW

$$S_2 = \frac{P_i}{\cos K_1} = \frac{152}{0,9 \times 0,75} = \frac{152}{0,68} = 224 \text{ kVA}$$

Satul Valeni are o putere instalata in posturile trafo de 63 KVA, iar dupa calcularea consumatorilor existenti si consumatorii noilor dotari propuse, reiese o putere instalata de 224 KVA.

Pentru diferenta de 161 KVA se propun urmatoarele modificari:

- PTA 1 - Valeni nr. 1.4.312 de 63 KVA se amplifica de la 63 KVA la 1 x 250 KVA;

4. REELE ELECTRICE DE JOASA TENSIUNE

Retelele electrice de joasa tensiune de distributie si iluminat public sunt de tip aerian, cu conductoare de aluminiu pe stalpi de beton armat cu exceptia racordurilor la dotarile social - culturale, care sunt in cablu subteran.

5. REELE DE TELECOMUNICATII

In prezent instalatiile de posta si telecomunicatii ale comunei Salatrucu sunt deservite de centrala telefonica din comuna Suici de care beneficiaza o mica parte din populatia celor doua sate ale comunei Salatruc, dar cererea de posturi telefonice ramane neacoperita.

Pentru viitor, sunt necesare urmatoarele prioritati:

- proiectarea si executarea unei cladiri noi, in care va fi inclusa Posta si o centrala telefonica de tip ALCATEL cu 500 numere.
- racorduri de linii telefonice si bransamente pentru noii abonati;
- extinderea liniilor de telecomunicatii;
- amenajari si reparatii in retele de telecomunicatii existente.

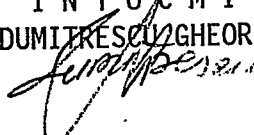
CONSIDERATII FINALE

Retelele electrice de distributie si iluminat public se vor extinde cu cca 1,0 km.

Vor fi amplificate trei posturi de transformare.

Retelele de telecomunicatii se vor extinde cu cca 2,0 km.

INTOCMIT
DUMITRESCU GHEORGHE



FISA LOCALITATII--

18554 SALATRUCU

Relief: deal

Cod	Denumire	2005
1	ECHIPAREA TERITORIULUI	
1301	Suprafata totala - ha	13787
1302	Locuinte existente - total - numar	915
1303	Locuinte in proprietate publica - numar	2
1314	Locuinte din fondurile private - numar	913
1304	Suprafata locuibila - total mp	29555
1315	Suprafata locuibila - proprietate publica - mp	64
1316	Suprafata locuibila - fondurile private - mp	29491
1307	Lung. simpla a retelei de distrib a apei potabile - km	32.5
2	POPULATIA	
1401	Populatia totala - la 1.VII.(stabila)	2250
1402	Populatia la 1.VII. - femei	1122
1403	Populatia cu domiciliul in localitate la 1.VII.	2262
1404	Nascuti vii	28
1405	Decedati - total	33
1406	Decedati sub un an	
1407	Stabiliri de domiciliu in localitate	40
1408	Plecari cu domiciliul din localitate	25
1410	Stabiliri de resedinta in localitate la 31.XII	5
1411	Plecari cu resedinta din localitate la 31.XII	22
3	FORTA DE MUNCA	
1500	Salariati - total - numar mediu - persoane	65
1514	Numar mediu salariati in agricultura - persoane	2
1502	Numar mediu salariati in industrie - total - persoane	1
1517	Nr mediu sal. in energie electrica si term,gaze si apa-pers	1
1519	Numar mediu salariati in comert - persoane	2
1522	Numar mediu salariati in administratie publica - persoan	9
1523	Numar mediu salariati in invatamint - persoane	25
1524	Nr.mediu sal. in sanatate si asistenta sociala - persoan	3
4	INVATAMINT	
2101	Unitati de invatamint - total - numar	1
2103	Scoli din invatamintul primar si gimnazial - numar	1
2108	Copii inscrisi in gradinite - persoane	88
2109	Elevi inscrisi - total - persoane	185
2110	Elevi inscrisi in invatamint primar si gimnazial-persoan	185
2132	Elevi inscrisi in invatamint primar - persoane	97
2133	Elevi inscrisi in invatamint gimnazial - persoane	88
2115	Personal didactic total - persoane	24

FISA LOCALITATII--

18554

SALATRUCU

Relief: deal

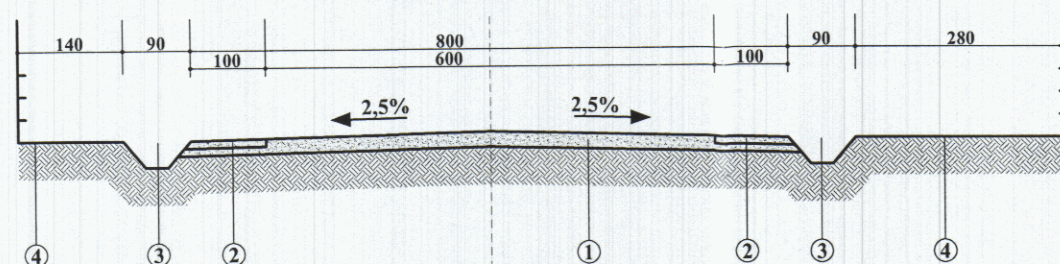
Cod	Denumire	2005
2116	Personal didactic in invatamint prescolar - persoane	5
2117	Personal didactic in invat. primar si gimnazial - persoana	19
2136	Personal didactic in invatamint primar - persoane	8
2137	Personal didactic in invatamint gimnazial - persoane	11
2122	Sali de clasa si cabinete scolare - numar	12
2123	Laboratoare scolare - numar	1
5	CULTURA SI ARTA	
2207	Biblioteci - total - numar	2
2208	Biblioteci publice - numar	1
2209	Abonamente la radio - numar	355
2210	Abonamente la televiziune - numar	375
6	OCROTIREA SANATATII	
2303	Medici - sector public - persoane	1
2354	din total:Medici de familie-sector public-persoane	1
2304	Personal mediu sanitar - sector public - persoane	2
2344	Cabinete medicale individuale- sector public	1
7	AGRICULTURA	
1807	Suprafata agricola dupa modul de folosinta - ha	2990
1808	Suprafata arabila - ha	266
1809	Suprafata - livezi si pepiniere pomicole - ha	40
1811	Suprafata - pasuni - ha	1919
1812	Suprafata - finete - ha	765
9	INVESTITII - CONSTRUCTII	
1704	Locuinte terminate - total - numar	5
1718	Locuinte terminate din fonduri private - numar	5
1706	Locuinte terminate din fondurile populatiei - numar	5
10	POSTA SI TELECOMUNICATII	
2002	Abonamente telefonice (telefonie fixa) - numar	67
12	TURISM, ODIHNA SI TRATAMENT	
2401	Unitati de cazare - (total) numar	1
2402	Locuri in unitati de cazare - (total) numar	6

Lista societatiilor comerciale din comuna SALATRUCU si satele aferente

Nr.	Nr.inm.	Denumire firma / Obiect principal de activitate declarat	Sediu firma /	
1	J 3/1754/1991	URSUS SRL Activitate principala:Comert cu amanuntul al piinii, produselor de patiserie si zaharoaselor	SALATRUCU Com. SALATRUCU	
2	J 3/3313/1992	FLORA ALEX SRL Activitate principala:Comert cu ridicata cu cafea, ceai, cacao si condimente	SALATRUCU Com. SALATRUCU	
3	J 3/ 776/1996	UNIC GABIR SRL Activitate principala:Comert cu amanuntul al piinii, produselor de patiserie si zaharoaselor	SALATRUCU Com. SALATRUCU	13898
4	J 3/1738/1991	TOPOLOGELUL SRL	SALATRUCU Com. SALATRUCU	Nr.0
5	J 3/2189/1991	AINU SRL Activitate principala:Comert cu amanuntul al bauturilor	SALATRUCU Sat SALATRUCU	62
6	J 3/2213/1992	ADI SI CRENGUTA SNC	SALATRUCU Sat VALENI	
7	J 3/ 718/1993	HOUSE PARTY SRL Activitate principala:Comert cu amanuntul al bauturilor	SALATRUCU Com. SALATRUCU	
8	J 3/1443/1993	MAIN TRADE SRL Activitate principala:Prelucrarea bruta a lemnului si impregnarea lemnului	SALATRUCU Com. SALATRUC-ARGES	
9	J 3/2633/1993	REMAD-VSG SRL	SALATRUCU Com. SALATRUCU	
10	J 3/ 370/1994	GINOVEVA SRL Activitate principala:Comert cu ridicata al materialului lemnos si de constructii	SALATRUCU Com. SALATRUCU	
11	J 3/ 971/1994	SCORPIONUL ROSU SRL Activitate principala:Comert cu amanuntul al textilelor	SALATRUCU Com. SALATRUCU	
12	J 3/ 151/1995	EXPOCIL PRODIMPEX SRL Activitate principala:Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor si furajelor	SALATRUCU Com. SALATRUCU	
13	J 3/ 329/1995	IRIGAMIL MARKET STOP SRL Activitate principala:Alte tipuri de comert cu amanuntul al produselor alimentare, bauturilor si al produselor din tutun in magazine specializate	SALATRUCU Sat VALENI	82
14	J 3/ 565/1995	SUNRISE SPOT - AG SRL Activitate principala:Produse de panificatie si patiserie	SALATRUCU Com. SALATRUCU	
15	J 3/ 291/1997	NARCIS CARMIN SRL Activitate principala:Alte activitati de spectacole	VALENI Com. SALATRUCU	713898

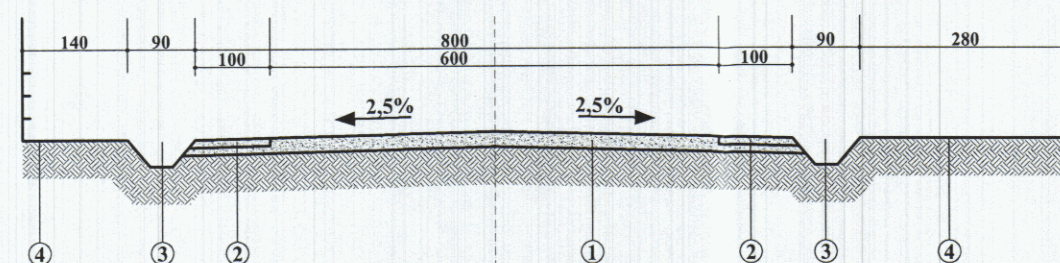
P.U.G. COMUNA SALATRUCU - PROFILE DRUMURI - Proiect C.10913

PROFIL TIP DJ 703H - CURTEA DE ARGES (DN7C) - VALEA DANULUI - SUICI- SALATRUCU - LIMITA JUD. VALCEA



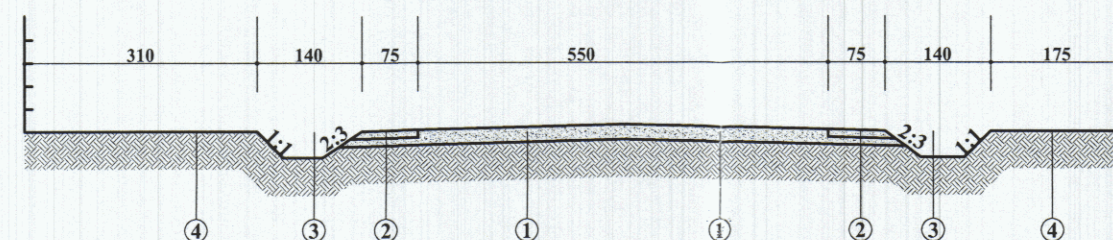
- ① PARTE CAROSABILA CU DOUA BENZI DE CIRCULATIE DE 3,00 M FIECARE CU IMBRACAMINTE PROVIZORIE (IMPIETRUIRE) SI IMBRACAMINTE ASFALTICA PARTIALA (1 KM)
- ② ACOSTAMENTE CU LATIME MINIMA DE 1,00 M DIN BALAST
- ③ SANTURI DE PAMANT CU SECTIUNE TRAPEZOIDALA.
- ④ ZONE VERZI CU LATIMI VARIABLE CUPRINSE INTRE 1,40 - 2,80 M.

PROFIL TIP DC 238 - SALATRUCU DE JOS (DJ703H) - SALATRUCU DE SUS PROFIL TIP DC 249 - CAPATANENI (DN7C) - AREF - SALATRUCU



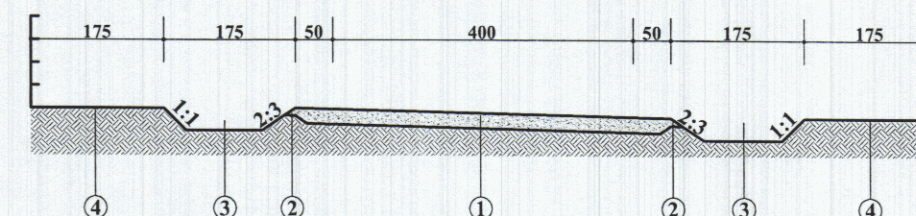
- ① PARTE CAROSABILA CU DOUA BENZI DE CIRCULATIE DE 3,00 M FIECARE CU IMBRACAMINTE PROVIZORIE (IMPIETRUIRE) SI IMBRACAMINTE ASFALTICA PARTIALA (1 KM)
- ② ACOSTAMENTE CU LATIME MINIMA DE 1,00 M DIN BALAST
- ③ SANTURI DE PAMANT CU SECTIUNE TRAPEZOIDALA.
- ④ ZONE VERZI CU LATIMI VARIABLE CUPRINSE INTRE 1,40 - 2,80 M.

PROFIL TIP DC 237 - VALENI (DJ703H) - PAULENI PROFIL TIP DC 248 - VALENI (DJ703H) - MANASTIREA VALENI



- ① PARTE CAROSABILA CU DOUA BENZI DE CIRCULATIE DE 2,75 M FIECARE CU IMBRACAMINTE PROVIZORIE (IMPIETRUIRE)
- ② ACOSTAMENT CU LATIMEA MINIMA DE 0,75 M DIN BALAST.
- ③ SANTURI DE PAMANT CU SECTIUNE A TRAPEZOIDALA.
- ④ ZONE VERZI CU LATIMEA VARIABLE INTRE 1,75 -3,10 M.

PROFIL DRUM LOCAL



- ① PARTE CAROSABILA CU O SINGURA BANDA DE CIRCULATIE CU LATIMEA DE 4,00 M CU IMBRACAMINTE PROVIZORIE (IMPIETRUIRE)
- ② ACOSTAMENT CU LATIMEA MINIMA DE 0,50 M DIN BALAST.
- ③ SANTURI DE PAMANT .
- ④ ZONE VERZI CU LATIMEA VARIABLE .

**S.C. PROIECT ARGES S.A.
P I T E S T I**

**STUDIU FIZICO- GEOGRAFIC
PRELIMINAR
PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL
(P.U.G.)
COMUNA SALATRUCU, JUDETUL ARGES**

1999

CUPRINS

I. Partea scrisa

- 1. Consideratii generale**
- 2. Elementele cadrului natural**
 - 2.1. Geomorfologia**
 - 2.2. Geologia regiunii**
 - 2.3. Hidrologia**
 - 2.4. Hidrologia**
 - 2.5. Clima regiunii**
 - 2.6. Solurile**
 - 2.7. Flora si fauna**
 - 2.8. Geotehnica**
- 3. Concluzii si recomandari**

II. Partea grafica

- 1. Planul de situatie al comunei Salatrucu la sc. 1: 25.000**
- 2. Planul topo cu limitele de inundabilitate: sc. 1: 5.000**
- 3. Harta geologica a zonei Salatrucu**
- 4. Buletine de laborator privind chimismul apei din fantani izvoare si acviferele de adancime**

**STUDIU FIZICO- GEOGRAFIC
PRELIMINAR
PENTRU PLANUL DE URBANISM GENERAL
(P.U.G.)
COMUNA SALATRUCU, JUDETUL ARGES**

1. CONSIDERATII GENERALE

În vederea elaborării documentației de proiectare privind obiectivul de mai sus s-a întocmit prezentul studiu care cuprinde caracterizarea tuturor elementelor cadrului natural specifice zonei din care face parte teritoriul comunei Salatrucu.

Comuna Salatrucu este situată în partea de nord-vest a județului Argeș, la cca 70 km de orașul Pitești și la 35 de Curtea de Argeș, având ca vecini județul Sibiu la nord, comunele Arefu și Ciocănești la est, Suici la sud și Județul Valcea la vest.

În componența sa intră satul de centru - Salatrucu - care se întinde în partea de nord a comunei și satul Valeni, care ocupă sudul perimetrului, la hotarul cu comuna Suici.

Suprafața totală a teritoriului său este de 137 km².

Căile de comunicație rutiere sunt reprezentate, prin DJ 703 H - Curtea de Argeș - Valea Danului - Salatrucu - Căineni, DJ 731 A - Salatrucu - Corbeni - Bradetu - Nucsoara și drumurile comunale 238 și 248.

Stația de cale ferată cea mai apropiată este la Curtea de Argeș, legătura cu aceasta putându-se efectua pe DJ 703 H dar mai ales pe DJ 678 A până la Tigveni și pe DN 73 C, Tigveni - Curtea de Argeș, acesta din urmă fiind în totalitate modernizat.

2. ELEMENTELE CADRULUI NATURAL

2.1. Geomorfologia

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul comunei Salatrucu aparține a două unități majore de relief "Carpații Meridionali și Subcarpații Getici.

- Carpatii Meridionali sunt reprezentati prin M. Fagaras situati intre valea superioara a Dambovitei, la est, si valea Oltului, la vest, prezentandu-se sub forma a doua culmi distincte: Culmea Fagaras, in nord si Culmea Coziei, in sud, despartite prin culoarul sedimentar al Lovistei.

Culmea Fagarasului este reprezentata in cuprinsul perimetrului Salatrucu prin M. Negoiu cu altitudinea de 2535 m, care se caracterizeaza printr-o masivitate remarcabila, datorata alcatuirii lor din sisturi cristaline cu intruziuni granitice.

Geomorfologic avem de-a face cu un relief de tip glaciatic compus din numeroase circuri in trepte, vai glaciare, morene, etc. Aici isi are obarsia raul Topolog ale carui izvoare principale pornesc din caldarea glaciara Negoiu-Scara-Lespezi.

Din creasta Negoiu-Scara - Lespezi se desprind spre sud trei culmi care strajuesc valea Topologului si anume: Scara - Baia - Coarnesu, la vest: Piscul lui Cazan, in partea mediana; Lespezi - Podeanu - Marginea, la est.

Relieful acelasi aspect masiv datorita constituirii dinoci cristaline puternic metamorfozate, reprezentate prin micasisturi si paragneise cu intercalatii de calcare cristaline si amfibolite, gnaise albe si oculare, paragneise, etc, apartinand formatiunilor de Varnesoaia, de Topolog si de Magura Cainenilor.

Culmea Cozia este reprezentata in zona prin Muntii Spinu (1671), la vest de valea Topologului, si Muntii Fruntii (1534 m) la est de aceasta. Acestia constituie, in ansamblu, un bloc cristalin, cu aspect de horst, in relief avand infatisare de pinter, fragmentat fiind de defileul epigenetic al Topologului si de afluentii sai.

Intre Culmea Fagarasului propriu-zis si horstul Cozia- Fruntii - Ghitu se dezvoltă in directie E- W Depresiunea Brezoii - Titesti, cunoscuta si sub numele de Depresiunea Lovistei. Aceasta se intinde pe o lungime de 45 km, de la W de Olt pana in valea raului Doamnei, in cuprinsul perimetrului ocupind teritoriul dintre culmile sudice ale M. negoii si cele nordice ale M. Fruntii.

Unii autori au dat numele tinutului dintre cele doua culmi (Fagaras si Cozia - Fruntii - Ghitu) de Depresiunea Prefagarasana, avand un cadru mai larg decat cel al Depresiunii Lovistei (situata pe fundul ei, la nivelul de 800 m altitudine). In cuprinsul Depresiunii Prefagarasene, la nord de masivele Fruntii si Ghitu, apare un glacis piemontan care corespunde cu treapta Clabucetele.

Altitudinile in centrul depresiunii variaza intre 1000 - 1300 m, acestea fiind mai mica in extremitatile estica si vestica.

- Subcarpatii Getici sau Meridionali sunt reprezentati prin Subregiunea internă a acestora, care se dezvoltă in continuarea cadrului muntos cristalin, intre vaile Argesel, in est, si Topolog, in vest. In cuprinsul acestei subregiuni intra depresiunile Campulung, Capataneni, Slatina-Bahna, Nucsoara Bradet, Corbi, Capataneni, Aref si Salatrucu, formand un singur uluc depresionar subcarpatic de eroziune diferentia la de tip subsecvent, constituite din largi glacisuri in trepte.

Caracteristica structurală a regiunii consta in largă extensiune a depozitelor apartinind Paleogenului si Miocenului inferior cu dispozitie monoclinala sau slab cutate.

Depresiunea Salatrucu, pe valea Topologului, corespunde mai mult unei largiri de cvale in doua compartimente (Salatrucu de Sus si Salatrucu de Jos), unde afluentii laterali ai raului (Adanca, Manita, Tisa, babei) au inaintat prin eroziune regresiva, creind si curmaturile folosite pentru legaturile cu depresiunile premontane vecine.

Astfel, pe v. Adanca, peste un pas de 971 m isi are traseul vechiul drum din Loviste: pe v. Manita, mai exact pe plaiul paralel cu ea, este un drum tot atat de vechi spre Aref; pe v. Babei, un drum de scurtatura trece spre Jiblea, iar pe v. Tisei, altul care pleaca din Salatrucu de jos spre Aref (actual DJ 731 A).

Aceasta depresiune incepe, deci de la baza zonei montane si se termina in stramtura din nordul satului Pauleni (com. Suici), in dreptul dealului Purul, fiind inchisa inte muscelele Chiantu- Carlige, pe dreapta Topologului, cu o inaltime de peste 800 - 100 m si dealul Curatul, pe stanga, cu o inaltime de peste 1100 m. Atitudinea maxima este de 1103,0 m in dl. Tamas, si de 500 m in albia raului

Depresiunea Salatrucu este strabatuta de la nord la sud de raul Topolog, care de-a lungul timpului, a avut o contributie insemnata la configuratia morfologica actuala a acesteia.

Daca in cuprinsul sectorului montan cristalin valea este foarte stramta, aceasta se largeste sensibil in cadrul depresiunii, atingind latimi de 300 - 500 m, pe alocuri chiar mai mult. de mentionat faptul ca in configuratia morfologica a albiei raului au intervenit unele modificari determinate de lucrarile hidrotehnice executate pe cursul sau in scop energetic, asa cum sunt cele trei microcentrale si canalul de fuga, care are ca punct de plecare Poiana Rudarului si ca punct final microcentrala de la Salatrucu de Jos.

Acesta are o lăgime de _____m, forma circulara cu $D = 1200$ mm, sectiune de cca 1,15 m², putand transporta un debit de 8 - 9 m³/sec (vezi documentatia).

De o parte si de cealalta a canalului de fuga, se intinde albia actuala a raului, destul de bine exprimata, avand latimi cuprinse intre 100 - 350 m. De semnalat ca, pe toata lungimea perimetrului, raul a format in profil longitudinal numeroase meandre simple a caror evolutie a fost insa frânata ca urmare a lucrarilor hidrotehnice in albia sa.

Trecerea de la albia majora la versanti se face fie direct, fie prin intermediul unei fasii de lunca foarte ingust sau a terasei joase.

Terasa joasa, cu altitudinea relativa de 5-10 m, are caracter discontinuu, prezentandu-se sub forma unor petice pe ambele parti ale raului, cu latimi de pana la 150 m si a carei frunte este greu de urmarit.

Versantii vail Topolog prezinta o larga extensiune pe ambele parti ale acesteia. In general sunt inalti si destul de abrupti, cu pante a caror valori medii sunt cuprinse intre 15 - 25%, fragmentati de o retea densa de organisme torentiale intre care amintim vaile: Plopilor (Satului), Manita, Tisa, Bradului, manastirii, pe partea stanga, Clocotici, Cooperativei (Vl. cu Calea), Chiantul, Poiana Ciresului si Iepeii, pe partea dreapta a raului.

De mentionat ca versantii nu sunt afectati de fenomene geodinamice de amplasare ade tipul alunecarilor de teren, morfodinamica actuala fiind guvernata de activitatea de eroziune fluviala si a scurgerilor de pe versanti, ogase si ravene, acestea din urma intalnindu-se in anumite zone de versant, cu valori ridicate ale pantelor. De altfel aceste aspecte vor fi prezentate detaliat la cap. de geotehnica.

2.2. Geologia regiunii

Din punct de vedere geologic teritoriul Salatrucu aparține masivelor cristalofiliene Fagaras-Cozia și sedimentarului din Depresiunea Brezoi-Titești și din nordul Depresiunii Getice.

- Cristalinul Coziei, atribuit ca vârstă Ante-Proterozoicului superior, este reprezentat prin Seria de Cozia, constituită din paragneise biotito-muscovitice, micasisturi, gnaise cuarțofeldspatice, amfibolite, migmatite metablastice.

Grosimea acestor formațiuni este de 4000 m.

- Cristalinul Fagarasului, aparținând ca vârstă Proterozoicului, este alcătuit din două serii: seria de Cumpăna și Seria de Fagaras.

Seria de Cumpăna este alcătuită din: migmatite metatectice, paragneise biotitice cu sau fără granat, micasisturi, gnaise cuarț-feldspatice, migmatite metablastice, amfibolite, micasisturi și paragneise faneroblastice cu granat, staurolit, disten.

Grosimea acestor formațiuni este de 4000 m.

Seria de Fagaras este alcătuită din: cuarțite feldspatice micacee, sisturi cuarțitice, micasisturi microblastice cu biotit și clorit, cu sau fără granat, calcare și sisturi grafitice cu o grosime de 1200 - 4000 m. Urmează amfibolite, calcare, sisturi grafitice, cloritice și cuarțitice, cu o grosime de 3000 m.

- Sedimentarul din Depresiunea Brezoi-Titești și din nordul Depresiunii Getice.

Succesiunea de tip molasă, alcătuită din depozite neocretacee și terțiare, ce ating aproape 10.000 m grosime și care se dispun peste cristalin, reprezintă flancul intern al avânfosiei Carpatilor meridionali. Structura simplă, monoclină a acestui flanc trece spre partea centrală la o structură cutată.

În ceea ce privește structura de suprafață se remarcă existența unor cute orientate în general E-W, care afectează depozitele paleogene din regiunea de la W de Topolog.

Formațiunile geologice care afloră în zonă aparțin Paleogenului, Neogenului și Cuaternarului.

Paleogenul este reprezentat prin cele două serii ale Eocen și oligocen.

Eocenul este prezent cu etajele Ypresian - Lutetian și Rupelian - Aquitanian.

Ypresian - Lutetianul are o largă extensiune în nordul depresiunii Salatrucu, fiind alcătuite din conglomerate, gresii masive, argile cenușii, verzui și roșii, gresii dure numulitice, calcare organogene, marnă nisipoasă cu gresii lentiliforme.

Grosimea acestor depozite este de 800 - 1000 m.

Rupelian - Aquitanianul este bine reprezentat în cuprinsul perimetrului, fiind constituit din: conglomerate polimictice și gresii; pelite disodice, micacee și gresii, marnă sistoasă și gipsuri.

Grosimea depozitelor rupelian - aquitaniene este de 200 - 400 m.

Neogenul este reprezentat prin Miocenul inferior prezent cu etajele Burdigalian și Helvetian.

Depozitele burdigaliene și helvetiene sunt formate din conglomerate, gresii, marnă cenușii și roșii, tufuri și gipsuri, cu o grosime de 800 m.

Au o mare extensiune atat in cuprinsul depresiunii Brezoi- Titești, ocupind teritoriul dintre Cristalinul Fărgărașului și Cristalinul Coziei (M. Frunții), cat și in Depresiunea Salatrucu, pe ambele parti ale Topologului.

Cuaternărul este prezent cu etajul Holocen superior, caruia ii apartin depozitele sesului aluvionar, fiind constituite din nisipuri, pietrisuri, bolovanisuri și blocuri, avand o grosime de 10 m.

Vom prezenta in continuare principalele elemente structurale ale formatiunilor geologice caracteristice regiunii:

- Cristalinul Coziei Directia structurii cristalinului prebaicalian al Coziei este aproximativ E-V, curbandu-se in partea estica a masivului spre NE. Falia Brezoiului, a carei lungime este de 80 km, a produs ridicarea fundamentului gnaisic vechi și scufundarea bazinului Lovistei. Aceasta constituie, prin deplasarea pe verticala cu cca 1000 m, unul din accidente majore ale Carpatilor Meridionali.

Fracturi N-S mai recente compartimenteaza Cristalinul Coziei producand ridicarea lui in trepte de la E spre V. Cea mai importanta structura anticlinala se dezvoltă la S de creasta Coziei, fiind intrerupt de sistemul de falii transversale.

- Cristalinul Fărgărașului. Acesta apare ca un vast anticlinoriu prebaicalian, flancat spre N și S de sinclinale.

Axa principala a structurii este reprezentata prin anticlinariul Cumpana - Holbav, orientat WSW - ENE.

- Depresiunea Brezoi-Titești. Separarea completa a acesteia de Depresiunea Getica, a avut loc in timpul Oligocenului superior (faza savica). In timpul diverselor faze de miscari, formatiunile sedimentare paleogene și neogene dispuse pe un fundament de sisturi cristaline au suferit doar usoare cutari influentate in parte de relieful preexistent.

Depozitele eocene prezinta o structura simpla, homoclinala, cu caderi de cca 45 grade.

La sfarsitul Paleogenului are loc o puternica eroziune ca urmare a miscarilor din faza savica, eroziune ce a creat un nou relief, peste care se dispun discordant primii termeni ai Miocenului. Burdigalianul și helvetianul.

In depozitele eocene s-au identificat cateva structuri importante: Anticlinulul Baiasu in NE localitatii Persani, cu flancurile constituite din conglomerate eocen-superioare, iar samburele din roci cristalofiliene; Sinclinalul Golul Ciresului, dezvoltat la N de localitatea Spini și Sinclinalul Cerbului, la N de Boisoara.

2.3. Hidrologia

Teritoriul comunei Salatrucu apartine bazinului hidrografic al raului Olt, subbazinul Topologului.

Cursul de apa principal, care strabate perimetrul pe cea mai mare parte din lungimea sa il constituie raul Topolog ale carui izvoare principale, podeanu, negoiu, scara, poresc din caldarea glaciara negoiu - Scara - Iespezi, de la altitudinea de peste 2300 m.

In cuprinsul zonei montane primește doi afluenti de marca și anume Topologelul, pe dreapta și Cumpenita pe stanga, iar in cuprinul zonei subcarpatice

primește o serie de paraie, între care mai importante sunt: Plopilor (Santului), Manita, Tisa, Bradului, Manastirii (Schitului) Clocotici, Valea cu Calea, Chiantu, Bisericii, Poiana Ciresului, iepei, etc.

Datele privind cursul de apă și bazinul hidrografic al Topologului și afluenților principali sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Cursul de apă	Secțiune	Lungime (km)	Atitudine (m)		Panta medie ‰	Coeficient de sinuozitate	Suprafața (km ²)	Atitudine medie (m)
			amonte	aval				
Topolog	amonte confl. Topologel	20	2120	930	60	1,42	49	1779
Topologel	confluenta	8	1845	930	114	1,27	17	1649
Topolog	am. confl. cumpana	32	2120	703	44	1,33	123	1334
Cumpana	confluenta	12	1370	703	55	1,30	26	1425
Topolog	am.confl. VI. Plopilor	37	2120	645	40	1,31	168	1404
VI. Plopilor	confluenta	7	1299	645	93	1,17	16	1053
Topolog	aval confl. Manastirii	46,5	2120	540	34	1,28	215	980

2.3.1. Regimul scurgerii

Raul Topolog prezintă regim de scurgere permanent, având alimentare nivo-pluvială și alimentare subterană modernă în zona alpină, de tipul zp-s și alimentare pluvio-nivală și alimentare subterană moderată, de tipul Pz-s, în restul teritoriului.

Afluenții principali pe care-i primește în cuprinsul perimetrului au de asemenea, regim de scurgere permanent cu alimentare pluvio-nivală și alimentare subterană modernă, de tipul Pz - s.

Raurile din aria de răspândire a acestui tip de alimentare au ape mari accentuate în lunile martie - aprilie, după care urmează o serie de viituri în mai - iunie și chiar în august.

De menționat faptul că în regimul scurgerii râului s-au produs unele modificări determinate de lucrările hidrotehnice executate pe cursul său așa cum sunt: nodul

hidrotehnic topolog (acumularea ledu) care preia o parte din apele sale si prin galeria Topolog- Cumpana sunt dirijate in Lacul Vidraru de pe raul Arges; canalul de fuga Poiana Rudaru- Salatrucu de Jos si trei microcentrale, din care ultima, cea de la Bocanita este nefinalizata. canalul de fuga este de forma circulara, cu diametrul $\phi = 1200$ mm si sectiunea de $1,13$ m², fiind protejat de un cadru din b.a cu sectiune dreptunghiulara, cu aspect de dig avand inaltimea de $1,50$ m.

- Scurgerea medie

Scurgerea medie, indicator ce caracterizeaza in modul cel mai general bogatia de ape a oricarui rau, a fost estimata pe baza datelor publicate, in literatura de specialitate de catre INMH la statia hidrometrica Capu Bulzului de la Salatrucu de Sus:

Codul cursului de apa	Cursul de apa	Postul hidrometric	Suprafata bazinului (km ²)	Q m ³ /sec	q l/s.km ²	Cv
VIII -1-151	Topolog	Capu Bulzului	185	3,6	19,5	0,22

- Scurgerea minima

Perioadele scurgerii scazute si formarea debitelor minime se petrec in lunile august-septembrie, ca urmare a frecventei mici a precipitatiilor si a evaporabilitatii inca mari de la suprafata solului si in sezonul de iarna, cand precipitatiile sunt sub forma de zapada si cand, din cauza temperaturilor scazute, cantitati insemnate de apa sunt imobilizate in gheata.

Din harta scurgerii minime anuale (I.J. Ujvari) se constata ca scurgerea minima, pe raul Topolog (zona de munte) se produce iarna, fiind estimat la $2,5$ l/s km², deci un debit minim anual de $0,46$ m³/sec.

Debitele medii zilnice anuale, debitele medii lunare minime anuale si din perioada VI - VIII sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Cursul de apa	Postul hidrometric	Debite medii zilnice minime anuale (m ³ /s)					Debit mediu lunar anual minim 95% (m ³ /s)	Debite medii lunare minime perioada VI - VIII (m ³ /s)				
		70%	80%	90%	95%	97%		60%	70%	80%	90%	95%
Topolog	Capu Bulzului Salatrucu	0,54	0,48	0,45	0,43	0,42	0,58	2,00	1,80	1,67	1,49	1,35

Din Atlasul secarii raurilor din Romania si din Informatiile culese de la localnici rezulta ca raul Topolog si paraiele afluate din cuprinsul perimetrului nu seaca nici in anii cei mai secetosi, beneficiind de o alimentare subterana insemnata.

- Scurgerea maxima

Raul Topolog apartine tipului de regim carpatic meridional, caracterizat prin ape mari de primavara, provenite din topirea zapezilor, perioada care se continua datorita ploilor abundente de vara uneori pana la sfarsitul lunii august.

Primul element al scurgerii maxime asupra caruia s-a indreptat atentia lumii ingineresti a fost debitul maxim generat de ploile torentiale, adica acel debit care a fost necesar pentru dimensionarea evacuatorilor de ape mari ai lucrarilor de arta legate de drumuri si cai ferate.

Tinand cont de faptul ca obiectivele de PUG necesita luarea unor masuri speciale de aparare contra inundatiilor, au fost efectuate estimari de debite maxime la diverse asigurari, atat pentru r. Topolog cat si pentru vaile afluate din cuprinsul perimetrului.

Desigur s-au avut in vedere acele cursuri de apa, care, potrivit informatiilor culese de la localnici, produc inundatii asupra zonelor riverane albiei majore.

Debitele maxime cu diferite probabilitati de depasire-asigurare pe raul Topolog au fost determinat de INMH valorificand datele de la postul hidrometric Capu Bulzului (Salatrucu de Sus). Pentru vaile afluate debitele maxime la diverse asigurari au fost estimate pe baza unor metode recomandate atat de INMH cat si de alte institute de specialitate, care au la baza sinteze directe ce apeleaza in principiu la legatura debitelor maxime, cu suprafata bazinelor de receptie, dar si la factorul precipitatii in mod direct.

Astfel, pentru vaile a caror bazine de receptie au suprafete mai mici de 10 km² si timpul de concentrare a scurgerilor este de pana la doua ore, s-a utilizat metoda rationala de forma:

$$Q_{\max. p\%} = 0,167 I_p \% \cdot F \quad \text{in care:}$$

$Q_{\max. p\%}$ = debitul maxim, in m³/s, cu probabilitatea de depasire-asigurare p%;

$I_p\%$ = intensitatea medie a ploii de calcul, in mm/min, de probabilitate p%, care genereaza debitul maxim si care are durata eficace egala cu timpul de concentrare a scurgerii in bazinul respectiv

α = coeficient de scurgere, a carui valoare este estimata functie de natura litologica, de panta si de modul de folosinta a terenului;

F = suprafata bazinului de receptie, in ha

Pentru vaile a caror bazine au suprafete cuprinse intre 10 - 100 km² si timpul de concentrare a apei este mai mare de doua ore s-a utilizat metoda reductionala, care exprima o legatura exponentiala intre modulul scurgerii maxime si suprafata bazinului, avand forma:

$$q_{\max} = \frac{B}{(F + 1)^n} \quad \text{m}^3/\text{s. km}^2, \text{ in care:}$$

B = modulul maxim al scurgerii elementare sau intensitatea maxima a afluxului;

F = suprafata bazinului de receptie, in km²

Debitele maxime cu asigurarile de calcul, atat pentru raul Topolog cat si pentru afluentii principali sunt prezentate in tabelul de mai jos, cu mentiunea ca, sunt in regim natural si nu contin sporul de sigurana de 20% prevazut de STAS:

Curs apa	Sectiune	Sup. b.h. km ²	Debite maxime (m ³ /s)			q1% l/s. km ²
			10%	5%	1%	
Topolog	p.h. Capul Bulzului	168,0	140	185	265	1577
Topolog	Av. confl. v. Podului	239,0	159	210	300	1255
Plopilor	confluenta	16,0	41	55	98	6125
Bradului (Puntea Oii)	- " -	1,22	10,7	14,4	25,5	20.902
Cooperativei	- " -	1,37	11,0	15,0	26,5	19,343
Tisa	- " -	1,82	13,0	17,5	31	17.033
Manastirii (Schitului)	- " -	5,37	23	31	55	10.242

2.3.2. Ape mari. Viituri. Inundatii

Apele mari se produc, de regula, ca urmare fie a topirii lente a zapezilor, fie a unor ploi de mica intensitate si de lunga durata. Acestea se pot produce in orice perioada din timpul anului, fiind, insa, caracteristice lunilor martie - aprilie.

Viiturile, spre deosebire de apele mari, determina cresteri spectaculoase ale debitelor apei si deci ale nivelurilor, prin atingerea unor debite de varf.

Apele mari si mai ales viiturile nu se pot limita la albia minora ci trec si in albia majora. Viiturile deosebit de mari se extind depasesc limitele albiei majore, producand inundatii in zonele riverane.

Din observatiile la teren si din informatiile culese de la localnici si de la organele de conducere ale Primariei Salatrucu s-au putut face urmatoarele constatari privind producerea fenomenului de inundatii de catre raul Topolog si aluenti:

- Raul Topolog

Viiturile de varf, care genereaza debite maxime si nivelurile hidrologice corespunzatoare, se produc cu o frecventa ridicata in lunile mai-iunie cand topirea zapezilor din zona montana se suprapune precipitatiilor maxime din zona subcarpatica. Acestea pot avea loc si in alte perioade ale anului, dar cu caracter intamplator.

Observatiile intreprinse la teren si informatiile culese de la localnici (cu precadere de la organele de conducere ale primariei) au pus in evidenta faptul ca raul Topolog produce inundatii asupra unor terenuri agricole si gospodarii ale populatiei in cateva sectoare ale cursului sau din cuprinsul perimetrului, care sunt materializate pe planul topo la scara 1:5000.

Cauzele producerii inundatiilor in aceste sectoare sunt determinate atat de factori naturali, concretizati prin malurile joase ale albiei, cat si de cei antropici, care cuprind lucrarile hidrotehnice executate pe cursul sau amonte de confluenta cu valea Manastirii (Schitului).

Canalul de fuga, ale carui caracteristici tehnice au fost prezentate mai sus, functioneaza auxiliar ca un dig de aparare contra inundatiilor produse de ru pe partea de amplasament a acestuia.

Totodata canalul de fuga are si un rol negativ, facilitind producerea inundatiilor asupra terenurilor agricole si gospodariilor taranesti situate pe partea opusa a acestuia, intre canal si versant, apele aduse de torentii din zona neavand descarcare directa in emisarul principal, stagnand intre dig (canal) si baza versantului (terasei, luncii).

- Valele secundare, afluate raului Topolog, sunt in cea mai mare parte regularizate, cuprinzind baraje b.a., canale din b.aa sau din pamant, dimensionate pentru clasa de importanta IV.

In prezent din cauza neexecutarii lucrarilor de intretinere si exploatare, unele dintre acestea sunt colmatate partial, cu precadere in amonte de poduri, apele de

viitura deversand peste maluri si inundand zonele riverane, zone materializate pe planul topo la scara 1:5000.

Caracteristice, din acest punct de vedere, sunt vaile: Plopilor (Satului) Tisa, Bradului (Puntea Oii) Cooperativei (Valea cu Calea), Chiantului si Manastirii (Schitului).

2.4. Hidrologia regiunii

caracterizarea hidrologica a zonei Salatrucu s-a facut pe baza observatiilor intreprinse la teren, a forajelor de medie adancime executate in nordul localitatii Suivci pentru alimentarea cu apa a populatiei, precum si a datelor furnizate de literatura de specialitate.

In cursul perimetrului cercetat a fost pusa in evidenta prezenta acviferelor de tip freatic si a acviferelor de adancime.

2.4.1. Apele freatice

Teritoriul comunei salatrucu apartine zonei cu umiditate bogata cu ape freatice puternic drenate, dezvoltate in depozite deluviale si in fisurile rocilor de baza. Acestea sunt raspandite in stratul superior dezagregat (sol, conuri de dejectie, terase fluviatile, grohotisuri etc) si in fisurile rocilor de baza, formate in urma miscarilor tectonice, ca si in urma influentei factorilor externi.

In ambele cazuri apele freatice se intalnesc deasupra albiilor fluviatile, ceea ce creeaza conditii optime de drenare a lor de catre reseaua hidrografica.

In asemenea conditii acestea nu formeaza niveluri hidrostatice constante, ci se aduna pe cai corodate local, distingandu-se deseori prin deplasarea turbulenta in depozite deluviale si prin miscare laminara in cazul microsisturilor.

Acviferele de tip freatic au fost puse in evidenta de puturile de mica adancime (fanatani sapate de localnici pe langa gospodariile lor in scopul alimentarii cu apa a populatiei si animalelor acesteia.

Acestea sunt alimentate prin infiltrarea precipitatiilor care cad in zona, suprafata piezometrica suferind fluctuatii in timpul anului determinate de regimul pluviometric.

Masuratorile de niveluri piezometrice efectuate in perioada cercetarilor de teren au pus in evidenta valori diferite ale acestora, cuprinse intre - 1,5 m si - 17 m, functie de forma de relief, de compozitia granulometrica a depozitelor ce inglobeaza ape freatice, de grosimea acestora, etc.

De asemenea, existenta acviferelor freatice este semnalata de prezenta izvoarelor care apar la diverse nivele ale versantilor precum si in malurile vailor care fragmenteaza perimetrul.

Doua din acestea se gasesc in 1/3 inferioara a versantului stang al Topologului, la limita nordica a satului de centru, avand un debit cumulat de 10 l/s.

Acestea au fost captate pentru alimentarea cu apa a populatiei si animalelor, acoperind in cea mai mare parte necesarul locuitorilor comunei, care dispune in

prezent de cca 34 km de retea si doua rezervoare inmagazinare apa a caror capacitate este de 300 mc fiecare.

In prezent este in curs de finalizare captarea unui izvor situat in zona..... cu un debit prognozat de l/s, iar alta veche alimenteaza cca 60 gospodarii apartinand satului Valeni.

Din punct de vedere hidrochimic acviferele freatice din cuprinsul perimetrului sunt slab mineralizate si apartin clasei apelor bicarbonatate. Determinarile fizico-chimice si bacteriologice efectuate pe doua probe prolevate din aceasta sursa indica faptul ca apa este potabila, corespunzand STAS 1342/92.

2.4.2. Apele de adancime

Ape de adancime cu caracter ascensional (sub presiune hidrostatica) se intalnesc in regiunile pericarpatic si intercarpatice depresionare in roci sedimentare.

Alimentarea lor se face in principal dinspre regiunile montane (orogenul carpatic) unde, cu exceptia flisului marginal, apele de adancime lipsesc sau au caracter local.

Lipsa apelor de adancime se constata in masivele muntoase constituite din sisturi cristaline, a caror metamorfoza este epizonala sau metazonala, adica acolo unde nu exista posibilitatea prezentei apelor fosile.

Prezenta acviferelor de adancime a fost pusa in evidenta prin doua puturi sapate in nordul localitatii. Acestea au fost executate la adancimea de 120 m fiecare de catre GEOPEC Pitesti, in scopul alimentarii cu apa a zonei Bresce, comuna Suici.

Caracteristicile hidrogeologice a celor doua foraje sunt urmatoarele:

a) Forajul H1

Din diagrapia complexa a acestuia rezulta ca pana la adancimea de 120 m au fost interceptate mai multe intervale poros-permeabile situate la cotele: 108,00 - 105,00 m; 100,00 - 96,00 m; 91,50 - 83,00 m; 78,00 - 73,50 m; 45,60 - 42,50 m; 37,50 - 33,00 m. Au fost deschise si captate intervalele: 100,00 - 105,00 m; 100,00 - 96,00 m, 91,50 - 83,00 m; 78,00 - 73,50 m.

In urma pomparilor experimentale s-au obtinut urmatoarele date hidrogeologice:

Nivel hidrostatic $N_{hs} = 0,00$ m;

Nivel hidrodinamic $H_{hd} = - 70,00$ m;

Denivelare $S = 70$ m

Debitul $Q = 7,2$ mc/h (2 l/s)

b) Forajul H

Au fost interceptate si captate urmatoarele acvifere de adancime: 89,00 - 81,00 m; 69,50 - 66,50 m; 45,80 - 43,80 m; 39,20 - 37,80 m; 33,60 - 32,00 m.

Datele hidrogeologice obtinute in urma pomparilor experimentale sunt urmatoarele:

- Nivel hidrostatic $N_{hds} = - 3,00$ m;

- Nivel hidrodinamic $N_{hd} = 70,00$ m;

- Denivelare S = 67,00 m
- debitul Q = 9,0 mc/h (2,5 l/s)

Parametrii rezultati pun in evidenta o capacitate de debitare redusa a stratelor acvifere captate.

Desi grosimea totala a acestora este relativ mare, debitul obtinute de 2,0 - 2,5 l/s, la denivelari destul de mari, sunt relativ mici.

Din punct de vedere hidrochimic apele de adancime captate in cele doua foraje sunt bicarbonatat-sodice, cu un continut care le incadreaza in limitele de potabilitate prevazute de STAS 1342/92.

2.5. Clima regiunii

Pentru caracterizarea climatica a regiunii s-au utilizat datele de la statiile meteorologice Arefu, Suici, Nucsoara si Curtea de Arges pentru zona subcarpatica si Varful Omul pentru zona montana inalta.

2.5.1. Temperatura aerului (0 C)

- Media lunara si anuala (1896 - 1955)

Statia	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
C.de													
Arges -	2,9	-1,3	3,5	9,1	14,2	17,6	19,7	19,2	15,4	9,6	4,2	-0,2	9,0
Vf.													
Omul -	10,5	-11,1	-8,4	-4,9	-0,2	3,3	5,4	5,7	3,0	-0,5	-4,7	-8,3	-2,6

2.5.2. Precipitatii atmosferice (mm)

- Cantitatea medie lunara si anuala (1896 - 1915; 1921 - 1955)

Statia	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Arefu	51,2	40,4	42,5	71,4	113,3	129,0	97,1	75,1	71,1	75,0	60,4	62,5	879,0
Nucsoara													
	47,4	42,7	49,0	67,5	117,7	124,2	94,9	76,8	60,4	75,0	58,1	46,7	860,4
Suici	41,8	34,4	37,3	58,3	87,8	105,9	78,7	68,8	54,1	67,0	54,5	44,4	733,0
Vf.													
Omul	108,2	170,9	145,0	97,7	93,0	173,0	145,7	106,8	54,6	88,9	69,4	92,8	1336,0

- Cea mai mare (M) si cea mai mica (m) dintre cantitatile lunare si anuale (96 - 15; 21-41; 45 - 55).

Statia	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Nucsoara M	185,0	117,5	176,0	217,4	270,0	346,8	308,6	229,9	197,5	325,3	154,0	172,6	1708,5
an	15	15	99	96	09	97	31	40	41	22	15	99	15
m	0,5	4,0	4,5	2,0	18,0	17,9	7,0	3,8	0,0	0,0	1,6	1,0	434,6
an	25	13	29	47	24	22	0,7	45	0,3;53	0,7	97	22	21
M	236,7	371,5	307,7	278,2	375,7	419,6	301,1	254,6	237,8	148,1	108,9	192,7	2401,5
an	41	44	44	45	41	48	49	47	41	44	46	45	41
m	54,8	24,2	21,5	10,7	27,2	41,8	48,1	28,2	18,7	11,0	28,3	13,6	851,4
an	49	54	53	43	45	43	43	52	50	49	48	48	50

- cantitatea maxima in 24 de ore (96 - 15; 21-32; 34 - 41; 44 - 55)

Statia	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Nucsoara	48,2	62,0	54,0	51,5	95,0	70,0	96,0	68,5	70,9	50,3	49,5	56,7	
an	23	07	99	10	09	24	31	28	51	05	15	99	
Vf.													
Omuf	41,9	70,8	46,6	64,0	62,9	105,6	115,0	74,6	75,8	36,0	40,5	51,5	
I	an	42	44	44	32,35	41	48	29	53	55	51	53	45

- Ploi torentiale exceptionale (dupa criteriul hellmann)
(1933 - 1955)

Statia	Intensitatea medie	Durata in minute	Cantitatea in mm	Data
Nucsoara	2,20	5	11,0	13.6. 1939
Arefu	1,83	25	45,8	19.7.1941

2.5.3. Evapotranspiratia (mm)

Valori calculate prin metoda Thornthwaite

- Evapotranspiratia potentiala medie lunara si anuala (1896 - 1955)

Statia	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Curtea de Arges	0	0	14	46	87	112	129	116	78	42	13	0	637
Vf. Omul	0	0	0	0	0	60	79	75	46	0	0	0	260

- Evapotranspiratia reala medie lunara si anuala (1896 - 1955)

Statia	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
C. de Arges	0	0	14	46	87	112	129	109	40	42	13	0	592
Vf. Omul	0	0	0	0	0	60	79	75	46	0	0	0	260

2.5.4. Vantul

- Frecventa medie pe directii (%) (1941 - 1945)

Statia	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
C. de Arges	5,3	2,4	5,4	8,8	3,3	6,8	19,2	19,5	29,3
Vf. Omul	4,6	7,9	6,0	7,1	8,4	17,2	21,5	25,6	1,7

- Viteza medie pe directii (m/s)

Statia	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	
Curtea de Arges	1,4	1,4	2,3	2,3	1,5	1,6	1,8	2,3	-
Vf. Omul	7,2	4,7	3,8	3,6	11,2	9,4	8,8	10,4	

2.6. Solurile

Situata in partea de NV a judetului, in zona cu relief predominant muntoasa, strabatuta de raul Topolog, comuna intruneste conditii fizico-geografice specifice care, au contribuit la formarea unei game de soluri cu caracteristici imprimate de influenta reliefului asupra procesului de pedogeneza

Pe teritoriul Salatruc se afla virful negoiu, unul dintre cele mai semete din masivul Fagaras, Caldari si lacuri glaciale, pajisti si poduri de brad, acumularea ledu cu aductiunea spre B-dul Vidraru iar mai la sud lunca ingusta si terase inguste ale riului Topolog.

Pe acest relief variat s-au format solurile variate cu caracteristici specifice fiecarui tip si subtip, grupate in clase dupa cum urmeaza:

1. Clasa combisoluri cu tipurile

1.1. Soluri brune eumezobazice, formate in special Lunca Topologului, pe terasele cu inclinare 0 - 2% pe terasele cu 3-5%, versanti cu panta 12-18%.

Procesul de solificare s-a realizat in conditii de climat umed- f - umed, imbogatirea in argila a orizontului BV s-a facut "in situ", fara migrarea si/sau acumularea argilei.

Orizontul de suprafata (A) este de circa 18-21 cm, are culoare bruna

Saturatia in baze in orizontul B sau cel putin in partea superioara a acestuia este mai mare de 55%. In lunca unele sunt gleizate.

Fertilitatea naturala a acestor soluri este relativ bune. Pot fi folosite ca arabil (cele situate pe lunca), finete si pomi (cele situate pe versanti).

Sortimentul de plante (cartofi, porumb, unele specii de legume: fasole, sfecla, morcov s.a) este limitat de conditiile climatice la specii si soiuri cu perioada de vegetatie scurta.

Pe alocuri sunt afectate de alunecari de teren active si/sau stabilizate.

1.2 Soluri-brune acide, tipice in marea majoritate si litice in zona premontana si montana s-au format pe roci sarace in baze, cu vegetatie acidifila.

Alterarea materialului parental s-a desfasurat fara formarea argilei, intensitatea procesului conducind la formarea de hidroxizi de fier si aluminiu, silice s.a.

Profilul de sol este putin profund bogat in material scheletic, desozificarea este moderat - intensa (V sub 55%).

Cele formate pe suprafete au panta 0-2% sunt pseudogleizate moderat.

Fertilitatea naturala este slaba -mijlocie, solurile sunt folosite numai ca pasuni naturale, pe alocuri si foarte rar finete.

2. Clasa spodosoluri cuprinde soluri caracterizate prin orizont de acumulare a secavioxilor de fier si aluminiu - soluri brune feniluviale, sau a humusului sub un orizont saracit in materie organica si secsvioxizi - podzolurile.

2.6. Solurile

Situata in partea de NV a judetului, in zona cu relief predominant muntoasa, strabatuta de raul Topolog, comuna intruneste conditii fizico-geografice specifice care, au contribuit la formarea unei game de soluri cu caracteristici imprimate de influenta reliefului asupra procesului de pedogeneza

Pe teritoriul Salatruc se afla virful negoiu, unul dintre cele mai semete din masivul Fagaras, Caldari si lacuri glaciale, pajisti si poduri de brad, acumularea ledu cu aductiunea spre B-dul Vidraru iar mai la sud lunca ingusta si terase inguste ale riului Topolog.

Pe acest relief variat s-au format solurile variate cu caracteristici specifice fiecarui tip si subtip, grupate in clase dupa cum urmeaza:

1. Clasa combisoluri cu tipurile

1.1. Soluri brune eumezobazice, formate in special Lunca Topologului, pe terasele cu inclinare 0 - 2% pe terasele cu 3-5%, versanti cu panta 12-18%.

Procesul de solificare s-a realizat in conditii de climat umed- f - umed, imbogatirea in argila a orizontului BV s-a facut "in situ", fara migrarea si/sau acumularea argilei.

Orizontul de suprafata (A) este de circa 18-21 cm, are culoare bruna

Saturatia in baze in orizontul B sau cel putin in partea superioara a acestuia este mai mare de 55%. In lunca unele sunt gleizate.

Fertilitatea naturala a acestor soluri este relativ buna. Pot fi folosite ca arabii (cele situate pe lunca), finete si pomi (cele situate pe versanti).

Sortimentul de plante (cartofi, porumb, unele specii de legume: fasole, sfecla, morcov s.a) este limitat de conditiile climatice la specii si soiuri cu perioada de vegetatie scurta.

Pe alocuri sunt afectate de alunecari de teren active si/sau stabilizate.

1.2 Soluri brune acide, tipice in marea majoritate si litice in zona premontana si montana s-au format pe roci sarace in baze, cu vegetatie acidifila.

Alterarea materialului parental s-a desfasurat fara formarea argilei; intensitatea procesului conducind la formarea de hidroxizi de fier si aluminiu, silice s.a.

Profilul de sol este putin profund bogat in material scheletic, desozificarea este moderat - intensa (V sub 55%).

Cele formate pe suprafete au panta 0-2% sunt pseudogleizate moderat.

Fertilitatea naturala este slaba -mijlocie, solurile sunt folosite numai ca pasuni naturale, pe alocuri si foarte rar finete.

2. Clasa spodosoluri cuprinde soluri caracterizate prin orizont de acumulare a secavioxilor de fier si aluminiu - soluri brune feniluviale, sau a humusului sub un orizont saracit in materie organica si secsvioxizi - podzolurile.

Ambele tipuri s-au format in zonele inalte ale muntilor, cu temperatura scazuta si 900 - 1300 mm - precipitatii anuale, cu vegetatie acidifila, specifica zonei molidului catre pajistile alpine.

Relieful este predominant versanti cu panta 10-15% si 18-25% si armaturi cu panta 3-8% unde s-au format podzoluri.

Solificarea desfasurata in conditiile de mai sus a permis acumularea d mateie organica transformata greu in putin humus, acid, inchis la culoar.

Podzolul se caracterizeaza in plus printr-un orizont aluvial podzolic sub orizontul A, care este puternic saracit in materie organica si secavioxizi care s-au acumulat in orizontul urmator.

Ambele tipuri sunt sarace in elemente nutritive, reactie acida - puternic acida textura nmijlocie-grosiera, proprietati fizice nefavorabile insa au un continut mare de materie organica si foarte mic de humus.

Activitatea microbiologica este slaba.

Fertilitatea naturala este scazuta.

Din punct de vedere agricol ambele tipuri prezinta interes numai ca pasuni care necesita ameliorarea prin tiolire si gunoire prin care sa fie intensificata activitatea microbiologica care sa conduca la mobilizarea elementelor nutritive.

Cu atentie deosebita se pot folosi si ingrasaminte minerale (NPN).

3. Pe roci masive, bine consolidate, cu caracter acid, cu relief de versanti, culmi, suprafete plane sau depresionare s-au format soluri humicosilicaticelitice caracterizate printr-un orizont scurt, de culoare inchisa format pe roca dura.

Acest sol este puternic acid, adesea orizontal format pe roca, contine mult material scheletic, este extrem de debozificat, fertilitatea naturala este extrem de scazuta, iar vegetatia este specifica pasuni alpine.

4. Soluri neevoluate, formate in conditii variate de relief:

- litosoluri asociate cu stincarii si roca la zi in zonele montane cele mai inalte;

- regosoluri tipice, litice pe versanti cu 18 - 25% panta sau peste 25%, pe alocuri cu izvoare de coasta, unele asociate- cu erodisoluri insa mai rar.

- coluvisoluri - formate pe unele terase coluviale in general inguste

- soluri aluviale si aluviuni (protosoluri aluviale), in lunca (0 - 2%), tipice sau gleizate moderat - puternic.

Au caracteristici fizico-chimice specifice insa in general sunt slab productive datorita asigurarii slabe in elemente nutritive, volumul edafic util (orizontal de suprafata slab dezvoltat)unic, folosinta variata de la arabil (solurile aluviale, coluvisolurile care au fertilitate mai buna) la pasuni (in exclusivitate litosolurile, regosolurile si unele aluviuni).

Asezarea comunei la poalele muntilor Fagaras, in conditii de clima rece si umede impune in principal cresterea animalelor majoritatea solurilor fiind pretabile la pasuni si finete.

Exceptie fac solurile formate in lunca Topologului si pe terasele acestuia unde solurile sunt pretabile la utilizarea ca arabil cu sortimente si soiuri de plante adecvate climatului rece si umed.

Zona caracteristica de peisaj alpin deosebit confera localitatii posibilitati deosebite pentru dezvoltarea agroturismului si turismului alpin.

Facem mentiunea ca in cuprinsul teritoriului Salatrucu nu sunt terenuri de clasele I si II de calitate.

2.7. Flora si fauna

2.7.1. Flora

Structura vegetatiei se caracterizeaza prin asocierea zonalitatii latitudinale cu cea altitudinala, in cuprinsul teritoriului Salatrucu distingindu-se o vegetatie de munte si o vegetatie de dealuri.

2.7.1.a. Vegetatia de munte cuprinde etajul alpin, etajul subalpin si padurile de munte.

- Etajul alpin:

In componenta acestui etaj are o larga dezvoltare vegetatia ierbacee, reprezentata mai ales prin: coroana (*Carex curvula*), rugina (*Juncus trifidus*), parusca (*Festuca Supina*), clopotei (*Campanula alpina*), degetarasul (*Solanella pussila*), piciorul cocosului alpin (*Ranunculus alpestris*), militeaua (*Silene acaulis*), ciubotica (*Primula minima*), ochiul sarpei (*Eritrichium manum*).

Dintre licheni mai raspanditi sunt: *Cetraria islandica*, *C. nivalis*, *C. cucullata*, care se dezvoltă alaturi de unele specii de muschi.

Vegetatia lemnoasa este reprezentata prin tufisuri pipernicite alcatuite in special de smardar, numit si bujorul de munte (*Rhododendron Kotschyi*), salcii pitice (*Salix reticulata*, *S. herbacea*, *S. retusa*), argintica (*Dryas octopetala*), ienuperul pitic (*Juniperus Sibirica*), afin (*Vaccinium myrtillus*), merisor (*Vaccinium vitis-idaea*).

- Etajul subalpin, situat in continuarea celui alpin, coboara pana la limita superioara a padurilor, limita a carei altitudine variaza intre 1650-1700 m. caracteristica principala a acestui etaj, care-l diferentiaza de cel alpin este prezenta predominanta a tufisurilor alcatuite din jneapan sau pinul de munte (*Pinus montana*), ienuperul pitic (*Juniperus sibirica*), aninul de munte (*Alnus viridis*), etc, la care se adauga si subarbuti ca merisorul, afinul, etc.

In alcatuirea pajistilor se intalnesc mai ales graminee ca iarba vantului (*Agrostis rupestris*), parusca (*Festuca supina*), firuta (*Poa media*), cinci degete (*Potentilla ternata*), silur (*Euphrasia minima*) cimbrisor (*Thymus montanus*, *T. alpestris*), etc.

De remarcat ca in cadrul acestui etaj subalpin apar si unele raritati de arbori, alcatuite frecvent din molid (*Picea excelsa*), zăda (*Larix decidua*) si zamburul (*Pinus cembra*), acesta din urma fiind un relict glaciatic.

- Padurile de munte cuprind etajul molidisurilor si etajul padurilor foioase.

Etajul molidisurilor, situat sub etajul vegetatiei subalpine, are o dezvoltare insulara in M. Fagaras, limita inferioara fiind in jurul altitudinii de 1400 m.

In componenta vegetatiei acestui etaj, pe langa prezenta predominanta a molidului (*Picea excelsa*) mai apar: scorusul (*Scorbus sucuparia*), paltinul (*Acer pseudoplatanus*), zăda (*Larix decidua*) si fagul (*Fagus silvatica*).

Tot în acest etaj apar și unele specii de arbuști reprezentate prin socul roșu (*Sambucus racemosa*), coacăzul de munte (*Ribes alpinum*), etc, și de subarbuști, ca afinul.

În poieni se dezvoltă pajisti secundare alcătuite din plante înalte ca: zburătoare, trestia de pădure și tufărișuri de zmeură.

Pajistile propriu-zise cuprind paiusul roșcat (*Festuca rubra*), paiusca (*Agrostis tenuis*), rogozuri (*Carex leporina*), clopotei (*Campanula abietina*), sunătoare (*Hypericum immaculatum*), etc.

Etajul pădurilor de foioase, care depășește cadrul montan, coborând mult, uneori până aproape de câmpie, are în componența sa predominant fagul (*Fagus silvatica*) pentru munte și gorunul (mai ales *Quercus petraea*) pentru dealuri.

Pe lângă aceștia mai apar frecvent: carpenul (*Carpinus betulus*), paltinul de munte (*Acer pseudoplatanus*), teiul (*Tilia platyphyllos*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), ulmul (*Ulmus montana*, *U. foliacea*, *U. procera*), cerul (*Q. cerris*) garniță (*Q. frainetto*), stejarul pufos (*Q. pubescens*), alunul turcesc (*Corylus colurna*), castanul (*Castanea sativa*), etc. Către partea superioară apar bradul (*Abies alba*), pinul silvestru (*Pinus sylvestris*), tisa (*Taxus baccata*), pinul negru (*Pinus nigra*).

Subarbuștii, au de asemenea o largă dezvoltare, fiind reprezentați prin vonicer și lemn raioș (*Evonymus europaea*, *E. verrucosa*), alun (*Corylus avellana*), corn, sanger (*Cornus mas*, *C. sanguinea*), etc.

Vegetația erbacee are o mare extensiune, fiind reprezentată prin specii de graminee ca paiusul (*Festuca silvatica*), firuta de pădure (*Poa nemoralis*) vioreana (*Scilla bifolia*), brebenei *Corydalis cava*, ghiocel (*Galanthus nivalis*), etc, precum și plante urcătoare ca liane, iederă (*Hedera helix*), curpenul (*Clematis vitalba*) și diverse specii de mușchi.

2.7.1.b. Vegetația dealurilor cuprinde subetajul gorunului și subetajul stejarului.

- Subetajul gorunului are ca limite altitudinile cuprinse între 300 m și 700 - 800 m.

Elementele componente predominante sunt fagul și gorunul (*Q. petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. polycarpa*), alături de care se întâlnesc carpinii (*Carpinus orientalis*), mojdreanul (*Fraxinus ornus*), stejarul pufos (*Q. pubescens*), pinul negru (*Pinus nigra*), arțarul trilobat (*Acer monspesulanum*), iar pe lunca râului aninul negru (*Alnus glutinosa*) și aninul alb (*Alnus incana*).

Dintre arbuști mai răspândiți sunt: alunul, vonicerul, cornul, etc, iar vegetația ierboasă este dominantă de graminee.

Pădurile de dorun, în afara celor trei specii de gorun amintite mai sus, mai cuprind: stejarul (*Q. robur*), fagul (*Fagus silvatica*), carpen (*Carpinus betulus*), ulmul (*Ulmus procera*), paltinul (*Acer platanoide*), jugastrul (*A. campestra*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), teiul (*Tilia cordata*), garniță (*Q. frainetto*), cerul (*Q. cerris*), marul pădureț (*Malus sylvestris*).

Stratul ierbos este la rândul său deosebit de variat, fiind alcătuit din: vînariță (*Asperula odorata*), urzica moartă (*Lamium galeobdolon*); lipitoarea (*Asperula Laurina*), firuta de pădure (*Poa augustifolia*), precum și rogoz, mur, paiusca, drob.

- Subetajul stejaretelor nu este caracteristic zonei Salatrucu, avans ca limite teritoriile cu altitudini sub 400 m, fapt pentru care nu-l prezentam.

2.7.2. Fauna

2.7.2.a Fauna montana

- zona alpina

Cele mai caracteristice animale ale acestei zone sunt caprele negre (*Rupicapra rupicapra*). Dintre pasari: cinteza alpina (*Montifringilla nivalis*) zaoanul sau vulturul barbos (*Cypaetus barbatus aureus*), acvila de munte (*Aquila chrisaetos*), ciocarla balcanica, etc. La altitudini mai joase, dar care ajung si in zona alpina, amintim: cocosul de munte, cocosul de mesteacan, corcul, mierla gulerata. Rozatoarele aproape ca lipsesc, singur soarecele alb, alaturi de care urca din padure si sobolanul de munte, populeaza acest etaj. Pe stancile golase sau prin pajisti se intalnesc vipera comuna, soparla de munte, tritornul. Nu lipsesc nici fluturii, gasteropodele cu cochilii mici, etc.

-Zona padurilor montane.

Aceasta zona este domeniul unei mari bogatii faunistice. Aici intalnim: cerbul (*Cervus elaphus carpathicus*), ursul (*Ursus arctos*), rasul (*Linx linx*), Jderul de scorbura (*Martea martes*) sau de piatra (*M. foina*).

Pasarile isi au reprezentanti tipici: cocosul de munte (*Tetrao urogalus*), cocosul de mesteacan (*Lyrurux tetrix*), ierunca (*Tetrastes bonasi*), ciocanitoarea de munte (*Picoides tridactylus alpinus*)- relict glaciar, acvila de munte (*Aquila chrysaetos*), vulturul negru (*Aegypius monachus*), sorecarul (*Buteo buteo*) etc.

Reptilele sunt reprezentate prin: soparla de munte si vipera comuna. se mai intalnesc broasca bruna, salamandra, tritonii de munte, diferite specii de gasteropode si insecte.

In padurile de fagete, la altitudini mai joase caracteristice sunt: viezurele, ursul brun, cerbul, veverita, caprioara, jderul de padure, mistrerul, soarecele gulerat, sobolanul cenuziu si negru, etc.

2.7.2.b. Fauna padurilor de dealuri:

Coborarea faunei de munte si patrunderea celei de stepa si silvostepa alaturi de cea proprie, fac din aceste paduri o adevarata zona de interferenta faunistica.

Pasarile cuprind o gaura variata de specii, caracteristica fiind mierla, sturzul cantator, potamichia, ciocarla, caneparul, gaita, viesparul, privighetoarea, ciocanitoarea, pupaza, etc.

Prin poieni se intalnesc reptile ca: sarpele orb, soparla, gusterele, etc, iar pe scoarta copacilor numeroase insecte.

In apele raului Topolog este caracteristica fauna piscicola, pastravul fiind pe primul loc.

3. CONCLUZII SI RECOMANDARI

Din analiza elementelor cadrului natural se desprind urmatoarele concluzii:

- Relieful din cuprinsul teritoriului Salatrucu apartine la doua mari categorii, montan si de dealuri subcarpatice.

Zona montana este reprezentata prin Muntii Negoiu, Podeanu, Stiubeaua, in nordul perimetrului si M. Fruntii, in partea de sud, despartite de Depresiunea Lovistei (Prefagarasana). In cadrul acesteia se intalnesc altitudini de peste 2000 m (Vf. negoiu 2535 m), unde predomina formele de relief de tip glaciara, cum sunt: circuri glaciare simple sau asociate, vai glaciare, morene, creste sau cusaturi glaciare, blocuri (berbeci).

Depresiunea Lovistei se intinde sub forma unui culoar sedimentar intre Culmea Fagaras si Culmea Cozia. Relieful acesteia, format pe sedimente paleogene si miocene, are caracter de depresiune colinara, ce coboara in trepte spre valea oltului printr-o serie de nivele si terase sapate in suprafata de denudatie de 1000 m.

Zona subcarpatica este reprezentata prin Depresiunea intracolinara salatrucu cu dealurile care o incadreaza, Chiantu-Carlige si Purul, fiind axata pe valea larga a Topologului.

- Din punct de vedere geologic semnalam larga extensiune a sisturilor cristaline in cuprinsul zonei muntoase, apartinand Cristalinului Cozia si Cristalinului Fagaras, formate in clicluri tectonice diferite, diferentiindu-se intre ele prin gradul de metamorfism.

Sedimentatul din Depresiunea Brezoi-Titesti si din nordul Depresiunii getice este reprezentat printr-o succesiune de tip moloasa alcatuita din depozite neocretace si teriare ce se dispun peste cristalin.

Formatiunile geologice de suprafata, care apar la zi, apartin Paleogenului, Neogenului si Cuaternarului.

- Reteaua hidrografica prezinta o mare densitate atat in cuprinsul zonei montane cat si a celei subcarpatice, fiind constituita din raul Topolog si numerosi afluenti intre care mai importanti sunt: Topologelul, Cumpana, Plopilor (satului), Manita, Tisa, Manastirii, Iepi, etc.

Atat raul Topolog cat si vaile afluate pe care le primeste din perimetru prezinta regim de scurgere permanent, avand alimentare nivo-pluviala sau pluvio-nivala si alimentare subterana moderata.

Atat pe rau cat si pe afluenti se inregistreaza viituri de varf care genereaza debite maxime ce nu se limiteaza numai la albiile trec in anumite sectoare peste maluri, inundand zonele riverane, zone care sunt materializate pe planul topo la scara 1:5000.

Din punct de vedere hidrogeologic se semnaleaza prezenta unor acvifere freatice foarte bogate, dezvoltate in depozitele deluviale si in fisurile rocilor de baza.

Grosimea mare a depozitelor in care sunt cantonate apele freatice si cantitatile ridicate ale precipitatiilor confera acestor acvifere un regim relativ constant, constituind sursa de baza pentru alimentarea cu apa a populatiei si animalelor.

Acviferele de adancime au fost puse in evidenta in cele doua foraje din nordul localitatii Suici, executate la adancimea de 120 m. Rezultatele obtinute in urma

pomparilor experimentale reliefeaza faptul ca acestea au o capacitate de debitare destul de redusa, in conditiile unor denivelari mari.

Din punct de vedere hidrochimic atat apele de tip freatic cat si cele de adancime sunt potabile (STAS 1342/92) asa cum rezulta din buletinul de laborator anexat.

- Sub aspect climatic semnalam prezenta a doua tipuri si anume climatul de deal si climatul de munte.

Climatul de deal este caracteristic zonei subcarpatice, valorile elementelor meteorologice punand in evidenta nuanta de continentalism moderat.

Temperatura medie anuala este cuprinsa intre izotermele de 8 - 9 grade Celsius.

Temperaturile lunii cea mai rece (ianuarie) sunt cuprinse între - 2⁰ si - 3⁰ C, iar ale lunii cea mai calda (iulie) între 18⁰ si 22⁰ C. Amplitudinea termica medie anuala este de 22⁰. Precipitatiile medii au valori cuprinse între 860 - 880 mm, cele mai mari cantitati cazand in lunile mai-iunie-iulie iar cele mai mici in perioada decembrie-martie.

Evapotranspiratia medie anuala este cu mult inferioara precipitatiilor, astfel ca in nici-o luna a anului nu se inregistreaza deficit de umiditate. Ne situam in zona umiditatii bogate in care indicele de ariditate $K_a < 0,8$.

Vanturile predominante sunt din directia NV si V.

Climatul de munte este caracteristic zonei montane si cuprinde doua subtipuri distincte, consecinta a zonalitatii verticale, subtipul climatului muntilor mijlocii, cu inaltime de 800 - 1900 m si subtipul climatului culmilor alpine, corespunzator altitudinilor de peste 1900 m.

Temperatura medie anuala este cuprinsa intre izotermele 0⁰ si - 2,6⁰ C, temperaturile lunii cea mai rece (februarie) sunt cuprinse intre izotermele de - 4⁰ si - 9⁰ C. temperaturi medii lunare sunt - 9⁰C se intalnesc pe culmile inalte ale Muntilor Fagaras.

Precipitatiile medii anuale inregistreaza cantitati cuprinse între 1000mm, in muntii mijlocii si peste 1400 mm in masivele montane inalte.

Vanturile predominante sunt din directia vest, acestea avand o frecventa de 64% in toate anotimpurile;

- Solurile caracteristice sunt cele eumezobazice, care cuprind complexul, de vale al Topologului, solurile brune acide, tipice si litice, apoi spodosolurile, solurile humicosilicaticice litice si solurile neevoluate, care se intalnesc in restul teritoriului.

De mentionat ca in cuprinsul perimetrului Salatrucu nu exista terenuri de casele I si II de calitate;

- Flora si fauna prezinta cateva specii caracteristice, cu precadere zona montana, care au fost prezentate mai sus.

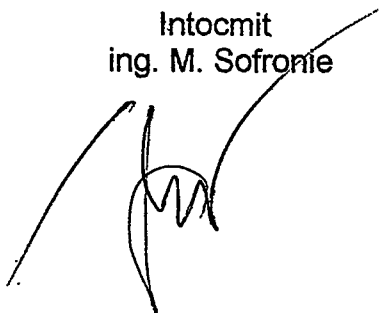
- Din punct de vedere geotehnic ...

Având în vedere regimul de scurgere actual al raului și afluenților săi, precum și caracteristicile morfometrice ale albiilor acestora se recomandă următoarele:

- regularizarea albiei Topologului în sectoarele în care produce inundații asupra zonelor riverane prin executarea de lucrări constând în: gabioane, epiuri, indiguri, decolmatări, recalibrări, lucrări care trebuie dimensionate la debitele maxime cu asigurarea corespunzătoare clasei de importanță a obiectivelor de aparat contra inundațiilor;

- regularizarea torentilor pe tronsonul dintre baza versantului sau fruntea terasei joase (acolo unde aceasta este prezentă) și canalul de fuga, prin executarea de canale de scurgere a apelor aduse de acestia și de dirijare în râu aval de microcentralele existente.

Intocmit
ing. M. Sofronie



Verificat
ing. D. Stanoiu

Laboratorul de Control Alimente
Nr. de inregistrare 867

Nota de examene solicitate

Laboratorului de Chimie
Nr. și felul probelor Apă potabilă = 2 pr
De unde provin (circa, unitate, proprietar) ese Salitruc
Nr. adrese unității 142
Examene solicitate Pizne chimic
Anamneza și leziuni anatomopatologice
Data și cine a primit probele 11.02.99 Gina Samardich



Direcția Agricolă Argeș

Data expedierii rezultatului și semnătura de primire 12.02.99

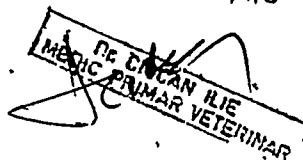
Rezultatul examenelor și concluzii

	pH	Cl ⁻ mg/l	NO ₂ ⁻ mg/l	NH ₄ ⁺ mg/l	NO ₃ ⁻ identi
1	6,1	17,5	0	0	neg
2	6,4	17,7	0	0	neg

Ex Istoriologie negativ

Proble analizate asigurând
Istoriologie și fizic chimic balnear
Standard

SNR 1242-92



STUDIU GEOTEHNIC

INTRODUCERE

In vederea elaborarii proiectului " C: 10.913 - " Plan urbanistic general, comuna Salatrucu, judetul Arges " a fost solicitat un studiu geotehnic privind conditiile geotehnice, hidrologice si constructive de fundamentare juste.

ASEZARE GEOGRAFICA

Situata la intersectia D.J 703 H cu D.J 731 A comuna Salatrucu se afla in partea de N a judetului Arges, pe valea raului Topolog, fiind cea mai de N asezare de pe aceasta vale. Satele ce alcatuiesc comuna sunt: Salatrucul de Sus, Salatrucul si Valeni.

La sud comuna Salatrucu este limitata de comuna Suici, la sud - est de comuna Cicanesti, la est de comuna Arefu, la vest de comuna Perisani (jud Valcea) iar la nord de granita cu judetul Sibiu.

CAI DE COMUNICATIE

Asa cum am specificat mai sus situata la intersecia D.J 703 H (care face legatura cu comunele Suici si Caineni) cu D.J 731 A (care face legatura cu comuna Arefu) din comuna Salatrucu se poate ajunge in Stana Mare pe D.C. 238.

RELIEFUL, HIDROGRAFIA SI CLIMA

Relieful comunei Salatrucu este accidentat prezentand versanti abrupti taiati de vai adanci ce prezinta cursuri torentiale.

In comuna Salatrucu sunt prezente urmatoarele cursuri de apa: raul Topolog si paraurele : Vinatilor, Barteia, Banicestilor, Staulelor, Carbunarului, Cheantului, Batei, Lazurete.

Toate aceste vai converg catre raul Topolog care constituie colectorul principal al acestor viroage.

Datorita bazinului hidrografic mare si versantilor abrupti, Topologul capata in timpul precipitatiilor abundente un debit mare de apa, antrenand totodata materiale aluvionare grosiere, lemne, copaci inundand terenurile mai joase.

Clima perimetrului cercetat este temperat continentală, avand urmatorii parametrii:

- temperatura medie anuala : + 8 - 9 grade Celsius
- temperatura minima absoluta; - 28 grade Celsius
- temperatura maxima absoluta: + 38 grade Celsius
- numarul anual al zilelor de inghet = 130 zile

Precipitatiile medii anuale au valoarea de cca 750 mm si reprezinta media valorilor inregistrate pe 10 ani.

Un alt factor important al cliimei il reprezinta determinarea marimii si directiei vanturilor.

Astfel s-a constatat ca directia predominanta a vanturilor este cea nord - vestica iar intensitatea medie a acestora pe scara Beaufort are valoarea de 1,6 -2,5 m/sec.

GEOLOGIA GENERALA A ZONEI

Comuna Salatrucu se incadreaza din punct de vedere geologic in " Panza Getica ". Aceasta ocupa in structura actuala a Carpatilor Meridionali o arie intinsa alcatuind cea mai mare parte a edificiului muntos. Microstructural si petrostructural ansamblul cristalinului din Fagaras se prezinta ca un monobloc.

In Paleozoicul superior, dupa desavarsirea orogenezei hercinice, odata cu faza sudeta , domeniul getic nu a mai fost afectat de metamorfism regional, incat acumularile din Carboniferul superior si din Permian formeaza invelisul sedimentar prealpin al masivelor cristaline.

Acestuia i se adauga invelisul alpin care include depozite mezozoice.

In perimetrul comunei Salatruc , afloreaza la zi depozite Tortoniene formate din nisipuri argiloase , argile profoase si pietrisuri.

DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI SI LITOLOGIA

TERENULUI

Din punct de vedere geomorfologic suprafata studiata este asezata in zona de trecere dintre munte si deal fiind strabatuta de albia raului Topolog si a paraurilor specificate de hidrografia regiunii.

Perimetrul studiat cuprinde satele Salatrucul de sus, Salatrucul si Valenii.

Terenul propus studiului a fost cercetat cu ajutorul 20 sondaje unde s-a intalnit urmatoarea succesiune litologica.

Sondajul nr. 1

0,00 - 0,30 m ; Sol vegetal
0,30 - 1,60 m ; praf argilos nisipos
-Urmeaza pietris.

Sondajul nr.2.

0,00 - 0,30 m; Sol vegetal
0,30 - 1,00 m ; nisip fin argilos cu elemente de pietris mic
1,00 - 1,70 - argila prafoasa
- Urmeaza pietris

Sondajul nr.3.

0,00 - 0,30 m ; Sol vegetal
0,30 - 1,20 m ; Argila prafoasa
- urmeaza pietris

Sondajul nr.4.

0,00 - 0,30 m ; Sol vegetal
0,30 - 1,00 m; Nisip argilos
- urmeaza pietris

Sondajul nr.5.

0,00 - 0,30 m; Sol vegetal
0,30 - 1,00; Nisip argilos
- urmeza pietris

Sondajul nr.6.

0,00 - 0,30 m ;Sol vegetal
0,30 - 0,80 m; Nisip argilos
0,80 - 4,00 m; argila prafoasa

Sondajul nr.7

0,00 - 0,30 m ; sol vegetal
0,30 - 2,20 m ; argila prafoasa
2,20 - 3,00 m; - argila nisipoasa cu rare elemente de pietris;

Sondajul nr.8.

0,00 - 0,30 m; Sol vegetal
0,30 - 2,20 m; Nisip prafos .
- urmeaza pietris

Sondajul nr.9.

0,00 - 0,30 m ;Sol vegetal
0,30 - 1,30 m; Nisip prafos
- urmeaza pietris

Sondajul nr.10

0,00 - 0,30 ; Sol vegetal
0,30 - 2.30 m; Nisip prafos
- urmeaza pietris

Sondajul nr.11

0,00 - 0,30 m;Sol vegetal
0,30 - 1,70 m; Nisip argilos
- urmeaza pietris

Sondajul nr.12.

0,00 - 0,30 m; Sol vegetal
0,30 - 1,50 m ; nisip argilos
- urmeaza pietris

Sondajul nr.13

0.00 - 0,30 m - sol vegetal
0,30 - 2,00 m - nisip argilos
- urmeaza pietris

Sondajul nr.14

0,00 - 0,30 - sol vegetal
0,30 - 1,00 - nisip argilos
- urmeaza pietris

Sondajul nr.15

0,00 - 0,30 - sol vegetal
0,30 - 2,50 m - argila prafoasa nisipoasa
- urmeaza pietris

Sondajul nr.16

0,00 - 0,30 m - sol vegetal
0,30 - 1,30 m - praf nisiipos
- urmeaza sisturi

Sondajul nr. 17

0,00 - 0,30 - sol vegetal
- urmeaza pietris

Sondajul nr. 18

0,00 - 0,30 - sol vegetal
0,30 - 0,80 m - nisip argilos
- urmeaza pietris

Sondajul nr.19

0,00 - 0,30 - sol vegetal
0,30 - 4,00 m - nisip argilos

Sondajul nr. 20

0,00 - 0,30 m - sol vegetal
0,30 - 1,00 m - nisip argilos
- urmeaza pietris

Din sondaje rezulta ca terenul este format din depuneri aluvionare.
Astfel la partea superioara s-au intalnit nisipuri argiloase
pana la o adancime medie de 1 m dupa care urmeaza pietrisuri.

SEISMICITATEA

Din punct de vedere seismic comuna Salatrucu se incadreaza in zona de calcul " D " avand urmatoarii parametrii seismici; $K_s = 0,16$ si $T_c = 1,00$ sec conform normativului P 100/1992.

ADANCIMEA DE INGHEȚ

Adancimea maxima de inghet este de 0,90 m - 1,00 m , frecventa medie a zilelor de inghet, cu temperaturi mai mici de zero grade Celsius (0 grade Celsius) este de aproximativ 130 zile /an

CONSIDERATIUNI HIDROGEOLOGICE

Dupa cum s-a mentionat anterior principalele cursuri de apa din zona sunt:

- raul Topolog;

- paraul Vinatilor;
- paraul Barteia;
- paraul Banicestilor;
- paraul Stauțelor;
- paraul Carbunarului;
- paraul Cheantului;
- paraul Batei;
- paraul Lazurete.

Catre aceste cursuri de apa converg o serie de torenti care isi aduna apele de pe versanti.

Deoarece in perioada cu precipitatii torentiale pot avea loc inundatii temporare se impune amenajarea acestor torenti pe toata portiunea pana la varsarea in raul Topolog.

Avand in vedere ca raul Topolog prezinta o albie neregularizata, in perioadele cu precipitatii, zonele limitrofe acesteia sunt predispuse inundatiilor.

Din puturile existente in zona rezulta ca nivelul hidristatic se afla la adancimi cuprinse intre 2,50 m pana la 1,00 m in functie de morfologia terenului.

Apa de suprafata in zona, nu poate apare decat in perioadele cu precipitatii abundente, fara posibilitati de stagnare.

Alimentarea cu apa a comunei se poate face atat din puturi sapate in lunca Topologului la adancimi de 10 - 15 m, cat si din captari de suprafata din acest rau.

PROCESE GEOLOGICE DINAMICE - FENOMENE FIZICO - MECANICE

NEFAVORABILE AMPLASARII DE CONSTRUCTII (ALUNECARI DE TEREN, EROZIUNI, SURPARI DE TEREN)

Aceste procese geologice dinamice sunt legate in mod special de zonele de versant unde se pot intalni fenomene de genul alunecarilor de teren sau a eroziunii accentuate a terenului care in final conduce fie la alunecari de teren sau fie la fenomene de prabusiri de teren.

De mentionat este faptul ca fiind zona montana morfometria terenului este accidentata.

CONCLUZII, PRIORITATI SI PROPUNERI

In urma investigatiilor efectuate se poate face urmatoarea clasificare a terenurilor studiate:

Terenuri construibile. Din aceasta categorie fac parte terenurile aflate in lunca raului Topolog si in zonele adiacente caracterizate prin pante line.

Terenuri construibile cu amenajari. Din aceasta categorie fac parte zonele mai putin abrupte de la baza versantului, care necesita lucrari de decapari si sustineri usoare, santuri garda pentru captarea si dirijarea apelor de scurgere de pe versanti.

Terenuri neconstruibile.

Aici se incadreaza pantele abrupte si cursurile torentilor, improprii pentru amplasarea constructiilor. Tot aici se includ zonele

supuse inundațiilor si fenomenelor de eroziune.

Stratificatia, din cuprinsul perimetrului constructibil si constructibil cu amenajari implica urmatoarele situatii de adaptare la teren a viitoarelor constructii:

- in cazul in care terenul de fundare este de natura contractila adancimea minima de fundare va fi de - 2,00 m de la cota terenului sistematizat dar nu mai putin de 1,50 m de la cota terenului natural.

Presiunea conventionala ce poate fi luata in calcul in acest caz se incadreaza in intervalul 250 - 300 KPa.

- in cazul in care terenul de fundare este alcatuit din nisip, pietris cu bolovanis, adancimea minima de fundare va fi de - 1,00 m de la cota terenului natural iar presiunea conventionala ce poate fi luata in calcul poate lua valori in intervalul 350 - 500 KPa.

- in cazul in care terenul de fundare este alcatuit din nisipuri, nisipuri prafoase, nisipuri argiloase, saturate cu apa adancimea minima de fundare este de - 1,00 m, iar presiunea conventionala poate fi de 100 - 200 KPa.

In zonele de versant pentru amplasarea de constructii se vor lua masuri speciale de asigurare a stabilitatii acestora prin urmatoarele amenajari: plantatii de arbori, ziduri de sprijin, taluzari, terasari, santuri de garda, drenuri (daca este cazul) etc.

Pe versanti se vor amplasa constructii care sa speculeze panta versantului urmarind insa asigurarea stabilitatii versantului, dar pe fronturi mici, paralele cu curbele de nivel.

La amplasarea de noi constructii se va tine seama de retelele subterane si supraterane existente si de asigurarea stabilitatii constructiilor apropiate.

Nu se vor amplasa constructii in imediata apropiere a unor cursuri de apa pana nu se va obtine avizul favorabil de la Regionala Apele Romane Filiala Arges.

Prezentul studiu geotehnic are caracter informativ si poate fi folosit la elaborarea planului urbanistic general al comunei Salatrucu in faza I-a de proiectare.

INTOCMIT
ING. MUGUREL MARINESCU



VERIFICAT
ING. SOFIA MARINESCU

