

**ROMÂNIA**  
**CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA**

**HOTĂRÂRE**  
**privind aprobarea documentației "Plan de amenajare a**  
**teritoriului intercomunal Berbești, Alunu, Mateești și Sinești,**  
**județul Vâlcea"**

Consiliul Județean Vâlcea, întrunit în ședința din data de 25- martie - 2004;

Având în vedere Expunerea de motive, înregistrată la nr.2091 din 24 martie 2004, prin care se propune aprobarea documentației "Plan de amenajare a teritoriului intercomunal Berbești, Alunu, Mateești și Sinești, județul Vâlcea";

Luând în considerare Raportul de specialitate al Direcției Tehnice, înregistrat la nr.2092 din 24 martie 2004, precum și avizele comisiilor de specialitate;

În conformitate cu prevederile art.104 alin.(1) lit."I" din Legea administrației publice locale nr.215/2001, cu modificările și completările ulterioare, art.8 din Legea nr.33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică coroborate cu dispozițiile Anexei nr.1 din Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;

În temeiul prevederilor art.109 din Legea administrației publice locale, nr.215/2001, cu modificările și completările ulterioare,

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art.1** Se aprobă documentația "Plan de amenajare a teritoriului intercomunal Berbești, Alunu, Mateești și Sinești, județul Vâlcea", potrivit anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2** Secretarul General al Județului Vâlcea, prin Compartimentul Cămarerie, va comunica prezenta hotărâre direcțiilor de specialitate din cadrul aparatului propriu al Consiliului Județean Vâlcea, în vederea aducerii la îndeplinire a prevederilor ei.

*Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art.109 din Legea administrației publice locale, nr.215/2001, cu modificările și completările ulterioare.*

**PRESEDINTE**  
*Emmanuel*  
**Iulian Comănescu**



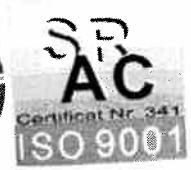
**CONTRASEMNEAZĂ**  
*Constantin Dirinea*  
**SECRETAR GENERAL,**

**Constantin Dirinea**

Râmnicu Vâlcea,  
Nr. 42 din 25-martie - 2004



**S.C. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ,  
INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTĂRI  
MINE PE LIGNIT - S.A. CRAIOVA**  
Str.Unirii, Nr.147, 1100 - Craiova, jud. Dolj, România.  
tel: 0251.523457, 0251.522979, 0251.524985; fax: 0251.523835  
e-mail: icsitpml@rdslink.ro; www.icsitpml.ro



**S.C. INTELIGIS - S.R.L. RÂMNICU VÂLCEA**  
Str. General Magheru, Nr.25,  
tel: 0250.735362; fax:0250.736421  
e-mail: officel@inteligis.ro

**Gabriela BALANESCU - Birou Individual de Arhitectura**  
Bucuresti, sectorul 2, str. Austrului nr:48  
Tel./ Fax: 021-3223369, mobil : 0722891836,  
e - mail gabrielarh@pcnet.ro

# **PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI INTERCOMUNAL BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI SI SINEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA**

**Documentatie finală**

**SIMBOL: 901-675**



**S.C. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ,  
INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTĂRI  
MINE PE LIGNIT - S.A. CRAIOVA**  
Str.Unirii, Nr .147, 1100 - Craiova, jud. Dolj, România.  
tel: 0251.523457, 0251.522979, 0251.524985; fax: 0251.523835  
e-mail: icsitpml@rdslink.ro; www.icsitpml.ro



**S.C. INTELIGIS - S.R.L. RÂMNICU VÂLCEA**  
Str. General Magheru, Nr .25,  
tel: 0250.735362; fax:0250.736421  
e-mail: officel@inteligis.ro

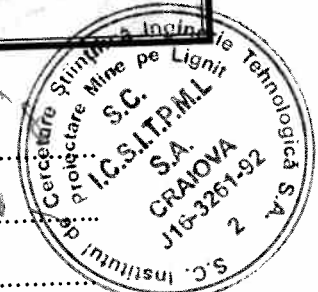
**Gabriela BALANESCU - Birou Individual de Arhitectura**  
Bucuresti, sectorul 2, str. Austrului nr:48  
Tel./ Fax: 021-3223369, mobil : 0722891836,  
e - mail gabrielarh@pcnet.ro

# PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI INTERCOMUNAL BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI SI SINEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Documentatie finală

**SIMBOL:** 901-675

**DIRECTOR GENERAL** : ing. Nicolae Mocioi .....  
**DIRECTOR TEHNIC** : ing. Racu Radu Mihai .....  
**SEF DEPARTAMENT** : ing. Constantin Cojocar .....  
**SEF PROIECT** : arhitect Gabriela Angela Balanescu .....



# **CONȚINUTUL DOCUMENTAȚIEI** **PARTEA I – SITUAȚIA EXISTENTĂ**

I. PREZENTARE GENERALĂ	pag. 6+8
OBIECTUL LUCRĂRII: _____	pag. 6
BENEFICIAR _____	pag. 6
BAZA DOCUMENTARĂ _____	pag. 6
BAZA LEGALĂ _____	pag. 7
II. CADRUL NATURAL	pag. 9+20
ÎNCADRARE ÎN JUDEȚ _____	pag. 9
CADRUL NATURAL _____	pag. 9
- CADRUL GEOGRAFIC _____	pag. 9
- GEOMORFOLOGIA _____	pag. 9
- HIDROLOGIA ȘI HIDROGEOLOGIA _____	pag. 10
- GEOLOGIA _____	pag. 10
- VEGETAȚIA ȘI FAUNA _____	pag. 10
- vegetația forestieră _____	pag. 11
- vegetația agricolă și cea exterioară zonelor cultivate _____	pag. 11
- fauna _____	pag. 11
- CLIMA _____	pag. 12
- SOLURILE _____	pag. 12
RESURSELE SOLULUI _____	pag. 13
RESURSELE SUBSOLULUI _____	pag. 13
- REZERVA DE CĂRBUNE _____	pag. 13
TERENURI DEGRADATE SAU SUPUSE UNOR RISCURI: _____	pag. 18
- RISCURILE NATURALE _____	pag. 18
- riscul de alunecare și eroziune _____	pag. 18
- riscul seismic _____	pag. 19
- riscul de inundații _____	pag. 19
- RISCURILE TEHNOLOGICE _____	pag. 19
- riscul de explozie _____	pag. 19
- terenuri degradate sau supuse degradării de exploatarea miniera _____	pag. 19
ZONE NATURALE PROTEJATE _____	pag. 20
III. POTENȚIALUL ECONOMIC	pag. 21+24
AGRICOL _____	pag. 21
ACTIVITĂȚI INDUSTRIALE _____	pag. 22
- TIPURI ȘI CAPACITĂȚI ALE ACTIVITĂȚILOR INDUSTRIALE _____	pag. 23
- DEZVOLTĂRI POSIBILE ALE ACESTORA _____	pag. 23

IV. INFRASTRUCTURA	pag. 25+28
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT ÎN COMUN	pag. 25
- TRANSPORT PE CALEA FERATA	pag. 25
- TRANSPORT RUTIER	pag. 25
GOSPODĂRIREA COMPLEXĂ A APELOR	pag. 26
ECHIPAREA EDILITARĂ	pag. 26
- ALIMENTAREA CU APĂ	pag. 26
- CANALIZAREA	pag. 27
- ECHIPĂRI ENERGETICE	pag. 28
- rețele electrice	pag. 28
- gaze naturale	pag. 28
TELECOMUNICAȚII	pag. 28
V. POPULAȚIA ȘI REȚEAUA DE LOCALITĂȚI	pag. 29+33
VOLUMUL ȘI STRUCTURA POTENȚIALULUI UMAN	pag. 29
RESURSELE DE MUNCĂ	pag. 30
ATESTARE ISTORICĂ ȘI IERARHIZARE A LOCALITĂȚILOR	pag. 31
PROFILUL DOMINANT ȘI IERARHIZAREA LOCALITĂȚILOR	pag. 31
LOCUIREA	pag. 32
ZONE CONSTRUITE PROTEJATE	pag. 32
VI. REABILITAREA, PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA MEDIULUI	pag. 34+37
IDENTIFICAREA SURSELOR DE POLUARE	pag. 34
POLUAREA APELOR	pag. 34
POLUAREA ATMOSFEREI	pag. 35
POLUAREA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI	pag. 35
ELIMINAREA DEȘEURILOR	pag. 35
- DEȘEURI MENAJERE	pag. 35
- DEȘEURI INDUSTRIALE	pag. 36
REABILITAREA MEDIULUI	pag. 36

## PARTEA aII-a – DISFUNCȚIONALITĂȚI ȘI PROPUNERI

II. CADRUL NATURAL	pag. 38+48
CADRUL NATURAL	pag. 38
- CADRUL GEOGRAFIC	pag. 38
- GEOMORFOLOGIA	pag. 38
- HIDROGEOLOGIA ȘI HIDROGEOLOGIA	pag. 39
- apele de suprafață	pag. 39

- apele subterane	pag. 40
- GEOLOGIA	pag. 41
- VEGETAȚIA ȘI FAUNA	pag. 42
- vegetația forestieră	pag. 42
- vegetația agricolă	pag. 42
- fauna	pag. 43
- CLIMA	pag. 44
- SOLURILE	pag. 44
RESURSELE SUBSOLULUI	pag. 45
- REZERVA DE CĂRBUNE	pag. 45
TERENURI DEGRADATE SAU SUPUSE UNOR RISCURI:	pag. 46
- RISCURILE NATURALE	pag. 46
- Riscul de alunecare și eroziune	pag. 46
- Riscul seismic	pag. 46
- Riscul de inundații	pag. 47
- RISCURILE TEHNOLOGICE	pag. 47
- Riscul de explozie	pag. 47
- Terenuri degradate sau supuse degradării de exploatarea miniera	pag. 48
III. POTENȚIALUL ECONOMIC	pag. 49÷55
AGRICOL ȘI SILVIC	pag. 49
ACTIVITĂȚI INDUSTRIALE	pag. 50
- TIPURI ȘI CAPACITĂȚI EXISTENTE ALE ACTIVITĂȚILOR INDUSTRIALE	pag. 52
- DEZVOLTĂRI POSIBILE ALE ACESTORA	pag. 53
MEȘTEȘUGURILE TRADIȚIONALE	pag. 53
TURISMUL	pag. 54
IV. INFRASTRUCTURA	pag. 56÷64
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT ÎN COMUN	pag. 56
- TRANSPORT PE CALEA FERATA	pag. 56
- TRANSPORT RUTIER	pag. 57
GOSPODĂRIREA COMPLEXĂ A APELOR	pag. 58
ECHIPAREA EDILITARĂ	pag. 60
- ALIMENTAREA CU APĂ	pag. 60
- CANALIZAREA	pag. 62
- ECHIPĂRI ENERGETICE	pag. 63
- energie termică	pag. 63
- energia electrică	pag. 63
- gaze naturale	pag. 64
TELECOMUNICAȚII	pag. 64

V. POPULAȚIA ȘI REȚEAUA DE LOCALITĂȚI	pag. 65÷70
VOLUMUL ȘI STRUCTURA POTENȚIALULUI UMAN	pag. 65
RESURSELE DE MUNCĂ	pag. 65
ATESTARE ISTORICĂ A LOCALITĂȚILOR	pag. 67
PROFILUL DOMINANT ȘI IERARHIZAREA LOCALITĂȚILOR	pag. 67
LOCUIREA	pag. 68
ZONE CONSTRUITE PROTEJATE	pag. 69
VI. REABILITAREA, PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA MEDIULUI	pag. 71÷75
IDENTIFICAREA SURSELOR DE POLUARE	pag. 71
POLUAREA APELOR	pag. 71
POLUAREA ATMOSFEREI	pag. 73
ELIMINAREA DEȘEURILOR	pag. 73
- DEȘEURI MENAJERE	pag. 73
- DEȘEURI INDUSTRIALE	pag. 74
REABILITAREA MEDIULUI	pag. 75

## **PARTEA aIII-a – STUDII ȘI DOCUMENTAȚII DE ELABORAT** pag. 77

## **PARTEA aIV-a – AVIZE ȘI ACORDURI LEGALE** pag. 78÷112

I. ORGANISME TERITORIALE	pag. 79÷97
1. C.N.L.O. OLTENIA S.A. TÂRGU JIU -p.v. 107/28.05.2003	pag. 79
2. CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA -nr. 29/11.11.2002	pag. 81
3. CONSILIUL LOCAL BERBEȘTI -nr. 8191/18.12.2002	pag. 82
4. CONSILIUL LOCAL ALUNU -nr. 4743/17.12.2002	pag. 83
5. CONSILIUL LOCAL MATEEȘTI -17.12.2002	pag. 84
6. CONSILIUL LOCAL SINEȘTI -nr. 2552/12.12.2002	pag. 85
7. ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE" DIRECȚIA APELOR Olt -nr. 30/03.02.2003	pag. 86
8. ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ A DRUMURILOR-BUCUREȘTI Direcția Regională de Drumuri și Poduri-CRAIOVA SECȚIA DRUMURI NAȚIONALE-RÂMNICU VÂLCEA -6467/11.12.2002	pag. 89
9. REGIONALA CFR-CRAIOVA -nr. 187/31.01.2003	pag. 90
10. OFICIUL DE STUDII PEDOLOGICE ȘI AGROCHIMICE-VÂLCEA -nr. 27/17.02.2003	pag. 91



- 733
11. DIRECȚIA SILVICĂ-VÂLCEA -nr. 10014/16.01.2003 \_\_\_\_\_ pag. 92
  12. MINISTERUL SĂNĂTĂȚII-DIRECȚIA DE SĂNĂTATE  
PUBLICĂ A JUDEȚULUI VÂLCEA - nr. 65/21.01.2003 \_\_\_\_\_ pag. 93
  13. S.C. ELECTRICA OLTENIA S.A.  
SUCURSALA RÂMNICU VÂLCEA -nr. 28258/28.01.2003 \_\_\_\_\_ pag. 94
  14. ROMTELECOM S.A.-SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE TELECOMUNICAȚII  
DIRECȚIA DE TELECOMUNICAȚII VÂLCEA -nr. 249/17469/13.12.2002 \_\_\_\_\_ pag. 96
  15. MINISTERUL CULTURII ȘI CULTELOR  
DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU CULTURĂ, CULTE ȘI  
PATRIMONIUL CULTURAL NAȚIONAL VÂLCEA -nr. 89/10.02.2003 \_\_\_\_\_ pag. 97

## II. ORGANISME CENTRALE pag. 99÷112

16. MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE -nr. D/1839/20.06.2003 \_\_\_\_\_ pag. 99
17. MINISTERUL DE INTERNE -nr. 330.155/DML/16.06.2003 \_\_\_\_\_ pag. 100
18. SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII -nr. 35.233/13.06.2003 \_\_\_\_\_ pag. 101
19. MINISTERUL TURISMULUI -nr. 6296/17.06.2003 \_\_\_\_\_ pag. 102
20. MINISTERUL SĂNĂTĂȚII ȘI FAMILIEI  
DIRECȚIA GENERALĂ DE SĂNĂTATE PUBLICĂ  
nr. 27723/10.06.2003 \_\_\_\_\_ pag. 103
21. MINISTERUL APELOR, ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI  
INSPECTORATUL DE PROTECȚIA MEDIULUI RÂMNICU VÂLCEA  
nr. 5803/08.01.2003 \_\_\_\_\_ pag. 107
22. MINISTERUL ECONOMIEI ȘI COMERTULUI nr. 1237/10.10.2003 pag. 109
23. AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE  
Nr. 05-I/03.06.2003 \_\_\_\_\_ pag. 111
24. S.C. DISTRIGAZ-SUD S.A. BUCUREȘTI  
Sucursala Râmnicu Vâlcea -nr. 31144/17.12.2002 \_\_\_\_\_ pag. 112
25. ADMINISTRATIA NATIONALA A DRUMURILOR  
CONSILIUL TEHNICO-ECONOMIC -nr. 93/13736/26.11.2003 \_\_\_\_\_ pag. 113
26. MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCTIILOR SI TURISMULUI  
COMPANIA NATIONALA DE CAI FERATE -nr. 942/2003 \_\_\_\_\_ pag. 114
27. MINISTERUL TRANSPORTURILOR, CONSTRUCTIILOR SI TURISMULUI  
D.G.A.T.U. -nr. 2/2004 \_\_\_\_\_ pag. 117

# PARTEA I

## SITUAȚIA EXISTENTĂ

### I. PREZENTARE GENERALĂ

#### I.A. OBIECTUL LUCRĂRII

Elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI INTERCOMUNAL pentru cele patru comune: BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI și SINEȘTI, pentru un teritoriu stabilit exclusiv de zona de influență a obiectivelor economice de importanță națională – BERBEȘTI, PANGA și OLTEȚ, situate în Județul VÂLCEA, se înscrie, în primul rând, în strategia E.M.C. BERBEȘTI, de dezvoltare a celor trei cariere de lignit situate pe teritoriul comunelor susnumite, pentru crearea bazei legale, conform Legii nr. 33/27.05.1994 și HGR nr. 583/31.08.1994 în vederea exproprierii pentru cauză de utilitate publică.

Totodată se înscrie și în programul Administrației Județene VÂLCEA și administrațiilor locale ale celor patru comune, de a pune noi baze de colaborare în vederea dezvoltării localităților, precum și de a reactualiza planurile urbanistice generale ale acestora.

#### I.B. BENEFICIAR

Această documentație a fost elaborată la comanda C.N.L.O. TÂRGU JIU – E.M.C. BERBEȘTI și are menirea de a asigura condițiile legale pentru declararea utilității publice pentru obiectivele de exploatare a cărbunelui în carierele BERBEȘTI, OLTEȚ și PANGA.

Analiza problematicii întregului teritoriu ocupat de cele patru comune, BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI și SINEȘTI, trasarea drumurilor, rețelelor, limitelor carierelor, a fost făcută pe baza imaginilor satelitare preluate și prelucrate de S.C. INTELIGIS S.R.L.

Baza de date a fost asigurată, în primul rând, de CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, de DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE STATISTICĂ VÂLCEA, de consiliile locale ale celor patru comune, de documentațiile elaborate și, deja, aprobate.

#### I.C. DOCUMENTAȚII ȘI ACTE NORMATIVE CARE STAU LA BAZA ELABORĂRII DOCUMENTAȚIEI

Au fost folosite toate secțiunile *PLANULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI NAȚIONAL*, aprobate până în acest moment:

- I     aprobată prin *Legea nr. 71/1996 – Căile de comunicație*
- II    aprobată prin *Legea nr. 171/1997 - Apa*
- III   aprobată prin *Legea nr. 5/2000 – Zone protejate*
- IV    aprobată prin *Legea nr. 351/2001 – Rețeaua de localități*
- V     aprobată prin *Legea nr. 575/2001 – Zonele de risc*
- PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA, elaborat de URBANPROIECT în anul 1997
- STUDIU DE IMPACT ASUPRA MEDIULUI PENTRU PATJ VÂLCEA, elaborat de MAPPM – Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Pentru Protecția Mediului – ICIM – Laboratorul de Inginerie Tehnologică și Impact Ecologic
- planurile urbanistice generale ale celor patru comune

- Studiile de fezabilitate pentru carierele BERBEȘTI, OLTEȚ și PANGA, elaborate de S.C. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI PROIECTĂRI MINIERE PE LIGNIT S.A. CRAIOVA în anul 1999
- INSTRUCȚIUNI TEHNICE PRIVIND DETERMINAREA, CLASIFICAREA ȘI EVALUAREA RESURSELOR-REZERVEI DE SUBSTANȚE MINERALE SOLIDE, elaborate de AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE BUCUREȘTI, nr.85-08/1998
- DAREA DE SEAMĂ STATISTICĂ INTERDEPARTAMENTALĂ elaborată de E.M.C. BERBEȘTI pentru zăcămintul TĂRĂIA-CERNIȘOARA (subteran și carieră) la data de 31.12.2001
- MONOGRAFIA GEOGRAFICĂ A ROMÂNIEI

O parte dintre probleme au fost identificate și clarificate în timpul deplasărilor pe teren și discuțiilor directe cu primarii.

Definirea ca zonă de studiu a teritoriilor administrative ale celor patru comune s-a datorat, pe de o parte, promovării ca urgență a declarării utilității publice pentru carierele BERBEȘTI, OLTEȚ și PANGA, cât și corelării documentațiilor de urbanism și amenajare a teritoriului aprobate cu situația actuală reală din teritoriu. Au fost detaliate zonele care intră sub incidența directă a carierelor, analizându-se evoluția exploatărilor până în anul 2020, anul prevăzut pentru închiderea acestora urmând ca, pe baza acestei documentații, să se facă declararea utilității publice pentru întreaga suprafață de teren necesară, iar exproprierea să se facă eșalonat în timp, în funcție de ritmul de înaintare a carierelor.

Prezenta documentație a fost elaborată și a urmat procedura de respectarea următoarelor acte normative:

- *Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele măsuri pentru realizarea locuințelor*
- *Ordinul MLPTL nr. 91/1991*
- *Legea 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul*
- *Ordonanța Guvernului României nr. 47/1994, privind apărarea împotriva dezastrelor*
- *Legea nr. 137/1995 privind protecția mediului*
- *Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 91/2002 pentru modificarea și completarea Legii protecției mediului nr. 137/1995, aprobată prin Legea nr. 294/2003*
- *Ordinul nr. 125/1996 pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activităților economice și sociale cu impact asupra mediului înconjurător*
- *Ordinul MLPAT nr. 16/17.03.1999 privind aprobarea procedurilor de promovare a documentațiilor și de emitere a acordului de mediu la planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului*
- *Legea nr. 107/1996 a apelor*
- *Legea 378/2000 privind protejarea siturilor arheologice*
- *Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice*
- *Ordinul Ministerului Culturii și Cultelor nr. 2043/2002 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei Naționale a Monumentelor Istorice*

- Ordinul Nr. 536/23.06.1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației
- Normă de igienă și recomandări privind mediul de viață a populației
- Ordonanța nr. 43/28.08.1997 privind regimul drumurilor
- Ordonanța Guvernului României nr. 43/1997 republicat 1998, privind regimul drumurilor,
- Legea 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică
- HGR nr. 583/1994 de aprobare a Regulamentului privind procedura de lucru a comisiilor pentru efectuarea cercetării prealabile în vederea declarării utilității publice pentru lucrări de interes național sau local
- Ordinul MLPAT nr. 34/1995 pentru aprobarea Precizărilor privind avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor
- Conținut Cadru din 15.03.1999 și aspectele care vor fi tratate în analizele de evaluare a impactului asupra mediului, ca parte integrantă a planurilor de amenajare a teritoriului
- Ordinul MLPAT nr. 16/17.03.1999 privind aprobarea procedurilor de promovare a documentațiilor și de emitere a acordului de mediu la planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului
- Hotărârea Guvernului României nr. 162/20.02.2002 privind depozitarea deșeurilor
- Legea Minelor nr. 61/1998
- Ordinul comun MIC nr. 1587/1997 și MOPI nr. 239/1997
- Ordonanța Guvernului României nr. 95/1999
- Ordinul ministrului IC nr. 239/1999 de aplicare a OGR nr. 95/1999

Lucrarea a fost elaborată la solicitarea EMC – BERBEȘTI dar, beneficiarii acesteia vor fi, pe lângă EMC – BERBEȘTI atât CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA cât și consiliile locale ale celor patru comune.

Conform prevederilor legale, după aprobarea documentației PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI INTERCOMUNAL pentru comunele BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI și SINEȘTI, prevederile acesteia vor constitui elemente de temă pentru toate planurile de amenajare a teritoriului comunal și de urbanism care se vor elabora la nivelul celor patru comune, precum și pentru studiile prevăzute prin această documentație.

## II. CADRUL NATURAL

### II.A. ÎNCADRARE ÎN JUDEȚ

Cele trei cariere de lignit pentru care se dorește declararea utilității publice fac parte din perimetrele miniere AMARADIA – TĂRĂIA (carierele OLTEȚ și BERBEȘTI) și TĂRĂIA - CERNIȘOARA (cariera PANGA) și sunt amplasate pe teritoriul administrativ al celor patru comune mai sus amintite. Din studiile de fezabilitate și documentațiile de licență este evident faptul că dezvoltarea carierei PANGA, respectiv halda de steril, a fost prevăzută și pe teritoriul administrativ al comunei COPĂCENI. Evoluția acesteia însă, după cum rezultă din imaginile satelitare, se oprește pe limita administrativ-teritorială a comunelor BERBEȘTI și COPĂCENI, fără a intra pe teritoriul acesteia din urmă.

Luând în considerare acest fapt, echipa care a elaborat PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI INTERCOMUNAL a decis includerea în documentație numai a celor patru comune: BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI și SINEȘTI.

În cadrul Județului VÂLCEA, acestea sunt amplasate în partea de vest, în apropierea limitei administrative a Județului GORJ. Activitatea celor trei cariere este coordonată de E.M.C. BERBEȘTI care, deși se află în Județul VÂLCEA, este în subordinea C.N.L.O. TÂRGU JIU, iar o parte din rezervele pe care se dezvoltă cariera OLTEȚ-ALUNU se află pe teritoriul administrativ al Județului GORJ, unde sunt alte exploatări care vor face obiectul altor documentații.

### II.B. CADRUL NATURAL

#### II.B.1. Cadrul geografic

Suprafața care face obiectul prezentului Plan de amenajare a teritoriului intercomunal este situată în partea vestică a județului VÂLCEA, în *PIEMONTUL GETIC* și anume, în zona dealurilor care aparțin „*PLATFORMEI OLTEȚULUI*”.

#### II.B.2. Geomorfologia

Din punct de vedere morfologic, zona analizată aparține regiunii deluroase a OLTENIEI care se dezvoltă la sud de depresiunea TÂRGU JIU-RÂMNICU VÂLCEA. Altitudinile maxime se află în zona vestică a perimetrului începând cu DEALUL RUGET (549 m) și DEALUL CIOREA (529 m) situate între văile AMARADIA și RUGET, iar altitudinile minime între VALEA OLTEȚULUI și VALEA TĂRĂIA, DEALUL CURMĂTURA (443 m), DEALUL BĂDEȘTI (394 m). Altitudinea scade de la est spre vest.

Văile cele mai importante din cadrul zonei analizate sunt: AMARADIA, BERBEȘTI, Tărăia, RUGET, OLTEȚ și CORNĂTEL. În sectorul sud-estic, cursurile de apă sunt colectate de râul CERNA, cu văi consecutive.

Acestea se caracterizează printr-un relief intens fragmentat de numeroase văi de eroziune, astfel că formele de relief predominante sunt versanții și culmile.

Versanții sunt foarte neuniformi, au expunere diferită cu o pantă generală de 10÷15%, necaracteristică realității locale datorită vastelor procese de alunecare care afectează aproape întreaga suprafață a versanților, astfel că panta de 3÷5% alternează frecvent cu panta de peste 25%. Versanții s-au stabilizat prin împădurire în partea superioară. În aval, însă, sunt afectați de alunecări semistabilizate și active.

Suprafețele neafectate de alunecări sunt mici.

### II.B.3. Hidrologia si hidrogeologia

Suprafața studiată face parte din bazinul hidrografic al OLTULUI, subbazinul RÂULUI OLTET.

În perimetrul cuprins de văile principale AMARADIA, OLTET, TĂRÂIA, se găsesc numeroși afluenți ai acestora, dintre care PÂRÂUL RUGET și PÂRÂUL CORNĂTEL, cu direcția de curgere nord-vest – sud-est (afluenții RÂULUI OLTET) și VALEA ROȘIOARA cu direcția de curgere vest-est (afluent al RÂULUI TĂRÂIA).

Atât în culcușul cât și în acoperișul straturilor de cărbuni se găsesc acvifere care pot sau nu să comunice între ele formând complexe acvifere la scară regională. Ele se prezintă fie sub forma unor acvifere sub presiune, fie cu suprafața liberă care sunt localizate sub sau deasupra bazei locale de eroziune.

*Acviferele freatice* sunt generate în depozite cuaternare (PLEISTOCEN și HOLOCEN) ce au o dezvoltare mare în cadrul perimetrului zonei analizate.

În concluzie, analizând condițiile hidrogeologice ale regiunii putem aprecia un grad redus de inundare, caracteristic zonelor colinare, cu orizonturi acvifere cu dezvoltare limitată și resurse statice și dinamice reduse, care nu crează probleme deosebite activității antropice.

### II.B.4. Geologia

Din punct de vedere geologic, suprafața analizată face parte din SUBPROVINCIA GETICĂ.

Relieful s-a dezvoltat pe o suprafață monoclinală; de la baza MUNȚILOR PARÂNG - GODEANU și până la CÂMPIA OLTENIEI DE SUD și păstrează caracterele morfostructurale ale unui vast piemont. Trecerea între cele două zone de relief (cea precarpatică și cea de platformă propriu-zisă) este evidențiată doar de detaliile de relief: altitudinea și energia de relief.

SUBPROVINCIA GETICĂ are următoarele caracteristici:

- depozite de pietrișuri cristaline și nisipuri peste marne și depozite de nisipuri pliocene, dispuse monoclinal;
- suprafețe interfluviale netede, din ce în ce mai largi spre sud, acoperite de lehmuri sau depozite loessoide și despărțite de văi adânci de 100-200 m, relativ strâmte, însoțite uneori de terase nu prea dezvoltate.

În cadrul ultimei etape de evoluție, considerată la nivelul PLIOCENULUI SUPERIOR- PLEISTOCENULUI INFERIOR, datorită mișcărilor oscilatorii verticale s-au creat condiții favorabile dezvoltării turbăriilor pe spații largi și, implicit, genezei cărbunilor.

În PLIOCEN și CUATERNAR, mișcările care au urmat au generat undulații largi în depozite neogene și o retragere treptată spre sud a apelor lacului pliocen, până la colmatarea definitivă.

Formațiunile care iau parte la alcătuirea depozitelor sedimentare din regiune, aparțin PLIOCENULUI, reprezentat prin: *PONTIAN, DACIAN și ROMANIAN*.

### II.B.5. Vegetatia si fauna

Ecosistemele identificate în zona analizată sunt de tipurile următoare: forestier, agricol, de pajiști și antropic. Există interferențe între aceste tipuri de ecosisteme, cu predominarea caracteristicilor unuia sau altuia în funcție de condițiile microstaționale.

Vegetația are o mare diversitate, datorită condițiilor fizico-geografice variate. Unitățile de vegetație sunt dispuse în fâșii care se succed de la Nord către Sud, urmărind treptele de relief.

#### II.B.5.a. Vegetatia forestiera

Arboretele existente sunt situate în stațiuni de tipul FD2: Stațiuni de cvercete și șleauri de deal. Aceste stațiuni ocupă spațiul cuprins între dealurile înalte subcarpatice și câmpiile piemontane.

Principalele specii constituente ale arboretelor din suprafața studiată sunt speciile indigene: gorunul, fagul, carpenul, cerul, gârnița, frasinul, teiul de deal, cireșul, ulmul de câmp, la care se adaugă salcâmul și speciile de rășinoase introduse în afara arealului: molidul, pinul silvestru și pinul negru. Molidul, frasinul, paltinul, pinul, cireșul, salcâmul au fost introduse prin plantații, în special în zona deluroasă.

#### II.B.5.b. Vegetatia agricola si cea exterioara zonelor cultivate

Suprafața arabilă este cultivată în cea mai mare parte cu porumb, grâu, ovăz, secară.

Pe anumite suprafețe sunt instalate culturi de trifoi (*TRIFOLIUM SP.*) și lucernă (*MEDICAGO SATIVA*).

O pondere relativ însemnată o reprezintă cultura pomilor fructiferi și anume: măr, păr, prun, gutui, cireș în plantații individuale sau pe suprafețele aparținând fostelor asociații.

Pășunile de pe versanți sunt dominate de *FESTUCA SOLCATA*, *CYNODON DACTYLON*, *POA BULBOASA*, *MEDICAGO LUPULINA*, *LOTUS CORNICULATUS*, *ACHILEA MILLEFOLIUM*, *PRUNELLA VULGARIS* etc.

#### II.B.5.c. Fauna

În ecosistemele prezentate anterior, întregul strat, începînd cu solul și până la vârful arborilor, care alcătuiesc etajul lor dominant, este dens populat de protozoare, viermi, moluște, artropode și vertebrate.

În fauna ecosistemelor din această zonă moluștele sunt reprezentate prin familiile: *CLAUSILLIDAE*, *ENIDAE*, *ZANITIDAE*, *LIMACIDAE* și *HELICIDAE*.

În arborete trăiesc numeroase specii de pseudoscorpioni, opilionidae, păianjeni și alți acarieni, reunite în subîncręgătura *CHELICERATA*. Un alt grup foarte numeros îl constituie clasa insectelor, bine reprezentate de *COLEOPTERE*, *LEPIDOPTERE*, *HIMENOPTERE*, *SIMFITE*, *DIPTERE* etc.

Păsările din zona analizată sunt: insectivore: pitulice (*PHYLLOSCOPUS*); privighetorii (*LUSCINIA*) și sturzii (*TURDUS*); pantofage: gaițe (*GARRULUS GLANDARIUS*); ciori (*CORVUS*); granivore: presuri (*EMBERIZA*); cinteze (*FRINGILLA*); scatii (*SPINUS*); vrăbii (*PASSER DOMESTICUS*); turtureaua (*STREPTOPELIA TURTUR*); cățăărătoare: ciocnitori (*PICIDAE*); de pradă: ulii (*ACCIPITER*); huhurezii (*STRIX*); bufnița (*BUBO BUBO*).

Mamiferele din zonă sunt reprezentate prin cinci ordine: *INSECTIVORA*, *CHEIROPTERA*, *GLIRES*, *CARNIVORA* și *ARCTIODACTYLA*.

Dintre insectivorele existente în zonă fac parte chițcanii (*SORICIDAE*), cârțițele (*TALPIDAE*); aricii (*ERINACEIDAE*); liliecii (*VESPERTILLIONIDAE*).



Rozătoarele din zona studiată fac parte din patru familii: veverițele (*SCIURIDAE*); pârșii (*MYOXIDAE*); șoarecii (*MURIDAE*) și iepurii (*LEPUS EUROPAEUS*).

Carnivorele sunt bine reprezentate în zonă cu specii grupate în trei familii: *FELIDAE*, *CANIDAE* și *MUSTELLIDAE*.

Se întâlnesc și două familii de copitate: *SUIDAE* și *CERVIDAE*.

#### **II.B.6. Clima**

Clima este temperat-continentală de dealuri, cu ierni moderate, primăveri timpurii și scurte, veri calde și mai puțin umede, toamne lungi, mai secetoase.

Temperatura medie anuală este de 10,2 °C cu următoarele medii pe anotimpuri: iarna, -1,0 °C; primăvara, 10,5 °C; vara 20,6 °C și toamna, 10,9 °C.

Precipitațiile medii anuale ating 753,0 mm, pe anotimpuri repartizarea fiind: iarna 161,6 mm; primăvara, 193,7 mm; vara, 209,3 mm și toamna, 188,4 mm.

Luna cu precipitațiile medii cele mai reduse este martie, cu 47,7 mm, iar cu precipitațiile medii cele mai mari este iunie, cu 88,4 mm, precipitațiile medii anuale fiind 753,0 mm.

Vânturile predominante sunt din NE și NV.

După raionarea climatică din MONOGRAFIA GEOGRAFICA a ROMANIEI, teritoriul studiat se încadrează în districtul climei continentale de dealuri, acoperite cu păduri – cod II B p 6: climă de regulă mai călduroasă decât pentru celelalte regiuni deluroase limitrofe, cu precipitații de peste 700 mm/an, caracterizate prin două maxime, unul la începutul verii și celălalt toamna și cu temperatura medie anuală peste 9,0 °C.

Analizând datele climatice prezentate, nu se constată diferențieri climatice mari și se poate aprecia că vegetația din zonă, atât cea forestieră cât și cea agricolă, au condiții climatice favorabile pentru creștere și dezvoltare.

#### **II.B.7. Solurile**

Procesul genetic de solificare a avut loc prin interacțiunea în timp a factorilor pedogenetici analizați anterior (clima, hidrografia, vegetația) cu activitatea omului.

Din punct de vedere pedologic s-au identificat următoarele tipuri de soluri:

- Soluri brune luvice;
- Soluri brune eu-mezobazice;
- Soluri luvice albice;
- Soluri aluviale;
- Regosoluri;
- Erodisoluri;
- Protosoluri aluviale;
- Protosoluri antropice.

Toate aceste soluri se găsesc în complexe și asociații de soluri și apar de regulă în forma subtipurilor de sol și anume: tipic, litic, pseudogleizat etc.

#### **II.C. RESURSELE SOLULUI**

Suprafața totală care face obiectul acestei documentații este de 19.771ha, incluzând teritoriile administrative ale celor patru comune:

- BERBEȘTI – 5434ha



- ALUNU – 6241ha
- MATEEȘTI – 3950ha
- SINEȘTI – 4146ha

Suprafață care, în anul 2001, avea următoarea structură:

- teren agricol (arabil, pășuni, fânețe, vii, livezi), în suprafață totală de 11.146ha, prezentat pe comune și pe categorii de folosință, conform tabelului de mai jos:

LOCALITATEA	ARABIL	PASUNI	FANETE	VII	LIVEZI	TOTAL AGRICOL
ALUNU	952	2065	218	6	241	3482
BERBEȘTI	703	1455	345	5	175	2683
MATEEȘTI	936	1245	584	8	50	2823
SINEȘTI	860	1036	96	11	155	2158
<b>TOTAL</b>	<b>3451</b>	<b>5801</b>	<b>1243</b>	<b>30</b>	<b>621</b>	<b>11146</b>

- păduri în suprafață totală de 6.821ha
- teren neagricol în suprafață totală de 1.804ha, prezentat pe comune și categorii de folosință în tabelul de mai jos:

LOCALITATEA	APE	DRUMURI	CURTI	TEREN NEPROD.	TOTAL NEAGR.
ALUNU	60	51	117	182	410
BERBEȘTI	40	118	123	579	860
MATEEȘTI	39	68	127	103	337
SINEȘTI	26	40	101	30	197
<b>TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>277</b>	<b>468</b>	<b>894</b>	<b>1804</b>

Pe tot județul VÂLCEA, în anul 1996 au fost scoase din circuitul economic 570ha, din care 540ha din fondul agricol și 30ha din fondul forestier.

Activitatea de exploatare a carbunelui în carierele de la BERBEȘTI-ALUNU a afectat, până în anul 2002, o suprafață de 1265ha și a redat circuitului economic o suprafață de 258ha. Pentru extinderea carierelor, până în anul 2020 când se va încheia exploatarea, va mai fi afectată o suprafață de teren de 809,31.

## II.D. RESURSELE SUBSOLULUI

În Județul VÂLCEA resursele naturale ale solului și subsolului sunt variate și distribuite în diverse zone ale acestuia. Se exploatează: cărbune (lignit la BERBEȘTI-ALUNU, CUCEȘTI, COPĂCENI), petrol (STOILEȘTI, ZĂTRENI, GRĂDIȘTEA, BĂBENI, GUȘOieni, MIHĂILEȘTI, ȘIRNIEASA, FĂUREȘTI), gaze naturale (TETOIU, ZĂTRENI, GRĂDIȘTEA, BĂBENI), mică albă (MUNȚII LOTRULUI), sare gemă (OCNELE MARI, OCNIȚA), cuarț cu mineralizații de pirită (VALEA LUI STAN), precum și diverse roci: gnaisuri, gresii, calcare cristaline, gips, tufuri dacitice, nisip cuarțos, argile, balast (COZIA, TURNU, TOMȘANI, CĂCIULATA, BREZOI, RÂU VADULUI, STOIENEȘTI, PĂULEȘTI, OCNELE MARI, BULETA, GORANU, CETĂȚUIA, COSTEȘTI, BĂRBĂTEȘTI, CĂLIMĂNEȘTI, RÂMNICU VÂLCEA, IONEȘTI ROBEȘTI, RÂU VADULUI).

### II.D.1. REZERVA DE CĂRBUNE

Cariera OLTET face parte din zăcămintul AMARADIA-TĂRĂIA și se învecinează:

- la vest și nord-vest cu zăcămintele din perimetrele BOARNA-AMARADIA și SECIURI-RUGET
- la est cu zăcămintul TĂRĂIA-CERNIȘOARA
- la sud cu perimetrul AMARADIA-OLTET.

Zăcămintul de lignit din perimetrul Carierei PANGA reprezintă continuarea spre est a zăcămintului AMARADIA-TĂRĂIA.

Ambele aparțin bazinului minier BERBEȘTI-VĂLCEA.

Perimetrul analizat este situat în partea nordică a DEPRESIUNII GETICE, regiune care, datorită subsidenței îndelungate a fost colmatată cu formațiuni cretacice și terțiare. Procesul de sedimentare a durat până în cuaternarul inferior, când teritoriul de la vest de VALEA DÂMBOVIȚA a devenit uscat.

Zăcămintul de lignit este cantonat în depozitele aparținând DACIANULUI SUPERIOR și ROMANIANULUI.

DACIANUL SUPERIOR, având o grosime de cca 100,00m, este alcătuit dintr-un complex de argile, marne și nisipuri în care sunt intercalate straturile de lignit Ia, I, II, II<sub>2</sub>, III, IV, V și VI.

**Stratul Ia** este dezvoltat discontinuu, cu grosime până la 0,60m. În culcuș are 5,00÷10,00m grosime nisipuri.

**Stratul I** constituie stratul principal sub aspectul extinderii și al grosimii, care este cuprinsă între 1,00÷6,00m (în medie).

De la vest spre est stratul I se digitează în două bancuri, cu grosimi variabile. Aceste bancuri, la rândul lor se digitează fiecare în două bancuri, după cum urmează: I<sub>1</sub> în I<sub>1a</sub> și I<sub>1b</sub>, iar I<sub>2</sub> în I<sub>2a</sub> și I<sub>2b</sub>.

Dintre acestea sunt exploatabile numai I<sub>1b</sub> și I<sub>2a</sub> cu grosimi medii cuprinse între 1,30÷6,72m (media de 1,80m).

Culcușul stratului I este constituit din argile cu grosimi cuprinse între 0,50÷5,00m iar acoperișul din argile cenușii cu intercalații de nisipuri cu grosimi cuprinse între 2,00÷10,00m.

**Stratul II** apare divizat în două bancuri, respectiv II<sub>1</sub> și II<sub>2</sub>:

- **Bancul II<sub>1</sub>** este sedimentat în perimetrul carierei Panga, cu grosimi, în general, reduse, exceptând zona SV a carierei unde grosimea medie este de 1,15m (1,00÷1,50m); este separat de bancul II<sub>2</sub> printr-un pachet steril argilos-nisipos, cu grosimi între 2,00÷15,00m;
- **Bancul II<sub>2</sub>** cu grosimi maxime în partea vestică, cuprinse între 1,70÷4,20m, se separă treptat spre est în trei bancuri, cu grosimile specificate: II<sub>2a(inf)</sub> cu 0,15÷1,00m, II<sub>2a(sup)</sub> cu 0,40÷2,80m și II<sub>2b</sub> cu 0,20÷2,00:
  - **Bancul II<sub>2a(inf)</sub>** este dezvoltat pe aceeași arie de extindere ca și bancul II<sub>2a(sup)</sub>, având grosimi sub 1,00m, neexploatabile;
  - **Bancul II<sub>2a(sup)</sub>** are valori exploatabile pe zone cu arie restrânsă;
  - **Bancul II<sub>2b</sub>** este individualizat în zona carierei, iar spre est în zona CERNA se efilează până la dispariție, având grosimi sub 2,00m.

**Stratul III**, situat la cca 35,00÷45,00m în acoperișul stratului II este format din două bancuri, III<sub>1</sub> și III<sub>2</sub>, separate printr-o intercalație argiloasă cu grosimi de 0,50÷2,00m:

- **Bancul III<sub>1</sub>** cu grosimi între 0,70÷1,40m se dezvoltă până la Valea CERNEI;
- **Bancul III<sub>2</sub>** - are grosime exploatabilă în zona carierei, iar la est și sud se subțiază până la dispariție; grosimea variază între 0,70÷1,85m.

**Stratul IV** este sedimentat discontinuu la cca 3,00÷10,00m în acoperișul stratului III, având grosimi cuprinse între 0,10÷0,80m.

**Stratul V-VI** cu grosimi cuprinse între 0,20÷1,20m este sedimentat pe suprafețe izolate și nu prezintă interes economic.

Peste DACIANUL SUPERIOR s-au depus, în continuitate de sedimentare depozitele ROMANIANULUI, prezența lor fiind evidențată de apariția orizontului fosilifer cu VIVIPARUS BIFARCINATUS STRICTURATUS NEUM.

**Straturile VII și VIII**, cu dezvoltare lentiliformă, nu au importanță economică.

Între straturile și bancurile de cărbune au fost puse în evidență argile, argile nisipoase și nisipuri.

Straturile de cărbune care constituie zăcămintul exploatat sunt cantonate în depozitele de vârstă daciană.

DACIANUL este constituit dintr-o alternanță de nisipuri, argile și marne, în care sunt intercalate straturile de cărbune, dintre care cele cu importanța economică sunt I, II<sub>inf</sub>, II<sub>sup</sub>, III, IV<sub>inf</sub>.

**Stratul I** situat în baza complexului cărbunos, are o grosime medie de 2,30m; acoperișul stratului I este, în general, argilos cu intercalații de nisipuri.

**Stratul II<sub>inf</sub>** este situat la cca 10,00m deasupra stratului I, având o grosime medie de 2,40m.

**Stratul II<sub>sup</sub>** este al doilea strat de lignit cu importanță economică mare, fiind dezvoltat pe întreg perimetrul minier; este separat de stratul II<sub>inf</sub> printr-un pachet de argile compacte sau nisipuri cenușii, cu o grosime de cca 2,00m; Grosimea medie este de cca 2,60m.

**Stratul III** are o grosime medie de 1,50m, fiind situat la cca 13,00m deasupra stratului II<sub>sup</sub>; este exploatabil numai în perimetrul carierei OLTEȚ.

Intervalul dintre straturile II și III este alcătuit din nisipuri și argile, iar III-IV din argile, argile nisipoase și nisipuri cu o grosimea cuprinsă între 3,00÷30,00m.

**Stratul IV** este format din 2 bancuri separate de o intercalație sterilă argiloasă, uneori nisipoasă, cu grosimea cuprinsă între 0,40÷3,00m. Grosimea medie este de 1,26m.

**Straturile superioare V, VI și VII** care au dezvoltare lenticulară și grosime mai mică de 1,00m nu prezintă importanță economică.

Evaluarea resurselor și rezervelor de lignit s-a efectuat conform:

- Legea Minelor nr. 61/1998

și

- Instrucțiuni Tehnice privind determinarea, clasificarea și evaluarea resurselor minerale/rezervelor de substanțe minerale solide, elaborate de AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE BUCUREȘTI, nr. 85-08/1998.

Situația detaliată, pe straturi, a rezervelor geologice omologate la cariera OLTEȚ, conform încheierii 90-88/23.12.1988 pentru data de 1.01.1988 se prezintă conform tabelului de mai jos:

**SITUAȚIA REZERVELOR DE LIGNIT OMOLOGATE PENTRU 1.01.1988  
CARIERA OLTEȚ**

STRAT	CATEGORIE	REZERVE DE BILANȚ			REZERVE ÎN AFARĂ DE BILANȚ		
		Cantitate mii tone	A <sub>anh</sub> %	Put. cal. kcal/kg	Cantitate mii tone	A <sub>anh</sub> %	Put. cal. kcal/kg
I	B	5.845	24,18	2410	1.048	22,99	2454
	C1	9.343	23,10	2450	648	24,24	2408
II <sub>sup</sub>	B	6.254	26,28	2331	338	28,08	2263
	C1	2.220	25,25	2369			
II <sub>inf</sub>	B	3.833	27,11	2300	3.170	25,00	2578
	C1	6.275	27,49	2285	76	25,58	2357
III	B	1.666	32,29	2108	614	31,25	2145
	C1	1.038	34,69	2016	1.155	35,68	1979
IV <sub>inf</sub>	B	641	34,11	2038	519	31,23	2146
	C1				40	30,40	2176
TOTAL I-IV <sub>inf</sub>	B	18.239	26,60	2319	5.689	26,00	2339
	C1	18.876	25,30	2367	1.919	31,31	2143
	B+C1	37.115	25,73	2344	7.608	27,38	2290

Activitatea de exploatare din perioada 1981-2001 a condus la modificări cantitative și calitative față de vechea omologare.

Situația centralizată a rezervelor, conform LG interdepartamental elaborat de E.M.C. BERBEȘTI pentru data de 1.01.2002 la perimetrul minier AMARADIA-TĂRĂIA cariere (cumulat pentru carierele OLTEȚ și BERBEȘTI), este prezentată în tabelul următor:

CATEGORIE	REZERVE DE BILANȚ			REZERVE ÎN AFARĂ DE BILANȚ		
	Cantitate mii t	A <sub>anh</sub> %	Q <sub>i</sub> kcal/kg	Cantitate mii t	A <sub>anh</sub> %	Q <sub>i</sub> kcal/kg
A	535	24,36	2347			
B	17.721	23,34	2620	7.068	23,56	2561
C1	16.299	23,47	2585	1.998	21,64	3073
TOTAL A+B+C1	34.555			9.066		

Pentru cariera PANGA au fost omologate rezerve de bilanț conform tabelului următor (rezervele afară de bilanț fiind omologate cumulat cu subteranul):

CATEGORIE	REZERVE DE BILANȚ		
	Cantitate	A <sub>anh</sub>	Q <sub>i</sub>
	mii t	%	kcal/kg
A			
B	13706	21,96	2431
C1	2219	21,01	2462
<b>TOTAL A+B+C1</b>	<b>15925</b>	<b>21,83</b>	<b>2486</b>

Activitatea de exploatare din perioada 1981-2001 a condus la modificări cantitative și calitative față de vechea omologare.

În zona estică a carierei s-a conturat o zonă unde stratul I<sub>1</sub>- I<sub>1b</sub> s-a exploatat prin mina COPACENI, diminuându-se în acest fel rezerva aferentă carierei PANGA.

Resursele de lignit evaluate în "DOCUMENTAȚIA DE REACTUALIZARE A RESURSELOR ȘI REZERVELOR DE LIGNIT DIN PERIMETRUL CARIEREI PANGA la 01.01.2001", documentatie pentru obtinerea licenței de exploatare se prezintă conform tabelului alăturat:

CATEGORIA		COD	RESURSE/ REZERVE GEOLOGICE DE LIGNIT LA 01.01.2001		
			Cantitate	A <sub>anh</sub>	Q <sub>i</sub>
			tone	%	kcal/kg
<b>A</b>	identificate masurate	331	150.000	22,20	2470
<b>B</b>	identificate masurate	331	19.181.280	23,88	2384
<b>C1</b>	identificate indicate	332	413.187	23,97	2380
<b>A+B+C1</b>		<b>331+332</b>	<b>19.744.467</b>	<b>23,88</b>	<b>2384</b>

Din care:

CATEGORIE		COD	RESURSE/REZERVE DE BILANȚ			RESURSE/REZERVE ÎN AFARĂ DE BILANȚ		
			Cantitate	A <sub>anh</sub>	Q <sub>i</sub>	Cantitate	A <sub>anh</sub>	Q <sub>i</sub>
			tone	%	kcal/kg	tone	%	kcal/kg
<b>A</b>	identificate masurate	331	150.000	22,20	2470			
<b>B</b>	identificate masurate	331	12.900.973	23,73	2408	6.280.307	24,06	2394
<b>C<sub>1</sub></b>	identificate indicate	332	413.187	23,97	2380			
<b>A+B+C1</b>		<b>331+332</b>	<b>13.464.160</b>	<b>23,74</b>	<b>2389</b>	<b>6.280.307</b>	<b>24,06</b>	<b>2394</b>

Resursele de lignit localizate în taluz au fost calculate separat în volum de 5.414 mii tone, iar cele din pilieri în volum de 866 mii tone, totalizând un volum de 6.280 mii tone.

Resursele/rezervele geologice din perimetrul carierei PANGA însumează un volum de 19.184 mii tone.

După recalcularea resurselor/rezervelor geologice prin eliminarea rezervelor exploatare în anul 2001 s-a determinat rezerva (industrială) în volum de 15.712 mii tone cu  $A_{anh}=39,68\%$ ,  $Q_I=1750$  kcal/kg.

Situația resurselor/rezervelor geologice raportată în DAREA DE SEAMĂ STATISTICĂ INTERDEPARTAMENTALĂ ELABORATĂ DE E.M.C. BERBEȘTI PENTRU ZĂCĂMÂNTUL TĂRÂIA-CERNIȘOARA (subteran și carieră) la data de 31.12.2001 se prezintă astfel:

CATEGORIE	REZERVE GEOLOGICE	
	REZERVE DE BILANȚ	REZERVE ÎN AFARĂ DE BILANȚ
	(mii t)	(mii t)
A	371	
B	31.902	49.116
C1	245	11.921
<b>TOTAL A+B+C1</b>	<b>32.518</b>	<b>61.037</b>
C2		2.150

## II.E. TERENURI DEGRADATE SAU SUPUSE UNOR RISCURI:

Având în vedere gradul de industrializare a Județului VÂLCEA, atât mediul natural, cât și cel construit este supus nu numai riscurilor naturale ci și celor tehnologice.

### II.E.1. RISCURILE NATURALE

Există zone degradate din cauze naturale, degradarea fiind accentuată și de factorul uman prin proasta gestionare, exploatare și întreținere a terenurilor (defrișări, exploatare agro-tehnică defectuoasă).

La reactualizarea PLANURILOR URBANISTICE GENERALE sau la elaborarea PLANURILOR DE AMENAJAREA TERITORIULUI COMUNAL, se vor cartografia toate zonele de risc, atât natural cât și cele tehnologice și se vor stabili reglementări pentru fiecare din acestea.

#### II.E.1.a. Riscul de alunecare și eroziune

Degradările se prezintă sub forma alunecărilor de teren, eroziunilor în profunzime, eroziunilor de văi și maluri – vezi SINEȘTI, prăbușirilor, pajiștilor degradate. În comunele BERBEȘTI și ALUNU, suprafața degradată este de cca 115ha (65ha – BERBEȘTI și 50ha - ALUNU).

**Alunecări de teren** - terenul este predispus geologic la acest risc, sursele declanșatoare fiind: cutremurele, infiltrațiile apelor meteorice, pânzele freatice, activitatea umană (rezultatul exploatare în subteran, proasta gestionare a fondului forestier, etc).

**Revărsările cu caracter torențial** al PÂRÂULUI OLTET și afluenților acestuia duc, de asemenea, la eroziunea malurilor.

**Zonele degradate** sunt identificate și marcate în planșa nr. 2 – Situația existentă și în planșa nr. 4 – Obiective de utilitate publică.

### II.E.1.b. Riscul seismic

Din punctul de vedere al riscului seismic, Județul VÂLCEA este situat în zona cu gradul VII de seismicitate, supus efectelor a două tipuri de mișcări seismice:

- **mișcări cu caracter local** – legate de falia LOVIȘTEI cu focare în zona RÂMNICU VÂLCEA, GOVORA, CĂLIMĂNEȘTI, OLĂNEȘTI
- **mișcări cu caracter regional** – determinate de zona de seismicitate maximă a țării, regiunea VRANCEA.

Zona de maximă intensitate este zona Comunei CÂINENI, comunele afectate direct fiind: CÂINENI, BOIȘOARA, RACoviȚA, PERIȘANI, BREZOI, deci în nici un caz zona care face obiectul prezentei documentații.

### II.E.1.c. Riscul de inundatii

Este prezent de-a lungul râului CERNA care traversează comuna MATEEȘTI pe direcția Nord - Sud, a cărui albie nu a fost regularizată, deși această lucrare a fost prevăzută prin "STUDIU DE IMPACT ASUPRA MEDIULUI PENTRU P.A.T.J. VÂLCEA" – MINISTERUL APELOR, PĂDURILOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI – INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI – I.C.I.M. – UNITATEA: LABORATORUL DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI IMPACT ECOLOGIC – Contract 318/1999

## II.E.2. RISCURILE TEHNOLOGICE

Dat fiind gradul ridicat de industrializare a județului, înafara riscurilor naturale apar, pe întreg teritoriul județului, riscurile tehnologice. Se pot declanșa accidente chimice, incendii, explozii, etc.

În zona supusă analizei, riscurile tehnologice constau în alunecări ale terenurilor sau ale depozitelor de steril, care pot bloca cursuri de apă, drumuri, căi ferate sau distruge chiar locuințe.

**II.E.2.a.** Dintre riscurile anterior menționate, singurul posibil în această zonă este riscul de explozie la benzinăria din BERBEȘTI, unde există un depozit de 50t de benzină. Până la închiderea exploatării în subteran a cărbunelui exista, la BERBEȘTI și un depozit de substanțe explozibile care însă, a fost dezafectat.

**II.E.2.b.** Terenuri degradate sau supuse degradării de exploatarea minieră

În zonele miniere, nepunerea de acord a tehnologiilor utilizate cu cerințele protecției suprafeței terenului poate conduce la apariția de fenomene distructive cu urmări ireparabile.

Haldarea fără respectarea prevederilor studiilor de fezabilitate elaborate și aprobate poate duce la alunecări, cum este cazul haldei de steril de la Cariera OLTEȚU.

Este obligatorie respectarea normelor stabilite prin studiile de fezabilitate aprobate pentru construirea depozitelor de steril. Pentru haldele la care au apărut alunecări, este obligatorie oprirea depozitării în halda respectiva, până la efectuarea expertizelor tehnice și stabilirea măsurilor necesare pentru stabilizarea acesteia.



Pe tot județul VÂLCEA, în anul 1996 au fost scoase din circuitul economic 570ha, din care 540ha din fondul agricol și 30ha din fondul forestier.

Activitatea de exploatare a carbunelui în carierele de la BERBEȘTI-ALUNU a afectat, până în anul 2002, o suprafață de 1265ha și a redat circuitului economic o suprafață de 258ha. Pentru extinderea carierelor va fi afectată o suprafața de teren de 809,31, din care:

Vii	– 1,46ha - 0,18%
Forestier	– 123,13ha – 15,21%
Pășuni	– 271,27ha - 33,52%
Livezi	– 10,19ha - 1,26%
Fânețe	– 67,02ha - 8,28%
Arabil	– 278,23ha - 34,38%
Ape	– 0,19ha - 0,02%
Curți-construcții	– 24,04ha - 2,97%
Drumuri	- 9,91ha - 1,22%
Neproductiv	- 23,87ha - 2,95%

Având în vedere aprobarea Secțiunii a V-a a PLANULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI NAȚIONAL – ZONELE DE RISC, este obligatorie coroborarea PLANULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN și a PLANURILOR URBANISTICE GENERALE cu prevederile acestei secțiuni a PATN, prin delimitarea exactă a acestor zone, elaborarea fișelor pentru fiecare din acestea și stabilirea măsurilor care se impun pentru reabilitarea terenurilor.

## II.F. ZONE NATURALE PROTEJATE

Din păcate, deși Județul VÂLCEA este bogat în rezervații naturale (COZIA – rezervație complexă, PĂDUREA LATORÎTA – rezervație forestieră, rezervații geologice, paleologice), în monumente naturale protejate (narcisele din poiana de la MILOSTEA, gorunii seculari de la FRÂNCEȘTI, stejarul pandurilor din ȘTEFĂNEȘTI, nucul secular din satul BISTRÎTA) precum și în specii protejate (bulbucii de munte, angelica smârdanului, ghințura galbenă, etc), în nici una din cele patru comune care fac obiectul PLANULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI INTERCOMUNAL nu sunt identificate zone naturale protejate.



### III. POTENȚIALUL ECONOMIC

#### III.A. AGRICOL

Înainte de deschiderea exploatării lignitului populația se îndeletnicea preponderent cu agricultura, creșterea vitelor și mici meșteșuguri tradiționale. De când a început exploatarea cărbunelui oamenii au renunțat la meșteșugurile tradiționale în favoarea lucrului în mină sau carieră.

Deși se cultivă grâu, porumb, ovăz, cartofi, legume, pomi fructiferi, viță de vie, pământul este slab calitativ și nu permite obținerea unor producții care să asigure un trai decent locuitorilor.

În comuna SINEȘTI cea mai mare parte a locuitorilor deține loturi agricole mici și cu potențial productiv slab, care nu satisfac necesitățile de bază ale familiilor.

Există suprafețe de pășune care permit oamenilor să crească animale (vaci, porci, oi, capre) dar numai pentru nevoile gospodăriei. Nu există sisteme organizate de prelucrare a pământului sau de creștere a vitelor, nici unități de mică industrie, iar valorificarea produselor agro-alimentare este inefficientă datorită distanței relativ mari de centrele orașenești și lipsei de organizare a unui sistem de colectare a acestora.

În Comuna BERBEȘTI, în satele VALEA MARE și ROȘIOARA, la sfârșitul anului 2000, peste 60% din suprafețele agricole erau ocupate de exploatarea minieră.

113ha din suprafața terenului arabil al Comunei MATEEȘTI au fost afectate de haldă.

Terenurile agricole redacte circuitului economic de către EMC devin productive în cca patru ani.

Structura terenurilor agricole și silvice la data de 31.12.2000 era următoarea:

LOCALITATE	ARABIL	PASUNI	FANETE	VII	LIVEZI	TOTAL AGRICOL	PADURI
JUDEȚ	86.685	142.521		4.630	17.806	251.642	287.373
ALUNU	952	2065	218	6	241	3482	2349
BERBEȘTI	703	1455	345	5	175	2683	1891
MATEEȘTI	936	1245	584	8	50	2823	790
SINEȘTI	860	1036	96	11	155	2158	1791
TOTAL ZONĂ	3451	5801	1243	30	621	11146	6821

Având în vedere potențialul agricol, este necesară elaborarea unui program de reabilitare a terenurilor agricole, prin măsuri de control a eroziunii solului pe versanți (vezi BERBEȘTI și ALUNU), eliminarea excesului de umiditate în zonele inundabile (vezi Comuna MATEEȘTI), organizare a teritoriului agricol, așa cum este propus în PATJ VÂLCEA. În zonă, este propusă dezvoltarea Comunei BERBEȘTI ca localitate cu rol integrator.

Este necesară crearea unor rețele de colectare și depozitare a producției agricole și zootehnice.

În ce privește fondul silvic, este necesară elaborarea unui program de reconstrucție ecologică și gestionare corectă și eficientă a acestuia, prin:

- redarea terenurilor reabilite de exploatarea cărbunelui, fondului forestier;
- exploatarea judicioasă a masei lemnoase;
- reîmpădurire a terenurilor defrișate;
- respectarea reglementărilor legislative existente în domeniu.

O categorie aparte o formează terenurile redacte circuitului economic de exploatarea cărbunelui. Acestea constituie fie teren agricol, fie silvic. Există și

posibilitatea, cum este de exemplu în Cariera BERBEȘTI VEST, de realizare a unor iazuri, care pot deveni un punct important în dezvoltarea agroturismului în zonă. Se impune, de asemenea, crearea unei baze de cazare adecvate acestei activități.

Zona nu are un potențial turistic propriu, dar este aproape de puncte de atracție turistică - fenomene carstice, cum ar fi PEȘTERA MUIERII, PEȘTERA POLOVRAGI și CHEILE OLTETULUI. Este necesară elaborarea unui program de dezvoltare a agroturismului.

### III.B. ACTIVITĂȚI INDUSTRIALE

Industria, în Județul VÂLCEA, s-a dezvoltat în cea mai mare măsură pe baza zăcămintelor naturale variate, deosebit de bogate, existente pe teritoriul acestuia. Centrele industriale, în general, nu au un profil diversificat, în cele mai multe dintre ele fiind reprezentată o singură ramură industrială. Numai șapte dintre acestea au profil diversificat și acestea sunt amplasate în partea de est a Județului, pe culoarul OLTULUI. Cea mai mare pondere o deține industria chimică, apoi industria extractivă.

Înainte de începerea exploatarei cărbunelui în zona BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI și SINEȘTI erau dezvoltate meșteșugurile tradiționale (țesut, sculptură în lemn, dulgherie, dogărie, rotărie, etc.). În prezent, singurul meșteșug care a supraviețuit este confecționarea de obiecte mici din lemn de tei sau plop: linguri, furculițe, cuțițe, etc. Și acest meșteșug însă este în declin. Tot mai puțini meșteșugari lucrează în scop artizanal, renunțând în favoarea activității de exploatare a cărbunelui, puternic prezentă pe teritoriile celor patru comune prin trei exploatări în carieră: PANGA, BERBEȘTI și OLTEȚ-ALUNU, care aparțin de E.M.C. BERBESTI.

Trecerea de la exploatarea în subteran la exploatarea în carieră (OLTEȚ în anul 1980, iar BERBEȘTI în 1984), a dus la scăderea drastică a locurilor de muncă.

Situația șomajului în perioada 1998-2000, pentru toată zona studiată și pentru fiecare comună în parte este ilustrată în tabelul de mai jos:

LOCALITATEA	NUMĂR DE ȘOMERI ÎNREGISTRAȚI LA SFÂRȘITUL ANULUI			RATA ȘOMAJULUI %		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000
TOATAL ZONA	1698	1268	1392	0	0	0
ALUNU	790	565	643	30,2	21,6	24,6
BERBEȘTI	908	703	749	26,3	20,4	21,6
MATEEȘTI						
SINEȘTI						

În prezent, fiecare din cele trei cariere sunt deservite de un număr de 80 de muncitori/schimb, fiind asigurate patru schimburi pe zi.

Cea mai mare parte a muncitorilor disponibilizați erau veniți din alte zone ale țării. Aceștia, împreună cu o parte din localnici au plecat, fie pentru a reveni în locurile de baștină, fie pentru a găsi locuri de muncă în alte zone.

Foarte puțini dintre aceștia au participat la programe de reconversie profesională. Din păcate zona nu oferă locuri de muncă în alte domenii.

În comuna ALUNU există 24 de agenți economici, dintre care 20 cu capital privat și patru cu capital de stat.

Locurile de muncă au fost reduse între anii 1997-2000, după cum rezultă din tabelul de mai jos:

SOCIETATE	NUMĂR ANGAJAȚI				NUMĂR DISPONIBILIZAȚI CU DOMICILIUL ÎN BERBEȘTI			
					1997	1998	1999	2000
E.M.C. BERBESTI	8751	2258	1895	1824	3568 427	612 53	117 12	
S.C. TUNELE BRASOV BRIGADA 4	355	314	285	291	42 21	35 19	33 2	28
BAZA DE APROVIZIONARE BERBESTI	97	64	49	122	31 1	14	5 1	
TPSUT BERBESTI S.A.	1815	1027	640	664	788 60	387 18		
S.C. CANTINE-CAZARE BERBESTI	120			60				
COOPERATIVA DE CONSUM STEJARUL- BERBESTI	78	62	46	44	2 2	16 14	16 14	2 2
<b>TOTAL</b>	<b>11096</b>	<b>3725</b>	<b>2915</b>	<b>2945</b>	<b>4431 511</b>	<b>1064 104</b>	<b>171 29</b>	<b>30 2</b>

Industria mică este foarte slab reprezentată în zonă, prin mici ateliere de prelucrare a lemnului.

Mai sunt 6 locuri de munca la Oficiul Romtelecom, și câteva la agenția CEC din Comuna ALUNU.

### III.B.1. Tipuri și capacități existente ale activităților industriale

**Activitatea de extracție a lignitului** este dezvoltată în partea de vest a județului, în exploatări de suprafață: Cariera BERBEȘTI VEST, PANGA și OLTEȚ, care alimentează termocentralele din Județ și din întreaga țară

#### **Activități agro-industriale:**

- ALUNU, BERBEȘTI: morărit, panificație, prelucrarea legumelor și fructelor,
- MATEEȘTI: mici ateliere de prelucrare a lemnului.

### III.B.2. Dezvoltări posibile ale acestora

Exploatarea cărbunelui este prevăzută a se încheia în anul 2020, moment în care cele patru localități vor trebui să aibă alternative de dezvoltare.

Industria în zonă este reprezentată prin:

- **exploatarea cărbunelui în carieră** - activitatea s-a îmbunătățit prin re tehnologizarea liniilor de extracție, dar este limitată în timp, durata de existență fiind determinată de rezerva zăcămintului;
- **industria mică** – poate fi extinsă prin valorificarea cu eficiență sporită a resurselor existente, a producției realizate, prin modernizarea și diversificarea produselor din lemn și articole populare, prin descoperirea de noi posibilități de valorificare a acestora.

Trebuie identificate căile de reabilitare a industriilor mici, elborate programe de dezvoltare pentru acestea. Este necesară identificarea programelor de finanțare externă și a posibilităților de acces la sursele de finanțare.

Comunitățile locale sunt dispuse să ofere facilități investitorilor: spații pentru hale de producție, grajduri pentru animale, terenuri, la prețuri avantajoase sau cu chirie mică.

Locuitorii comunei BERBEȘTI sunt dispuși să contribuie cu teren pentru reafcerea plantației de pomi fructiferi în suprafață de 390ha, care a existat în partea de sud a comunei.

Este necesară elaborarea unui program de stimulare a înființării de întreprinderi mici și mijlocii, având ca obiect de activitate prelucrarea resurselor locale, relansarea meșteșugurilor tradiționale și artizanat, prin popularizarea pe scară mai largă a prestatorilor, organizarea de târguri și expoziții, acordarea de facilități fiscale (reduceri de impozite, acordarea de credite cu dobânzi mici, etc), atragerea tineretului în practicarea meșteșugurilor și a agroturismului. Zona nu are potențial turistic, dar este situată în apropierea unor zone cu potențial turistic (fenomene carstice), cum ar fi PEȘTERA MUIERII, PEȘTERA POLOVRAGI și CHEILE OLTETULUI.

Cele mai importante centre urbane, care intră în relație directă cu zona care face obiectul prezentei documentații sunt: RÂMNICU VÂLCEA, situat la cca. 75 km de BERBEȘTI, Orașul HOREZU, situat la cca. 33 km, Orașul BĂLCEȘTI, situat la cca. 40 km, Orașul TÂRGU CĂRBUNEȘTI, situat la cca. 45 km, Municipiul TÂRGU JIU, situat la cca. 70 km, municipiu în care se află și C.N.L.O. TÂRGU JIU, care are în subordine E.M.C. BERBEȘTI care este și beneficiarul lucrării.

Legăturile între localități se fac fie pe calea ferată, fie rutier. Există firme cu capital de stat și privat care asigură transportul pe șoselele existente.

Comuna ALUNU are legatură feroviară cu RÂMNICU VÂLCEA și au fost începute lucrările la extinderea căii ferate către linia CĂRBUNEȘTI-GORJ, dar, din lipsă de fonduri au fost întrerupte în anul 1998. Transportul rutier este deficitar, în localitate neexistând un serviciu de transport local. Locuitorii din partea de nord folosesc autobuzele ITA HOREZU.

Comuna BERBEȘTI este centru intercomunal, propus să devină oraș. În BERBEȘTI este un GRUP ȘCOLAR MINIER, care a fost inclus în PROGRAMUL MINISTERULUI EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII pentru extindere dar, exploatarea minieră se restrânge.

În SINEȘTI există un spital cu 16 paturi, iar în Comuna ALUNU funcționează o agenție CEC și un Oficiu Romtelecom.

Atât în BERBEȘTI cât și în ALUNU a fost începută construirea unor case de cultură dar, ambele, au fost sistate la cota 0,00 din lipsă de fonduri.

Pe fundația casei de cultură din comuna BERBEȘTI, comunitatea dorește să construiască o sală de sport.

## IV. INFRASTRUCTURA

### IV.A. CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT ÎN COMUN

Zona care face obiectul prezentului plan de amenajare a teritoriului are legăturile stabilite în cadrul Județului VÂLCEA și cu restul țării atât pe calea ferată cât și pe căile rutiere existente.

#### IV.A.1. Calea ferată

Județul VÂLCEA este greu accesibil pe calea ferată. Există o legătură PIATRA OLT-BĂBENI-RÂMNICU VÂLCEA-PODU OLT care nu rezolvă problema legăturilor în teritoriu din cauza stării tehnice proaste a căii ferate.

O altă linie relativ apropiată este CRAIOVA-FILIAȘI-TÂRGU CĂRBUNEȘTI-TÂRGU JIU, cu stație mai apropiată de zona studiată la TÂRGU CĂRBUNEȘTI de unde se poate ajunge la BERBEȘTI pe drumurile existente.

Singura cale ferată care ajunge în zonă este BĂBENI-ALUNU, cu stații în BERBEȘTI și în ALUNU. Din fiecare din aceste două stații este câte o linie industrială care face legătura cu depozitele de cărbune: BERBEȘTI cu depozitul BERBEȘTI, iar ALUNU cu depozitul OLTET-ALUNU.

Au fost începute lucrările de extindere a căii ferate BĂBENI-ALUNU către TÂRGU CĂRBUNEȘTI dar, din lipsă de fonduri, au fost abandonate în anul 1998.

#### IV.A.2. Rutier

Județul VÂLCEA este situat într-o zonă cu tranzit rutier intens.

Rețeaua de drumuri este complexă, existând drumuri naționale, județene, drumuri comunale, iar în interiorul exploatărilor, drumuri tehnologice. Unele dintre aceste drumuri sunt modernizate.

Drumul de trafic internațional care face legătura părții de sud a țării cu TRANSILVANIA, pe distanța BUCUREȘTI-PITEȘTI prin autostradă (E70), continuă apoi cu E81 care traversează județul VÂLCEA de la Est către Nord trecând prin RÂMNICU VÂLCEA, către SIBIU.

Prin intermediul căilor rutiere, cele patru comune sunt accesibile din Nord, Sud și Vest, după cum urmează:

- din șoseaua națională RÂMNICU VÂLCEA-HOREZU-TÂRGU JIU pe șoseaua modernizată MILOSTEA-MATEEȘTI-BERBEȘTI-GRĂDIȘTEA;
- șoseaua CIUPERCENI-ALIMPEȘTI-BODEȘTI-JGOIU-ALUNU;
- șoseaua TÂRGU CĂRBUNEȘTI-ALBENI-CĂLUGĂREASA-RUSCANA- ROȘIA DE SUS și DE JOS-ALUNU;
- șoseaua TÂRGU JIU-TÂRGU CĂRBUNEȘTI-HUREZANI-CRAIOVA.

În interiorul exploatărilor și haldelor au fost construite drumuri tehnologice.

Legătura între comune și localitățile importante din zonă se face cu mijloace de transport în comun, care rezolvă și problema navetismului, iar pentru cei câțiva lucrători care fac naveta de la distanțe mai mari (RÂMNICU VÂLCEA) EMC BERBEȘTI a pus la dispoziție microbuze.

Comuna ALUNU nu dispune de un serviciu local de transport în comun, de aceea locuitorii apelează la autobuzele ITA HOREZU.

#### IV.B. GOSPODARIREA COMPLEXA A APELOR

Județul VÂLCEA, este acoperit de bazinul hidrografic OLT, administrat de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE – DIRECȚIA APELOR OLT, cu sediul în RÂMNICU VÂLCEA.

Gospodărirea resurselor de apă prezintă o serie de probleme cu influențe importante în dezvoltarea unor zone ale județului, datorită:

- dirijării apelor unor râuri către acumularea VIDRA;
- nepotabilității apelor subterane care, în zona subcarpatică sunt puternic clorurate;
- lipsa lucrărilor de combatere a eroziunii malurilor;
- poluării frecvente a cursurilor de apă de suprafață (evacuarea apelor uzate industriale și menajere neepurate sau insuficient epurate);
- fenomenului nou apărut, în zona BERBEȘTI-ALUNU, specific exploatărilor în carieră – coborârea nivelului pânzei freatice.

În Județ, Râul OLT este cel care prezintă gradul de poluare cel mai ridicat.

Cursul de apă cel mai important în zonă este OLTEȚUL, care este folosit ca sursă de apă pentru localitățile ALUNU și BERBEȘTI, iar CERNA și TĂRÂIA pot fi folosite pentru alimentarea cu ape industriale și pentru irigații.

În carierele BERBEȘTI, PANGA și OLTEȚ apele provin, în general, din precipitații. Odată cu demararea lucrărilor de exploatare a lignitului în cariere, au fost executate, conform studiilor de licență și de fezabilitate, lucrări de asecare prealabilă și de detensionare a orizonturilor acvifere sub presiune, pentru eliminarea:

- riscului de inundare a fronturilor de lucru
- alunecarea taluzurilor
- pierderea stabilității haldelor de steril.

La începerea lucrărilor de haldare au fost realizate, pe conturul haldelor, canale colectoare, iar pe vatra carierei au fost executate drenuri longitudinale și transversale, cu înclinări pe vatra carierei spre cota minimă, unde este amplasat jompul stației de pompare, de unde vor fi evacuate înafara carierei.

Jompurile vor fi construite succesiv, odată cu avansarea haldei și stațiile de pompare sunt echipate și vor fi, în continuare, cu pompe tip AN150.

Continuarea lucrărilor de decopertare și exploatare este condiționată de continuarea lucrărilor de asecare și evacuare a apelor.

#### IV.C. ALIMENTAREA CU APĂ

Echiparea hidroedilitară este deficitară în întreg județul. În anul 1997, la elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA, numai 86 dintre localități dispuneau de un sistem centralizat de alimentare cu apă și numai 16 de rețea de canalizare.

Echiparea edilitară a localităților rurale este, în general, scăzută; nu acoperă decât necesitățile unui număr redus de locuințe, iar stațiile de epurare nu sunt corespunzătoare. Alimentarea cu apă și canalizarea în sistem centralizat a fost realizată numai în zonele în care au fost construite blocuri de locuințe, în Comunele BERBEȘTI și ALUNU (lungimea rețelei de distribuție din Comuna ALUNU are 15,3km). Blocurile de locuințe din centrul Comunei BERBEȘTI se alimentează de la Uzina de Apă ALUNU, iar partea de nord a comunei de la EMC BERBEȘTI.

În zona exploatării de lignit BERBEȘTI, sistemul de alimentare cu apă este comun pentru toți consumatorii, atât pentru incintele miniere cât și pentru consumul casnic.

Scăderea drastică a nivelului de trai în zonă a dus la lipsa lichidităților bănești la populație, la degradarea continuă a sănătății și a calității serviciilor, la degradarea rețelilor, atât cele de alimentare cu apă cât și cele de termoficare și canalizare.

Deși blocurile de locuințe au fost prevăzute cu centrale termice, acestea au fost scoase din uz, datorită coroziunii rețelei de distribuție a agentului termic și datorită refuzului cetățenilor de a achita contravaloarea serviciilor de livrare a apei și căldurii.

Pentru Comunele BERBEȘTI și ALUNU există o lucrare de extindere a rețelei de distribuție a apei, dar aceasta trebuie corelată cu repararea rețelei existente pentru blocurile de locuințe. Pentru aceasta însă este nevoie de a identifica surse de finanțare, având în vedere faptul ca populația nu poate acoperi cheltuiala din venituri proprii.

SINEȘTI, alături de BERBEȘTI și ALUNU face parte dintre comunele cu un grad de echipare edilitară mai ridicat.

Captarea este în Comuna ALUNU, se face din sursă de suprafață, Pârâul OLTET, de unde, prin intermediul unei stații de pompare este trimisă în rezervoarele de compensare ale diferiților consumatori. Rețeaua din incintele miniere este comună pentru consumul potabil și incendiu, fiind dimensionată și executată în acest sens.

O problemă o reprezintă și alimentarea cu apă a locuințelor individuale, având în vedere faptul că exploatarea cărbunelui duce la coborârea pânzei freatice, populația rămânând fără apă. Singura localitate care nu este afectată de coborârea pânzei freatice este SINEȘTI.

Este necesar ca, până la realizarea rețelei de distribuție a apei, să se identifice posibilitățile de alimentare cu apă a locuințelor individuale, fie în sistem individual fie grupat; în acest sens, autorizarea construcțiilor de locuințe trebuie să fie condiționată de rezolvarea acestor utilități, mai ales în noile vetre de sat.

#### **IV.D. CANALIZAREA**

Rețeaua de canalizare este în aceeași stare ca și cea de alimentare cu apă. A fost realizată numai în zonele de blocuri de locuințe, în comunele BERBEȘTI și ALUNU (în ALUNU are lungimea de 3,2km) și este într-o stare avansată de degradare.

Foarte puține locuințe au canalizarea rezolvată în sistem individual.

Stațiile de epurare sunt puține și într-o stare avansată de degradare.

Apele uzate menajere provenite de la vestiare, grupuri sanitare și cantine din incintele de exploatare a cărbunelui, înainte de a fi preluate de rețeaua principală de canalizare sunt trecute prin separatorul de grăsimi, respectiv strat de nisip, pentru reținerea suspensiilor.

Apele pluviale de pe suprafața incintelor sunt colectate într-o rețea de tuburi de beton, cu diametrul cuprins între 200÷400mm, după care, prin intermediul unui colector, sunt conduse către stația de epurare.

Stația de epurare este formată din:

- cămin grătar
- decantor Inhoff 2X50 loc
- cămin de diluție
- gură de deversare.



După epurare, deversarea se face în pâraul din vecinătatea carierelor, urmând ca depunerile din decantor să fie evacuate prin vidanjarie.

Comuna SINEȘTI nu are sistem centralizat de canalizare.

#### **IV.E. ECHIPĂRI ENERGETICE**

##### **IV.E. 1. Rețele electrice**

Exista rețele electrice de tensiune joasă și medie care deservește atât consumul populației cât și al carierelor, realizate de-a lungul principalelor văi. Consumatorii sunt racordați prin linii electrice aeriene de 20kv în stațiile trafo 110/20kv BERBEȘTI și ALUNU.

În documentațiile de obținere a licenței de exploatare, întocmite pentru carierele BERBEȘTI ALUNU și OLTEȚ, s-a analizat alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din cariere, luându-se în considerație evoluția fluxului tehnologic în perioada 1999-2000.

##### **IV.E. 1. Rețele de gaze**

Nu există rețea de gaze funcțională. Există proiecte, în diverse stadii:

- BERBEȘTI – proiect aprobat cu HG 423/1994 - neexecutat

ALUNU - proiect aprobat cu HG 423/1994 - neexecutat

SINEȘTI - proiect aprobat cu HG 1078/1996 – neexecutat

#### **IV.F. TELECOMUNICAȚII**

Zona este racordată la rețeaua națională de telefonie ROMTELECOM și, acoperită parțial de rețelele de telefonie mobilă CONNEX și ORANGE.

Legăturile telefonice sunt asigurate prin centrale mici, manuale, care nu acoperă necesarul de posturi telefonice.

În Comuna BERBEȘTI există 450 de abonați ROMTELECOM și cca 250 de deținători de telefoane gsm.

Comuna ALUNU dispune, de asemenea, de o centrală telefonică manuală, care are 135 de abonați dar există 500 de solicitări pentru posturi telefonice.

Pentru buna funcționare a sistemului de telecomunicații în zonă este necesară dotarea cu centrale telefonice moderne care să acopere integral solicitările de posturi telefonice, modernizarea rețelei existente și extinderea rețelei de telefonie fixă și mobilă.



## V. POPULAȚIA ȘI REȚEAUA DE LOCALITĂȚI

### V.A. VOLUMUL ȘI STRUCTURA POTENȚIALULUI UMAN

În semestru I al anului 2001, situația populației pe categorii de vârstă și pe sexe, pe fiecare comună în parte și raportată la situația Județului era cea prezentată în tabelul de mai jos.

LOCALITATEA	SEXUL	≤6 ANI	7-14 ANI	15-18 ANI	19-23 ANI	24-35 ANI	36-50 ANI	51-60 ANI	>60 ANI	TOTAL	TOTAL POP.	% din POP. JUDEȚ
<b>TOTAL JUDEȚ VÂLCEA</b>	<b>AMBE SEXE</b>	<b>30269</b>	<b>46380</b>	<b>23118</b>	<b>32050</b>	<b>85001</b>	<b>80677</b>	<b>47027</b>	<b>86620</b>	<b>431132</b>	<b>431132</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL JUDEȚ VÂLCEA</b>	<b>MASCULIN</b>	<b>15647</b>	<b>23536</b>	<b>11883</b>	<b>16357</b>	<b>43900</b>	<b>40659</b>	<b>22988</b>	<b>36810</b>	<b>211780</b>		
<b>TOTAL JUDEȚ VÂLCEA</b>	<b>FEMININ</b>	<b>14612</b>	<b>22844</b>	<b>11235</b>	<b>15693</b>	<b>41101</b>	<b>40018</b>	<b>24039</b>	<b>49810</b>	<b>219352</b>		
ALUNU	AMBE SEXE	528	723	228	378	1000	694	429	820	4800	<b>16762</b>	<b>3.9</b>
ALUNU	MASCULIN	282	374	117	189	574	406	214	360	2516		
ALUNU	FEMININ	246	349	111	189	426	288	215	460	2284		
BERBEȘTI	AMBE SEXE	573	890	370	370	1412	1070	371	774	5830		
BERBEȘTI	MASCULIN	297	454	198	171	730	636	204	318	3008		
BERBEȘTI	FEMININ	276	436	172	199	682	434	167	456	2822		
MATEEȘTI	AMBE SEXE	262	383	223	273	603	528	353	776	3401		
MATEEȘTI	MASCULIN	136	191	121	140	318	266	154	332	1658		
MATEEȘTI	FEMININ	126	192	102	133	285	262	199	444	1743		
SINEȘTI	AMBE SEXE	243	326	140	181	549	399	275	618	2731		
SINEȘTI	MASCULIN	121	169	81	102	297	228	130	266	1394		
SINEȘTI	FEMININ	122	157	59	79	252	171	145	352	1337		

Rezultă că populația activă, în cele patru comune, era 8885 de locuitori, reprezentând un procent de 53%. Dintre aceștia, 4759 erau bărbați și 4126 – femei.

Situația natalității și mortalității în zonă este ilustrată prin tabelul de mai jos.

DENUMIREA LOCALITĂȚII	NĂSCUȚI VII			DECEDAȚI		
	1999	2000	SEM. I 2001	1999	2000	SEM. I 2001
<b>TOTAL ZONĂ</b>	<b>235</b>	<b>230</b>	<b>96</b>	<b>163</b>	<b>155</b>	<b>74</b>
ALUNU	73	74	30	46	40	24
BERBEȘTI	81	81	39	52	45	23
MATEEȘTI	39	38	16	39	45	18
SINEȘTI	42	37	11	26	25	9
<b>TOTAL JUDEȚ</b>	<b>4298</b>	<b>4294</b>	<b>1944</b>	<b>5041</b>	<b>4966</b>	<b>2575</b>

Se constată un spor natural pozitiv.

Comparând datele statistice din anii 1992, 2001 și datele preliminare de la recensământul din anul 2002, tragem concluzia că populația în cele patru comune a stagnat, cu o ușoară tendință descendentă în comunele BERBEȘTI și MATEEȘTI.

LOCALITATEA	1992	2001	2002 date preliminare
BERBESTI	5948	5830	5707
ALUNU	4540	4800	4576
MATEESTI	3408	3401	3290
SINESTI	2568	2731	2683
<b>TOTAL</b>	<b>16464</b>	<b>16762</b>	<b>16256</b>

Cauzele acestui fenomen pot fi găsite în disponibilizările făcute în momentul trecerii de la exploatarea în subteran la exploatarea în carieră, moment în care a fost un adevărat exod către alte zone ale țării. Mulți dintre cei disponibilizați au plecat pentru că erau veniți din altă parte și au revenit în locurile de origine, alții au plecat în căutarea altui loc de muncă.

În perioada 1997-1998, prin aplicarea OG nr. 9/1997 și 22/1997, au fost disponibilizați un număr de 3835 de salariați.

**Situația șomajului** în zonă în perioada 1998-2000 a fost furnizată de DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE STATISTICĂ VÂLCEA:

LOCALITATEA	NUMĂR DE ȘOMERI ÎNREGISTRAȚI LA SFÂRȘITUL ANULUI			RATA ȘOMAJULUI %		
	1998	1999	2000	1998	1999	2000
<b>TOATAL ZONĂ</b>	<b>1698</b>	<b>1268</b>	<b>1392</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ALUNU	790	565	643	30,2	21,6	24,6
BERBEȘTI	908	703	749	26,3	20,4	21,6
MATEEȘTI						
SINEȘTI						

**Structura pe etnii** era, în anul 1992 cea prezentată în tabelul de mai jos:

DENUMIREA LOCALITĂȚII	TOTAL	Români	Maghiari	Germani	Țigani	Alte etnii
ALUNU	4540	4453	1	0	86	0
BERBEȘTI	5948	5945	3	0	0	0
MATEEȘTI	3408	3406	0	1	0	1
SINEȘTI	2568	2563	3	2	0	0
<b>TOTAL ZONĂ</b>	<b>16464</b>	<b>16367</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>86</b>	<b>1</b>

## V.B. RESURSELE DE MUNCA

Zona nu are o dezvoltare complexă din punct de vedere industrial. După închiderea exploatărilor de cărbune în subteran, cea mai mare parte a forței de muncă de la exploatările miniere a fost disponibilizată.

Fiecare din cele trei exploatări: BERBEȘTI, PANGA și OLTET, sunt deservite de un număr de cca 80 de muncitori pe fiecare schimb, activitatea desfășurându-se în patru schimburi. Forța de muncă pentru cele trei cariere este asigurată, în cea mai mare parte, de localnici. Navetiști sunt puțini și vin zilnic, de la distanțe mici (maximum 30 km), cu mașini puse la dispoziție de EMC BERBEȘTI.

Populația este specializată în activități cu profil agro-zootehnic, construcții, prelucrarea lemnului. 70% din populația Comunei BERBEȘTI este specializată în activitatea de minerit. În anul 2000 erau 350 de persoane care locuiau în blocuri și care nu aveau nici teren agricol, nici alte venituri.

În aceeași situație se găsesc și cei 54 de solicitanți de ajutor social din Comuna MATEEȘTI.

Cei fără loc de muncă au următoarele specializări: lăcătuși mecanici, electricieni, șoferi, sudori, prelucrători prin așchiere, confecționeri textile.

Dezvoltarea mineritului în zonă a atras după sine: boli profesionale, îmbătrânirea înainte de timp, scăderea natalității, asistență socială nesatisfăcătoare, refuzul tinerilor școlarizați de a reveni în comună, inexistența activităților non-agricole, inexistența accesului la informație (servicii bancare, telefonie, televiziune prin cablu, activități cultural-artistice, etc).

Asistența medicală este slab dezvoltată, deși la SINEȘTI există un spital cu 16 paturi. Pentru asigurarea asistenței medicale oamenii trebuie să se deplaseze până la LĂPUȘATA, HOREZU sau RÂMNICU VÂLCEA.

Cabinetul medical de la BERBEȘTI funcționează în 3 apartamente din cartierul de blocuri, cu doi medici și doi asistenți. În anul 2000, fiecărui medic din BERBEȘTI îi revenea un număr de 2911,5 bolnavi, iar în ALUNU 2.354,5 bolnavi, cu cca 1/3 mai mult decât permite legea.

Comuna SINEȘTI dispune de un spital cu 15 paturi.

#### **V.C. ATESTARE ISTORICĂ A LOCALITĂȚILOR**

Având în vedere lipsa unui astfel de studiu, precum și lipsa banilor și a timpului necesar cercetării de acest tip, în cel mai scurt timp posibil de la aprobarea conform legii a prezentei documentații, se vor prevedea fondurile necesare și va elabora un astfel de studiu, prin grija CONSILIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA și cu aportul Consiliilor Locale ale celor patru unități administrativ-teritoriale.

#### **V.D. PROFILUL DOMINANT ȘI IERARHIZAREA LOCALITĂȚILOR**

Conform PATN Secțiunea a IV-a – REȚEAUA DE LOCALITĂȚI, ANEXA II cap. 6.0. ZONE LIPSITE DE ORAȘE PE O RAZĂ DE CCA 25-30 KM, CARE NECESITĂ ACȚIUNI PRIORITARE PENTRU DEZVOLTAREA DE LOCALITĂȚI CU ROL DE SERVIRE INTERCOMUNALĂ, zona care face obiectul prezentului PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI INTERCOMUNAL este inclusă, alături de comune din Județele DOLJ și GORJ, în Zona 6, cu o suprafață totală de 283.599 ha, din care în Județul VÂLCEA este o suprafață de 184.012 ha cu un număr de 35 de comune, în care sunt cuprinse toate cele patru comune: BERBEȘTI, MATEEȘTI, SINEȘTI și ALUNU. Comuna BERBEȘTI, cea care are cea mai mare suprafață administrativă, polarizează activitatea în zonă și este cotate ca centru intercomunal, a cărui transformare într-un viitor oraș cu funcțiuni mixte (agricultură, industrie, turism) a fost prevăzută în PATJ VÂLCEA. Aici este sediul E.M.C., care asigură cele mai multe locuri de muncă, aici este GRUPUL ȘCOLAR MINIER, obiectiv de interes zonal care a fost prevăzut în strategia MEC pentru extindere, dar activitatea minieră s-a restrâns substanțial.

În Comuna BERBEȘTI a mai fost prevăzută realizarea unei săli de sport și a unei case de cultură.

Problemele legate de evoluția intravilanului comunelor sunt reglementate în PLANURILE URBANISTICE GENERALE ale acestora, elaborate și aprobate conform legii, în acest moment în curs de reactualizare.

PUG-ul pentru Comuna BERBEȘTI trebuie să aibă în vedere faptul că în Satul VALEA MARE, prin extinderea carierei PANGA vor fi afectate un număr de 100 de gospodării, biserica și cimitirul. Gospodăriile vor trebui strămutate, eventual în zona

destinată noilor gospodării în care au și fost construite câteva, în sudul carierei, la confluența pârâului TĂRĂIA cu pârâul VALEA MARE, sau pe un alt amplasament stabilit de Primărie împreună cu EMC BERBEȘTI, cu acordul Consiliului Județean VÂLCEA.

Pentru amplasarea noilor gospodării, legea prevede elaborarea și aprobarea unui PLAN URBANISTIC ZONAL, autorizarea construirii acestora făcându-se numai cu obligația rezolvării utilităților în regim individual sau grupat (alimentare cu apă din straturile de mare adâncime și canalizarea cu bazin vidanjabil), până la finalizarea lucrărilor de execuție a rețelei de distribuție a apei și de canalizare.

Primăriile vor trebui să organizeze un serviciu de asigurare a curățeniei (vidanjare și colectarea organizată și periodică a deșeurilor menajere). Având în vedere extinderea activității de exploatare a lignitului pe teritoriul celor patru comune: BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI și SINEȘTI, este interesantă colaborarea acestora în vederea organizării acestor activități, eventual cu sprijinul EMC BERBEȘTI.

În zona afectată de extinderea carierei se instituie interdicție definitivă de construire, urmând ca, după reabilitarea terenului afectat de carieră, acesta să fie introdus în circuitul economic.

#### **V.E. LOCUIREA**

În cea mai mare parte, casele sunt de tip rural, cu gospodării individuale, fără dotări minime de confort (apă curentă, canalizare). În comuna BERBEȘTI au fost construite un număr de 1374 de apartamente în blocuri, pentru familiile strămutate ca urmare a demolării gospodăriilor lor și pentru cazarea forței de muncă detașate pentru exploatarea cărbunelui. Această zonă constituie și bazele centrului civic al viitorului oraș, care să polarizeze interesul populației din zonă.

În anul 2000 însă, 340 de apartamente erau libere și într-o stare avansată de degradare, locatarii neputând achita contravaloarea cheltuielilor de întreținere.

De asemenea, în Comuna ALUNU au fost construite un număr de 116 apartamente, destinate aceluiași scop.

#### **V.F. ZONE CONSTRUIE PROTEJATE**

Monumente, situri, ansambluri istorice și urbanistice: sunt identificate și reglementate în Planurile Urbanistice Generale ale celor patru comune, aprobate conform legii.

În Comuna BERBEȘTI însă, extinderea exploatării PANGA afectează cimitirul și biserica SFÂNTUL NICOLAE, monument de arhitectura din anul 1863.

Pentru strămutarea cimitirului și a bisericii, deși nu are valoare de patrimoniu cultural de interes național (conform PATN Secțiunea a III-a Zone Protejate) este necesară, în primul rând, expertizarea și clasarea monumentului care va fi afectat și, apoi, elaborarea unei documentații specifice, având în vedere importanța bisericii atât ca element reprezentativ în viața comunității cât și ca monument. Din acest motiv exproprierea, în cazul bisericii și cimitirului nu se va face decât după ce se va elabora un studiu de amplasament care să analizeze, comparativ, mai multe posibilități de reamplasare a bisericii și cimitirului și după aprobarea uneia din variantele analizate, care va obține avizul COMISIEI NAȚIONALE A MONUMENTELOR.

- Având în vedere că, în conformitate cu Secțiunea a III-a a PLANULUI DE AMENAJAREA TERITORIULUI NAȚIONAL aprobată prin *Legea nr. 5/2000 – ZONE PROTEJATE* în zona analizată nu sunt monumente încadrate în Clasa A, conform REGULAMENTULUI DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A COMISIEI

404

NAȚIONALE A MONUMENTELOR ISTORICE aprobat prin Ordinul MINISTERULUI CULTURII ȘI CULTELOR nr. 2043/11.04.2002, Art. 13. e), f), g), h), i) și j) și Art. 15.3.a) și 4, avizarea prezentei documentații este de competența COMISIEI REGIONALE DOLJ.

## VI. REABILITAREA, PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA MEDIULUI

### VI.A. IDENTIFICAREA SURSELOR DE POLUARE

Având în vedere puternica industrializare a Județului VÂLCEA, poluarea acestuia este generată, în cea mai mare parte, de activitatea economică, dar și de cea socială.

Sursele de poluare principale sunt:

- industria: extractivă, chimică, lemnului, materialelor de construcție, alimentară, etc;
- termocentrale și hidrocentrale;
- complexe agroindustriale;
- transportul rutier și pe calea ferată;
- locuirea, atât în mediul rural cât și în cel urban: încălzirea, alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă, canalizarea, colectarea deșeurilor, etc.

Sursele de poluare directă identificate în zonă, sunt:

- exploatarea lignitului (principală sursă de poluare);
- depozitarea de petrol și gaze (ALUNU);
- complexe agrozootehnice;
- transportul rutier;
- noxele și deșeurile produse de comunitățile rurale.

S-a identificat și o poluare transzonală datorată activității industriale din zonele adiacente (GOVORA, RAMNUTU VALCEA, TARGU JIU-ROVINARI) produsă în principal de termocentrale și de industria chimică.

### VI.B. POLUAREA APELOR

Această poluare este generată pe de o parte de funcționarea necorespunzătoare a rețelilor de alimentare cu apă și canalizare și a stațiilor de epurare, iar pe de altă parte, de procesul tehnologic de exploatare a lignitului.

**Impactul produs asupra apelor de suprafață** de exploatarea lignitului constă în:

- modificări ale văilor naturale ale pâraielor din zonă;
- dispariția unor văi prin acțiuni de excavare sau haldare;
- remodelarea cursurilor apelor permanente sau temporare prin regularizări, canalizări, îndiguiri, consolidări, devieri de curs, etc.;

**Impactul produs asupra apelor subterane** de exploatarea lignitului constă în:

- dispariția unor acvifere existente și apariția unor acvifere noi datorită cotelor de lucru;
- modificarea nivelelor piezometrice inițiale, efect manifestat prin scăderea nivelului apelor în fântâni, secarea unor izvoare, reducerea debitelor din captări subterane apropiate de suprafață;
- dispariția unor relații de interdependență între apele de suprafață și cele subterane prin izolarea rețelei hidrografice în zonele cu lucrări de regularizare, prin obturarea alimentărilor de cap de strat și apariția de fenomene noi de dinamică hidrică.

## VI.C. POLUAREA ATMOSFEREI

În județ sunt semnalate probleme majore privind emisiile de noxe în atmosferă. Ponderea cea mai ridicată o deține industria chimică, extractivă și de prelucrare a substanțelor minerale, producerea energiei electrice.

Poluarea aerului în zona analizată este generată, în principal, de exploatarea lignitului dar și de depozitarea de petrol și gaze naturale, traficul rutier și încălzirea locuințelor.

**Impactul produs asupra aerului** de activitățile de exploatare a lignitului este unul zonal și temporar și se referă la:

- poluarea cu noxe gazoase și particule în suspensie, rezultat al activității de transport și haldare a cărbunelui și sterilului;
- emisiile de hidrocarburi volatile, produse la manipularea combustibililor;
- emisiile acustice de origini diferite, fixe sau mobile, produse de utilaje tehnologice sau mijloace de transport;

O altă sursă de poluare a aerului sunt rezervoarele de petrol și gaze naturale de la ALUNU, care poluează aerul cu emisii volatile.

De asemenea, traficul rutier poluează aerul cu emisii de noxe ce conțin:  $\text{Pb}$ ,  $\text{CO}$  și  $\text{CO}_2$  etc.

## VI.D. POLUAREA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

Poluarea solului și subsolului în zonă este generată, în principal, de exploatarea lignitului dar și de exploatarea de petrol și gaze naturale, activități agrozootehnice și deșeuri menajere.

**Impactul produs** de sursele de poluare menționate este de lungă durată, având caracter zonal, și se referă la :

- deranjarea echilibrului fizico-chimic al mediului geologic;
- degradarea solurilor și scăderea clasei de fertilitate;
- modificarea reliefului prin excavații, decopertări, nivelări etc.

## VI.E. ELIMINAREA DESEURILOR

### VI.E.1. Deșeuri menajere

Până în momentul elaborării prezentei documentații nu exista nici o formă organizată de gospodărire a deșeurilor menajere.

De aceea se impune, ca prioritate, realizarea unei platforme ecologice de gunoi, prin cooperarea celor patru sau mai multe comune, pentru a cărei amplasare este necesară elaborarea unor studii specifice pentru identificarea amplasamentului, după care urmează elaborarea documentației tehnice de execuție a platformei ecologice de gunoi, care va fi autorizată conform legii.

Amplasarea platformei de gunoi pe terenul propus prin PUG-ul elaborat pentru Comuna ALUNU de către S.C. GHEPARDUL S.R.L., într-una din excavațiile carierei, nu este viabilă și nici economică, având în vedere faptul că terenurile ocupate de cariera de lignit OLTEȚ-ALUNU se redau circuitului economic, acestea devenind productive în maximum patru ani.

## VI.E.2. Deșeuri industriale

Cea mai mare parte a deșeurilor rezultate în urma activității desfășurate în operațiunile de exploatare a lignitului și ulterior de haldare a sterilului nu sunt biodegradabile și, în consecință, modul de gospodărire a acestora are o importanță deosebită, atât din punctul de vedere al protecției mediului, cât și din considerente de ordin economic.

Aceste deșeuri pot fi grupate în două mari categorii:

- **materialul steril**, rezultat al exploatării efective în carieră și care face obiectul operațiunii de transport și copertare; în cazul unor accidente produse de-a lungul liniei tehnologice, sterilul poate fi deversat în alte locuri decât cele predestinate;
- **materiale și echipamente uzate** (deșeuri metalice, deșeuri din cauciuc, uleiuri, nămoluri și ambalaje).

Cele mai mari cantități de deșeuri industriale sunt produse de exploatarea în carieră a lignitului și este vorba despre sterilul rezultat de la extragerea cărbunelui. Pentru realizarea haldelor de steril trebuie respectată tehnologia stabilită prin documentațiile elaborate pentru acestea și cu respectarea condițiilor de protecție a mediului.

Studiile de fezabilitate pentru carierele de cărbune, precum și cele pentru construirea de depozite de cărbune și steril trebuie să ofere concret, pentru fiecare caz în parte, măsuri de reabilitare a zonei nu numai din punct de vedere ecologic ci și economic și social.

## VI.F. REABILITAREA MEDIULUI

Zonele de exploatare a cărbunelui sunt zone care produc grave deteriorări ale mediului. Prin decopertări, excavări, haldări exterioare de steril, terenurile sunt scoase din circuitul economic pe suprafețe de sute de hectare, pentru perioade de mulți ani.

Exploatarea rezervelor de lignit va dura încă 20 de ani, perioadă în care va fi necesară scoaterea din circuitul economic a unor noi suprafețe.

Rolul acestei documentații este de a stabili cât mai precis direcția și dimensiunea dezvoltării exploatărilor de la BERBEȘTI, pentru a putea organiza și coordona în mod eficient înaintarea carierelor. Deja s-a trecut la reconstrucție ecologică, o suprafață totală de 258ha fiind redată circuitului agricol și forestier dar, prin extinderea carierelor, va mai fi afectată, etapizat, în funcție de ritmul de înaintare a carierei, o suprafață de teren de 809,31ha, din care:

Reprezentând	% din categoria de folosință a zonei
Vii	- 1,46ha = 4.80%
Forestier	- 123,13ha = 1.81%
Pășuni	- 271,27ha = 4.68%
Livezi	- 10,19ha = 1.64%
Fânețe	- 67,02ha = 5.39%
Arabil	- 278,23ha = 8.06%
Ape	- 0,19ha = 0.12%
Curți-construcții	- 24,04ha = 5.14%
Drumuri	- 9,91ha = 3.58%
Neproductiv	- 23,87ha = 2.67%
<b>Total teren afectat - 809,00ha = 43.03%</b>	



Având în vedere amploarea acestor efecte asupra populației, cât și riscul existent pentru viitor, zona afectată a fost deja luată în evidența COMISIEI JUDEȚENE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA DEZASTRELOR.

Pentru fiecare zonă redată circuitului economic se impune elaborarea unui proiect, prin care să se stabilească și să se aplice metoda cea mai eficientă pentru reecologizare. În fazele finale de exploatare, pentru reabilitarea terenurilor productive trebuie refăcut stratul fertil, trebuie făcute reîmpăduriri, plantări de pomi fructiferi, etc.

Având în vedere lacurile care se formează în unele cariere, este posibilă realizarea unor zone de baltă sau iaz, pentru amenajarea de crescătorii de pește, zone de agrement.

Trebuie început cu respectarea perimetrelor stabilite prin documentațiile de licență și prin prezenta documentație, cu eșalonarea scoaterii terenurilor din circuitul economic simultan cu redarea de terenuri în circuitul economic, cu reconstruirea gospodăriilor dezafectate în condiții tehnice și de confort moderne, cu reabilitarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, cu realizarea unei platforme ecologice de gunoi.

De asemenea, trebuie început cu aducerea zonelor de haldare la normele de construire stabilite prin proiectele elaborate și aprobate, având în vedere că acestea propun soluții de reabilitare ecologică și economică a terenurilor afectate.

Este imperios necesară elaborarea unui studiu complex de ecologizare a zonei BERBEȘTI – ALUNU – MATEEȘTI – SINEȘTI, bazat pe criteriile generale ale reabilitării, protecției și conservării mediului, stabilite în STUDIU DE IMPACT ASUPRA MEDIULUI pentru PATJ VÂLCEA, elaborat de MAPPM – *Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Pentru Protecția Mediului – ICIM – Laboratorul de Inginerie Tehnologica și Impact Ecologic*, care să analizeze în detaliu potențialul existent și să propună soluții concrete și realiste de reabilitare atât a mediului natural cât și a celui socio-economic, pentru dezvoltarea durabilă a zonei.

## PARTEA aII-a

# DISFUNCTİONALITĂȚI ȘI PROPUNERI

## II. CADRUL NATURAL

### II.B. CADRUL NATURAL

#### II.B.1. Cadrul geografic

După cum am precizat în PARTEA I, obiectul prezentului Plan de amenajare a teritoriului intercomunal este amplasat în partea de vest a Județului VÂLCEA, în apropierea limitei administrative a Județului GORJ, în *Piemontul Getic* și anume în zona dealurilor care aparțin PLATFORMEI OLTEȚULUI.

#### II.B.2. Geomorfologia

##### DISFUNCTİONALITĂȚI

Din punct de vedere morfologic, zona analizată aparține regiunii deluroase a OLTENIEI ce se dezvoltă la sud de depresiunea TARGU JIU - RÂMNICU VÂLCEA.

Altitudinile maxime se află în zona vestică a perimetrului începând cu DEALUL RUGET (549 m) și DEALUL CIOREA (529 m) situate între văile AMARADIA și RUGET, iar altitudinile minime între VALEA OLTEȚULUI și VALEA TĂRĂIA, DEALUL CURMĂTURA (443 m) și DEALUL BĂDEȘTI (394 m).

În interiorul perimetrului analizat, altitudinea scade de la est spre vest, văile cele mai importante fiind: AMARADIA, BERBEȘTI, TĂRĂIA, RUGET, OLTEȚ și CORNĂȚEL.

În sectorul sud-estic, cursurile de apă sunt colectate de râul CERNA, cu văi consecvente.

Zona este caracterizată printr-un relief intens fragmentat de numeroase văi de eroziune, astfel că formele de relief predominante sunt versanții și culmile. Versanții sunt foarte neuniformi au expunere diferită, panta generală fiind de 10÷15%.

##### PROPUNERI

Lucrări de stabilizare a terenului pentru stoparea eroziunilor de suprafață și de profunzime precum și a alunecărilor, prin împăduriri, lucrări de dirijare a torenților și de regularizare a apelor curgătoare, etc.

##### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBEȘTI pentru zonele de exploatare a cărbunelui;
- autoritățile locale și proprietarii sau utilizatorii terenurilor respective.

Această pantă nu este specifică pentru realitatea locală datorită vastelor procese de alunecare care afectează aproape întreaga suprafață a versanților, astfel că panta de 3÷5% alternează frecvent cu panta de peste 25%. Versanții s-au stabilizat prin împădurire. Suprafețele neafectate de alunecări sunt mici, localizate în partea superioară, iar în aval sunt afectați de alunecări semistabilizate și active.

### II.B.3. Hidrologia și hidrogeologia

Calitatea apelor este, în general, afectată negativ de activitățile din perimetrele de exploatare. Efectele se mențin pe întreaga perioadă de exploatare și se manifestă prin creșterea permanentă a vulnerabilității la modificarea echilibrului hidrodinamic și la poluare a apelor de suprafață și subterane. Acestea sunt locale și zonale, temporare, dar de lungă durată și, unele dintre acestea, definitive.

Activitățile de cercetare geologică, foraje și deschideri ale exploatării au un impact local, temporar, limitat în efecte și volum, pe când exploatarea propriu-zisă și activitățile conexe creează efecte zonale pe termen lung, cu consecințe multiple și majore.

#### II.B.3.a. Apele de suprafață

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Elementele definitorii din punct de vedere hidrologic pentru teritoriul analizat:

- suprafața studiată face parte din bazinul hidrografic al OLTULUI, subbazinul râului OLTEȚ;
- în perimetrul cuprins de văile principale AMARADIA, OLTEȚ și TĂRĂIA, se găsesc numeroși afluenți ai acestora, printre care pâraul RUGET și pâraul CORNĂTEL, cu direcția de curgere nord-vest – sud-est (afluenții râului OLTEȚ) și VALEA ROȘIOARA cu direcția de curgere vest-est (afluent al râului TĂRĂIA);

Unitățile administrativ-teritoriale din zona analizată, afectate de inundații, conform *Legii nr.*

##### PROPUNERI

- lucrări de regularizare a cursurilor apelor curgătoare;
- lucrări de dirijare a torenților;
- lucrări de consolidare a versanților;
- împădurire.

##### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBESTI pentru zonele de exploatare a cărbunelui, inclusiv pentru zonele de haldare;
- ocoalele silvice;
- autoritățile locale, proprietarii și utilizatorii terenurilor afectate.

575/22.10.2001- PATN Secțiunea a V-a – Zone de risc natural, ANEXA Nr. 5, sunt comunele ALUNU–poz. 1.299, BERBEȘTI–poz. 1.301 și MATEEȘTI–poz. 1.310.

#### DISFUNCTIONALITĂȚI PRODUSE DE EXPLOATAREA CARBUNELUI

- modificări ale văilor naturale ale râurilor și pâraurilor;
- dispariția unor văi prin acțiuni de excavare sau haldare;
- modificări ale regimului cantitativ și calitativ al apelor de suprafață prin aportul de apă curată, în general, provenită de la carieră (de la asecări).

#### PROPUNERI

- Remodelarea cursurilor apelor permanente sau temporare prin:
  - regularizări
  - canalizări
  - îndigui
  - consolidări de maluri, etc.

#### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBESTI pentru zonele de exploatare a cărbunelui

#### II.B.3.b. Apele subterane

Atât în culcușul cât și în acoperișul straturilor de cărbuni se găsesc acvifere care pot sau nu să comunice între ele formând complexe acvifere la scara regională. Ele se prezintă fie sub presiune, fie cu suprafața liberă și sunt localizate sub sau, deasupra bazei locale de eroziune.

Acviferele *freatice* sunt generate în depozite cuaternare (PLEISTOCEN și HOLOCEN) și au o dezvoltare mare în cadrul perimetrului zonei analizate.

#### DISFUNCTIONALITĂȚI PRODUSE DE EXPLOATAREA CARBUNELUI

- modificarea echilibrului fizico-chimic al apelor, produsă de activități de forare și pompare pentru alimentare cu apă, foraje hidrogeologice, geologice, puturi sau alte lucrări de captare;
- dispariția unor acvifere existente și apariția unor acvifere noi, datorită cotelor coborâte de lucru;
- coborârea nivelelor piezometrice inițiale (coborârea nivelului apelor în fântâni, secarea unor izvoare, reducerea debitelor din captările subterane apropiate de suprafață);
- dispariția unor relații de interdependență între apele de suprafață și cele subterane, prin izolarea rețelei hidrografi-

#### PROPUNERI

- elaborarea și aprobarea, conform legii, a unui studiu pentru stabilirea modului în care poate fi rezolvată alimentarea cu apă a gospodăriilor, precum și necesarul de apă al agriculturii și rezolvarea problemelor în conformitate cu prevederile acestuia.

#### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBEȘTI în colaborare cu autoritățile locale și cu alte foruri competente.

ce în zonele cu lucrări de regularizare, prin obturarea alimentărilor de cap de strat și apariția de fenomene noi de dinamică hidrică.

#### II.B.4. Geologia

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Din punct de vedere geologic, suprafața analizată face parte din Subprovincia getică.

Relieful s-a dezvoltat pe o suprafață monoclinală; de la baza munților PARÂNG - GODEANU și până la Câmpia OLTENIEI DE SUD și păstrează caracterele morfostructurale ale unui vast piemont. Trecerea între cele două zone de relief (cea precarpatică și cea de platformă propriu-zisă) este evidențiată doar de detaliile de relief: altitudinea și energia de relief.

Subprovincia getică are următoarele caractere: depozite de pietrișuri cristaline și nisipuri peste marne și depozite de nisipuri pliocene, dispuse monoclinal; suprafețe interfluviale netede, din ce în ce mai largi spre sud, acoperite de lehmuri sau depozite loessoide și despărțite de văi adânci de 100-200 m, relativ strâmte, însoțite uneori de terase nu prea dezvoltate.

În cadrul ultimei etape de evoluție, considerată la nivelul pliocenului superior- pleistocenului inferior, datorită mișcărilor oscilatorii verticale s-au creat condiții favorabile dezvoltării turbăriilor pe spații largi și implicit, a genezei cărbunilor.

În PLIOCEN și CUATERNAR, mișcările care au urmat au generat ondulații largi în depozite neogene și o retragere treptată spre sud a apelor lacului pliocen, până la colmatarea definitivă.

Stratificațiile înclinate cu texturi

##### PROPUNERI

Realizarea de lucrări de stabilizare a terenurilor, prin:

- lucrări de consolidare a terenului (ziduri de sprijin)
- împăduriri,
- drenuri,
- lucrări de dirijare a torenților,
- regularizarea albiilor pâraielor, etc.

##### FOR RESPONSABIL

- administrațiile locale, proprietarii și utilizatorii terenurilor precum și alte foruri competente

diferite ce constituie versanții și prezența straturilor de cărbune, care prin umezire intensă se comportă ca suprafețe alunecoase, sunt foarte favorabile proceselor de alunecare.

### II.B.5. Vegetația și fauna

Calitatea factorilor de mediu: vegetație și faună este afectată în primul rând de modificarea biotopului, provocată de existența exploatărilor miniere în zonă și, în special a carierelor.

Impactul potențial de mediu se menține pe întreaga durată de exploatare a zăcămintului, manifestându-se printr-o creștere permanentă a vulnerabilității speciilor vegetale și animale față de activitățile din zonele de exploatare.

#### II.B.5.a. Vegetația forestieră

##### DISFUNCTİONALITĂȚI PRODUSE DE EXPLOATAREA CARBUNELUI

Exploatarea cărbunelui în carieră afectează în mod direct și extrem de agresiv vegetația forestieră.

- distruge flora și fauna naturală prin decopertarea a zeci de hectare, pentru perioade minime de 10 ani;
- diminuează fondul forestier prin defrișare, ceea ce duce la dispariția totală a ecosistemelor specifice;
- diminuarea masei lemnoase exploata-bile în cadrul fondului forestier pentru mulți ani chiar și după reconstrucția ecologică a zonei;
- perturbarea echilibrului ecosistemelor predominante în zonă, a productivității sistemelor ecologice și chiar dispariția unor asociații vegetale;
- reinstalarea vegetației în sistem rapid pe halde duce la modificarea structurii acesteia;

#### II.B.5.b. Vegetația agricolă

##### DISFUNCTİONALITĂȚI

Suprafețele de teren cultivabil au fertilitate scăzută, nu au fost

##### PROPUNERI

Elaborarea unor studii de reconstrucție ecologică, luând în considerație modificarea inevitabilă a reliefului, astfel încât să se realizeze refacerea vegetației naturale cu structura speciilor specifică zonei, cu îmbunătățirea dispunerii acestora în teritoriu.

Din păcate, refacerea vegetației naturale se realizează în perioade mari de timp.

##### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBEȘTI împreună cu administrațiile locale, cu Agențiile Zonale de Mediu, precum și alte foruri competente.

##### PROPUNERI

- prevederea și realizarea de lucrări de îmbunătățiri

##### FOR RESPONSABIL

- administrațiile locale împreună cu

făcute lucrări de îmbunătățire funciară, iar potențialul este doar parțial valorificat, având în vedere lipsa utilajelor pentru prelucrarea pământului.

Deși se cultivă grâu, porumb, ovăz, cartofi, legume, pomi fructiferi, viță de vie, pământul este slab calitativ și nu permite obținerea unor producții care să permită asigurarea unui trai decent familiilor.

Există suprafețe de pășune care permit oamenilor să crească animale (vacă, porci, oi, capre) dar numai pentru nevoile gospodăriei.

Nu există sisteme organizate de prelucrare a pământului sau de creștere a vitelor, nici unități de mică industrie, iar valorificarea produselor agro-alimentare este inefficientă datorită distanței relativ mari față de centrele orașenești și lipsei de organizare a unui sistem de colectare a acestora.

#### DISFUNCȚIONALITĂȚI PRODUSE DE EXPLOATAREA CARBUNELUI

- modificarea regimului de proprietate;
- modificarea folosințelor;
- diminuarea suprafețelor agricole – temporar, având în vedere faptul că terenurile eliberate de sarcini tehnologice redevin productive;
- modificarea calității solului, prin afectarea surselor de apă (deprecierea calității apelor și scăderea nivelului pânzelor freatice).

#### II.B.5.c. Fauna

#### DISFUNCȚIONALITĂȚI PRODUSE DE EXPLOATAREA CARBUNELUI

- apar dezechilibre ale

funciare;

- realizarea de lucrări de fertilizare a solurilor, eventual practicarea de culturi alternative;
- organizarea sistemelor de prelucrare a pământului pentru îmbunătățirea performențelor acestuia;
- identificarea surselor de acordare de credite cu dobândă mică pentru achiziționarea de unelte și utilaje agricole;
- identificarea surselor de finanțare pentru refacerea livezilor și grădinilor de legume;
- înființarea de sisteme organizate de colectare și valorificare a produselor agricole;
- încurajarea interesului investitorilor autohtoni și străini pentru agricultura zonei.

#### PROPUNERI

- realizarea de depozite de sol fertil în momentul în care începe decopertarea terenurilor pentru excavații sau haldare;
- identificarea posibilităților de alimentare cu apă și de îmbunătățire a calității acesteia;
- reabilitarea suprafețelor de teren redacte circuitului agricol.

MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR, APELOR ȘI MEDIULUI, cu alte foruri competente

- investitori

#### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBEȘTI
- autoritățile locale, în colaborare cu E.M.C. BERBEȘTI
- E.M.C. BERBEȘTI

#### PROPUNERI

- refacerea ecosistemelor

#### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBEȘTI în

<p>ecosistemelor prin dispariția unor grupuri faunistice cheie, a unor specii, reducerea numerică a indivizilor datorită factorilor de stress;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- migrarea reptilelor și amfibienilor terestri în zone vecine exploatării;</li> <li>- migrarea păsărilor tipice în alte zone, îndepărtate;</li> <li>- reducerea la zero a efectivelor populației de mamifere, prin îndepărtarea lor către zone limitrofe ale câmpului minier, cu aceleași caracteristici ale nișei ecologice.</li> </ul>	<p>existente înainte de începerea exploatării, chiar dacă acest lucru durează mult timp;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- repopularea zonei cu grupurile faunistice cheie.</li> </ul>	<p>colaborare cu administrațiile locale, cu agențiile zonale de mediu, cu alte foruri competente și investitori.</p>
--	---	--

#### II.B.6. Clima

Exploatarea cărbunelui la zi induce apariția unui topoclimat de carieră, caracterizat după cum urmează:

DISFUNȚIONALITĂȚI	PROPUNERI	FOR RESPONSABIL
<ul style="list-style-type: none"> <li>- iarna prin răcirii radiative, însoțite de mici inversiuni termice</li> <li>- vara prin opacizarea maselor de aer din jur, cu efect al măririi radiației indirecte în detrimentul filtrării celei directe.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aceste efecte dispar de-a lungul timpului, după închiderea exploatării și refacerea reliefului.</li> </ul>	

#### II.B.7. Solurile

Efectele activității de exploatare sunt de lungă durată, locale și zonale, atât în suprafață cât și în volum.

DISFUNȚIONALITĂȚI	PROPUNERI	FOR RESPONSABIL
<ul style="list-style-type: none"> <li>- deranjarea echilibrului fizico-chimic al mediului geologic;</li> <li>- distrugerea (consumarea) mediului geologic natural;</li> <li>- degradarea solurilor și scăderea clasei de fertilitate.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- acțiuni de refacere ecologică a solurilor pe zonele eliberate de sarcini tehnologice;</li> <li>- propunerea de noi utilizări ale terenurilor reabilitate, pentru dezvoltarea complexă și durabilă a zonei;</li> <li>- lucrări de regularizare și canalizare cu rol de apărare împotriva inundațiilor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- E.M.C. BERBEȘTI</li> <li>- E.M.C. BERBEȘTI, administrațiile locale, Agențiile Zonale de Mediu, alte foruri abilitate</li> </ul>



## II.D. RESURSELE SUBSOLULUI

Exploatarea cărbunelui, atât în subteran cât și la lumina zilei, modifică, în mod esențial negativ și subsolul, mediul geologic natural fiind efectiv distrus.

Apare un potențial pericol de accidente și chiar catastrofe, pericol accentuat uneori de adoptarea unor tehnologii de lucru neadekvate la situația geologică specifică:

### DISFUNȚIONALITĂȚI

- autoaprinderea cărbunelui în strat;
- perturbări majore ale structurii geologice, amestecuri de acvifere, infiltrarea de poluanți de la suprafață;
- accentuarea instabilității terenurilor, favorizarea alunecărilor de teren și apariția tasărilor în zonele de haldare și de exploatare;

### PROPUNERI

- respectarea cu strictețe a documentațiilor de licență și a studiilor tehnice elaborate pentru deschiderea carierei, precum și a tehnologiilor de exploatare;
- respectarea cu strictețe a documentațiilor tehnice de închidere a exploatărilor în subteran.

### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBEȘTI

## II.D.1. REZERVA DE CĂRBUNE

### DISFUNȚIONALITĂȚI

Rezervele de cărbune și sursele de exploatare a zăcămintului sunt limitate în timp. Exploatarea necontrolată pe o perioadă scurtă de timp poate duce la epuizarea rapidă a zăcămintului, cu atât mai mult cu cât cărbunele nu este regenerabil.

Activitatea de exploatare a cărbunelui produce un efect negativ total, inevitabil și ireversibil asupra zăcămintului, respectiv consumul resursei naturale neregenerabile de cărbune, ceea ce produce efecte negative asupra:

- straturilor care cantonează zăcămintul
- seismicității locale
- sistemelor acvatic
- calității apei
- ecosistemelor
- utilizării pământului
- dezvoltării rurale și urbane locale
- activităților industriale conexe

### PROPUNERI

- respectarea cu strictețe a tehnologiilor de exploatare stabilite prin documentațiile de licență și prin studiile de fezabilitate;
- refacerea mediului în mod constatnt, pe porțiuni mici, simultan cu deplasarea exploatării;
- identificarea de noi investiții posibile în zonă;
- acordarea de facilități fiscale și sprijin tehnic pentru investițiile în acivitățile industriale conexe (mica industrie).

### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBEȘTI
- E.M.C. BERBEȘTI
- administrațiile locale, investitori, etc
- MINISTERUL FINANTELOR, bănci, alte foruri abilitate

## II.E. TERENURI DEGRADATE SAU SUPUSE UNOR RISCURI:

Având în vedere gradul de industrializare a Județului VÂLCEA, mediul este supus atât riscurilor naturale cât și celor tehnologice:

### II.E.1. RISCURILE NATURALE

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Există zone degradate din cauze naturale, degradarea fiind accentuată și de factorul uman, prin proasta gestionare, exploatare și întreținere a terenurilor (defrișări, exploatare agro-tehnică defectuoasă).

#### PROPUNERI

- lucrări de stabilizare a terenurilor (împăduriri, exploatare judicioasă agro-tehnică, etc)

#### FOR RESPONSABIL

- administrațiile locale, ocoalele silvice, proprietarii și utilizatorii terenurilor afectate, alte foruri abilitate

#### II.E.1.a. Riscul de alunecare și eroziune

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Alunecări de teren:

Terenul este predispus geologic la acest risc, sursele declanșatoare fiind: cutremurele, infiltrațiile apelor meteorice, pânzele freatice, activitatea umană (rezultatul exploatarei în subteran, proasta gestionare a fondului forestier, etc).

Degradările se prezintă sub forma alunecărilor de teren, eroziunilor în profunzime, eroziunilor de vai și maluri, identificate în SINEȘTI, prăbușirilor, pajiștilor degradate, identificate în comunele BERBEȘTI (cca 65ha) și ALUNU (cca 50ha).

Revărsările cu caracter torențial al pârâului OLTEȚ duc, de asemenea, la eroziunea malurilor (L. 575/22.10.2001, ANEXA Nr. 7).

#### PROPUNERI

- lucrări de stabilizare (ziduri de sprijin, drenuri, etc);
- lucrări de dirijare a torenților;
- gestionarea judicioasă a fondului forestier;
- împăduriri;

#### FOR RESPONSABIL

- administrațiile locale, ocoalele silvice, proprietarii și utilizatorii terenurilor afectate, alte foruri abilitate

- C.N.L.O.-TÂRGU JIU

- C.N.L.O.-TÂRGU JIU

#### II.E.1.b. Riscul seismic

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Din punctul de vedere al riscului seismic, Județul VÂLCEA este situat în zona cu gradul VII de seismicitate, supus efectelor a două tipuri de mișcări seismice:

- mișcări cu caracter local – legate de falia LOVIȘTEI cu focare în zona RÂMNICU VÂLCEA, COMUNA CĂMĂNEȘTI

#### PROPUNERI

- respectarea legislației în vigoare în domeniul autorizării și executării construcțiilor;
- respectarea tehnologiilor de exploatare a cărbunelui, atât în subteran cât și în carieră;
- respectarea cu strictețe a

#### FOR RESPONSABIL

- administrațiile locale

- C.N.L.O.-TÂRGU JIU

- C.N.L.O.-TÂRGU JIU

VÂLCEA, GOVORA, CĂLIMĂNEȘTI,  
OLĂNEȘTI

- mișcări cu caracter regional – determinate de zona de seismicitate maximă a țării, regiunea VRANCEA.

Zona de maximă intensitate este zona Comunei CÂINENI, comunele afectate direct fiind: CÂINENI, BOIȘOARA, RACoviȚA, PERIȘANI, BREZOI, deci în nici un caz zona care face obiectul prezentei documentații.

#### II.E.1.c. Riscul de inundații

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Este prezent de-a lungul râului CERNA care traversează comuna MATEEȘTI pe direcția nord - sud, a cărui albie nu a fost regularizată, deși această lucrare a fost prevăzută prin *"STUDIU DE IMPACT ASUPRA MEDIULUI PENTRU P.A.T.J. VÂLCEA"* – MINISTERUL APELOR, PĂDURILOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI – INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI – I.C.I.M. – UNITATEA: LABORATORUL DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI IMPACT ECOLOGIC – Contract 318/1999

tehnologiilor de realizare a depozitelor de steril;

##### PROPUNERI

Se vor demara lucrările de regularizare a albiei râului Cerna.

În conformitate cu *Art. 7 din Legea nr. 575/22.10.2001*, Consiliul Județean VÂLCEA va elabora documentația necesară pentru declararea zonele de risc natural de pe teritoriul județului și va constitui banca de date informatizate.

În acest scop, zonele de risc vor fi identificate în detaliu, vor fi delimitate geografic și se vor stabili măsurile de prevenire și atenuare a riscurilor

##### FOR RESPONSABIL

- CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

#### II.E.2. RISCURILE TEHNOLOGICE

Dat fiind gradul ridicat de industrializare a județului, înafara riscurilor naturale apar, pe întreg teritoriul județului, riscurile tehnologice. Se pot declanșa accidente chimice, incendii, explozii, etc.

În zona supusă analizei riscurile tehnologice constau în alunecări ale terenului sau ale depozitelor de steril, care pot bloca cursuri de apă, drumuri, căi ferate sau chiar distruge gospodării.

#### II.E.2.a. Riscul de explozie

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Acest risc apare la benzinăria din BERBEȘTI unde există un depozit de 50t de benzină.

##### PROPUNERI

- respectarea normelor de depozitare și manipulare a carburanților.

##### FOR RESPONSABIL

- proprietarul benzinăriei

## II.E.2.a. Terenuri degradate sau supuse degradării de exploatarea minieră

DISFUNȚIONALITĂȚI	PROPUNERI	FOR RESPONSABIL
În zonele miniere, nepunerea de acord a tehnologiilor utilizate cu cerințele protecției suprafeței terenului poate conduce la apariția de fenomene distructive cu urmări ireparabile: haldarea fără respectarea prevederilor studiilor de fezabilitate elaborate și aprobate poate duce la alunecări, cum este cazul haldei de steril de la Cariera OLTEȚU; prin blocarea cursurilor de apă se pot forma bălți permanente.	Pentru construirea depozitelor de steril este obligatorie respectarea normelor stabilite prin studiile de fezabilitate.	- E.M.C. BERBEȘTI
O consecință a exploatării în carieră este scăderea nivelului pânzelor freatice.	Pentru haldele la care au apărut alunecări, este obligatorie oprirea depozitării în halda respectivă până la efectuarea expertizelor tehnice și trasarea măsurilor necesare pentru stabilizarea acesteia.	- E.M.C. BERBEȘTI
Pe tot județul VÂLCEA, în anul 1996 au fost scoase din circuitul economic 570ha, din care 540ha din fondul agricol și 30ha din fondul forestier.	De asemenea este necesară elaborarea unui studiu de ecologizare a zonei, de reabilitare economico-socială și a mediului, care să facă propuneri concrete de remodelare a zonei, având în vedere că, oricum, din punctul de vedere al reliefului acest lucru este în plină desfășurare.	- autoritățile locale, alte foruri abilitate, investitori;
Activitatea de exploatare a carbunelui în carierele de la BERBEȘTI-ALUNU a afectat, până în anul 2002, o suprafață de 1265ha și a redat circuitului economic o suprafață de 258ha. Pentru extinderea carierelor va fi afectată o suprafață de teren de 809,31.	Având în vedere aprobarea Secțiunii a V-a a Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Zonele de risc, este obligatorie coroborarea Planului de Amenajare a Teritoriului Județean și a Planurilor Urbanistice Generale cu prevederile acestei Secțiuni a PATN, prin delimitarea exactă a acestor zone, elaborarea fișelor pentru fiecare din acestea și stabilirea măsurilor care se impun pentru reabilitarea terenurilor.	- CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, în colaborare cu administrațiile locale

### III. POTENTIALUL ECONOMIC

Gradul actual de valorificare a potențialului natural-economic și factorii de producție existenți au determinat dezvoltarea în teritoriul județean, ca ramură principală a economiei, industria extractivă și de prelucrare a cărbunelui.

#### III.A. AGRICOL ȘI SILVIC

DISFUNCTİONALITĂȚI	PROPUNERI	FOR RESPONSABIL
<p>Suprafața totală care face obiectul acestei documentații este de 19.771ha.</p> <p>Pădurile ocupă o suprafață totală de 6.821ha din care populația exploatează masă lemnoasă, ciuperci și fructe de pădure.</p> <p>Nu există o formă organizată de colectare și prelucrare a acestora. Masa lemnoasă este folosită în gospodării și, foarte puțină, prelucrată în mici ateliere de tâmplărie.</p> <p>Cea mai mare parte a masei lemnoase este exploatată prin defrișările impuse de evoluția exploatărilor miniere și este vândută ca atare de exploatarea minieră.</p> <p>Terenul agricol (arabil, pășuni, fânețe, vii, livezi) ocupă o suprafață totală de 11.146ha,</p> <p>Suprafețele de teren cultivabil au fertilitate scăzută, nu au fost făcute lucrări de îmbunătățire funciară, iar potențialul este doar parțial valorificat, având în vedere lipsa utilajelor pentru prelucrarea pământului.</p> <p>Forma de exploatare a pământului, ca și creșterea animalelor, este de tip familial, privat, prelucrarea produselor agricole și zootehnice făcându-se numai la nivelul gospodăriilor populației.</p> <p>Deși se cultivă grâu, porumb, ovăz, cartofi, legume, pomi fructiferi, viță de vie, pământul este slab calitativ și nu permite obținerea unor producții care să permită</p>	<p>În ce privește fondul silvic, este necesară elaborarea unui program de reconstrucție ecologică și gestionare corectă și eficientă a acestuia, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-redarea terenurilor reabilite de exploatarea cărbunelui, fondului forestier;</li><li>-exploatarea judicioasă a masei lemnoase</li><li>-reîmpădurire a terenurilor defrișate;</li><li>-respectarea reglementarilor legislative existente în domeniu.</li></ul> <p>Având în vedere slabul potențial agricol, este necesară elaborarea unui program de reabilitare a terenurilor agricole, prin măsuri de control al eroziunii solului pe versanți, prin măsuri hidroameliorative pentru eliminarea excesului de umiditate în zonele inundabile.</p> <p>Este necesară crearea unor rețele de colectare și depozitare a producției agricole și zootehnice.</p> <p>În ce privește fondul silvic, este necesară elaborarea unui program de reconstrucție ecologică și gestionare corectă și eficientă a acestuia, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-redarea terenurilor, după reabilitarea acestora, fondului forestier</li><li>-exploatarea judicioasă a masei lemnoase</li><li>-reîmpădurirea terenurilor defrișate</li></ul>	<p>- administrațiile locale, ocoalele silvice, proprietarii și utilizatorii terenurilor, M.A.P.A.M. prin agențiile zonale, alte foruri abilitate, investitori.</p>

asigurarea unui trai decent familiilor.

Există suprafețe de pășune care permit oamenilor să crească animale (vacă, porci, oi, capre) dar numai pentru nevoile gospodăriei. Nu există sisteme organizate de prelucrare a pământului sau de creștere a vitelor, nici unități de mică industrie, iar valorificarea produselor agro-alimentare este ineficientă datorită distanței relativ mari față de centrele orășenești și lipsei de organizare a unui sistem de colectare a acestora.

Exploatarea de cărbune afectează o mare parte a terenurilor productive. la sfârșitul anului 2000,

În Comuna BERBEȘTI, în satele VALEA MARE și ROȘIOARA, peste 60% din suprafețele agricole erau ocupate de exploatarea minieră, iar în Comuna MATEEȘTI 113ha din suprafața terenului arabil au fost afectate de haldă.

Pentru extinderea carierelor va mai fi afectată o suprafață de teren de 809,31, din care păduri 123,13 ha și agricol 628,17 ha.

O categorie aparte o formează terenurile redare circuitului economic după finalizarea lucrărilor de exploatare a cărbunelui.

Dinamica terenurilor nu are un traseu echilibrat, ritmul de redare a terenurilor circuitului economic fiind mult inferior celui scoaterii din circuitul economic.

defrișate

-respectarea reglementărilor legislative existente în domeniu

Având în vedere remodelarea inevitabilă a peisajului, datorită exploatarea în carieră, este necesară elaborarea unor studii care să coordoneze această acțiune. Se pot da și alte destinații terenurilor reabilite, pentru a crea alte posibilități de dezvoltare a zonei, cum ar fi realizarea unor iazuri, care pot deveni un punct important în dezvoltarea agroturismului, piscicultură. Se impune, de asemenea, crearea unei baze de cazare adecvate acestei activități.

Accelerarea ritmului de reabilitare a terenurilor eliberate de sarcini tehnologice.

- E.M.C. BERBEȘTI

### III.B. ACTIVITĂȚI INDUSTRIALE

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Industria în Județul VÂLCEA s-a dezvoltat în cea mai mare măsură pe baza zăcămintelor naturale variate, deosebit de bogate, existente pe teritoriul acestuia. Centrele industriale, în general, nu au un profil diversificat, în cele mai multe dintre ele fiind reprezentate de

#### PROPUNERI

Există potențial pentru creșterea rapidă a ratei de creare a întreprinderilor, având în vedere:

- potențialul economic al zonei;
- disponibilitatea forței de

#### FOR RESPONSABIL

- CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, MINISTERUL INDUSTRIILOR ȘI RESURSELOR, MINISTERUL MUNCII, alte foruri abilitate, investitori, foruri interesate, etc.

multe dintre ele fiind reprezentată o singură ramură industrială. Numai șapte dintre acestea au profil diversificat și acestea sunt amplasate în partea de est a Județului, pe culoarul OLTULUI. Cea mai mare pondere o deține industria chimică, apoi industria extractivă.

În zona BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI și SINEȘTI erau dezvoltate meșteșugurile tradiționale (țesut, sculptură în lemn, dulgherie, dogărie, rotărie, etc.). În prezent, singurul meșteșug care a supraviețuit este confecționarea de obiecte mici din lemn de tei sau plop: linguri, furculițe, cuțițe, etc. Și acest meșteșug însă este în declin. Tot mai puțini meșteșugari lucrează în scop artizanal, renunțând în favoarea activității de exploatare a cărbunelui, puternic prezentă pe teritoriile celor patru comune prin trei exploatare în carieră: PANGA, BERBEȘTI și OLTEȚ-ALUNU, care aparțin de E.M.C. BERBESTI.

Trecerea de la exploatarea în subteran la exploatarea în carieră (OLTEȚ în anul 1980, iar BERBEȘTI în 1984), a dus la scăderea drastică a locurilor de muncă.

În anul 1995 toate zonele industriale din țară au intrat într-un declin pronunțat, resimțit și în județul VÂLCEA, dar nu la amplexarea altor zone din țară.

Ca urmare a procesului de restructurare a industriei miniere, în afara factorilor pozitivi, constând în principal din relativa eficientizare a activităților de extracție, au rezultat o serie de procese negative cu impact puternic și cu reacție în lanț asupra socialului: scăderea producției, subcapitalizarea, blocajul financiar, concedierile colective de personal etc., care au dus la creșterea bruscă a nivelului șomajului și, implicit, la un potențial

muncă.

Trebuie avută în vedere lipsa calificării manageriale precum și nivelul scăzut al investițiilor actuale.

Este necesară:

- crearea stimulentei pentru încurajarea formării și dezvoltării IMM – urilor, precum și legarea acestora de dezvoltarea și formarea calificărilor profesionale;
- disponibilizarea spațiilor comerciale și industriale pentru servicii,
- coordonarea și marketingul serviciilor de sprijin al afacerilor,
- acces la împrumuturi și credite nerambursabile și rambursabile pe termen lung,

interesate, etc

activ de criză social-economică.

Foarte puțini au participat la programe de reconversie profesională. Din păcate zona nu oferă locuri de muncă în alte domenii.

### III.B.1. TIPURI ȘI CAPACITĂȚI EXISTENTE ALE ACTIVITĂȚILOR INDUSTRIALE

Activitatea de exploatare a cărbunelui pe teritoriul analizat (BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI ȘI SINEȘTI), indiferent dacă se desfășoară în subteran sau la suprafață are un puternic și agresiv efect asupra cadrului, atât natural cât și construit.

Impactul asupra geomorfologiei și peisajului este zonal în suprafață și volum, de lungă durată sau definitiv, deoarece duce la modificarea reliefului, creând uneori, inversiuni de relief antropic, de distrugere precum și de transformare a peisajului natural într-unul industrial.

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Activitatea de extracție a lignitului este dezvoltată în partea de vest a județului, în exploatare de suprafață: Cariera BERBEȘTI VEST, PANGA ȘI OLTET, care alimentează termocentralele din Județ și din întreaga țară

Activități agro-industriale:

- ALUNU, BERBEȘTI: morărit, panificație, prelucrarea legumelor și fructelor,
- MATEEȘTI: mici ateliere de prelucrare a lemnului.
- Industria mică este foarte slab reprezentată în zonă, prin mici ateliere de prelucrare a lemnului.
- Industria zootehnică și de prelucrare a produselor agricole nu este organizată în această zonă. Creșterea animalelor și prelucrarea produselor agro-zootehnice este reprezentată doar la nivelul gospodăriilor individuale.

Nu există forme de asociere în domeniu, nici măcar pentru colectarea acestor produse.

#### PROPUNERI

Zona, prin bunăvoința comunităților locale oferă investitorilor o serie de facilități, stabilite prin lege.

Totodata trebuie avută în vedere:

- diversificarea economică în zonă prin încurajarea dezvoltării activităților conexe industriei extractive;
- încurajarea dezvoltării industriei mici, a zootehniei, a agriculturii;
- identificarea de surse de finanțare pentru activitățile conexe;

#### FOR RESPONSABIL

- CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, MINISTERUL INDUSTRIILOR ȘI RESURSELOR, MINISTERUL MUNCII, alte foruri abilitate, investitori, foruri interesate, etc



### III.B.2. DEZVOLTĂRI POSIBILE ALE ACESTORA

#### DISFUNCTİONALITĂȚI

Exploatarea cărbunelui este prevăzută a se încheia în anul 2020, moment în care cele patru unități administrativ-teritoriale vor trebui să aibă alternative de dezvoltare.

Industria în zona este reprezentată prin exploatarea cărbunelui în carieră -activitatea s-a îmbunătățit prin re tehnologizarea liniilor de extracție, dar este limitată în timp, durata de existență fiind determinată de rezerva zăcământului;

Există resurse minerale.

Industria în zonă, este vorba și de zona adiacentă celei pe care o analizăm, este stabilizată.

Forța de muncă este stabilizată.

Există baza calificărilor tehnice.

Calitatea lignitului, însă, nu este cea mai bună.

Costurile de extracție sunt mari.

Piața locală este limitată și nu se poate pune problema exportului.

Costurile către noi piețe de desfacere a lignitului sunt mari.

Industria mică este prea puțin prezentă

#### PROPUNERI

Este necesară elaborarea unui program de:

- stimulare a înființării de întreprinderi mici și mijlocii, având ca obiect de activitate prelucrarea resurselor locale;
- relansarea meșteșugurilor tradiționale și artizanat, prin:
- popularizarea pe scară mai largă a prestatorilor, organizarea de târguri și expoziții
- acordarea de facilități fiscale (reduceri de impozite, acordarea de credite cu dobânzi mici, etc),
- atragera tineretului în practicarea meșteșugurilor și a agroturismului.

Zona nu are potențial turistic, dar este situată în apropierea unor zone cu potențial turistic (fenomene carstice), cum ar fi PEȘTERA MUIERII, PEȘTERA POLOVRAGI și CHEILE OLTETULUI.

Este necesară atragerea de finanțare externă și a posibilităților de acces la sursele de finanțare, posibilitățile de a oferi facilități eventualilor investitori

- prin valorificarea cu eficiență sporită a resurselor existente, a producției realizate, descoperirea de noi posibilități de valorificare;
- prin modernizare și diversificare a produselor din lemn și articole populare.

#### FOR RESPONSABIL

- CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, MINISTERUL ECONOMIEI ȘI COMERȚULUI, MINISTERUL MUNCII, alte foruri abilitate, investitori, etc

### III.C. MEȘTEȘUGURILE TRADIȚIONALE

#### DISFUNCTİONALITĂȚI

Înainte de deschiderea exploatarei lignitului, populația se

#### PROPUNERI

Este necesară dezvoltarea ciclului ofertei, inițierea de acțiuni

#### FOR RESPONSABIL

- CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA,

îndeletnicea preponderent cu agricultura, creșterea vitelor, apicultura și mici meșteșuguri tradiționale.

În zona BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI ȘI SINEȘTI se practica țesutul, sculptura în lemn, dulgheria, dogăria, rotăria, etc. În prezent singurul meșteșug care a supraviețuit este olăritul, dar și acesta este în declin, tot mai mulți meșteșugari renunțând la acesta în favoarea activității de exploatare a cărbunelui,

pentru sprijinirea creșterii, la nivel de localitate, a meșteșugurilor tradiționale, precum și a industriei alimentare, a prelucrării lemnului și metalelor.

În acest sens trebuie elaborat un program de stimulare a înființării de întreprinderi mici și mijlocii având ca obiect de activitate prelucrarea resurselor locale, relansarea meșteșugurilor tradiționale și artizanat prin popularizarea, pe scară mai largă, a prestatorilor, organizarea de târguri și expoziții, acordarea de facilități fiscale (reduceri de impozite, acordarea de credite cu dobânzi mici, etc), atragerea tineretului în practicarea meșteșugurilor și a diferitelor ramuri ale turismului.

MINISTERUL  
ECONOMIEI ȘI  
COMERȚULUI,  
MINISTERUL  
MUNCII,  
MINISTERUL  
TURISMULUI, alte  
foruri abilitate,  
investitori, etc

### III.D. TURISMUL

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Zona nu are potențial turistic, dar este situată în apropierea unor zone cu potențial turistic (fenomene carstice), cum ar fi PEȘTERA MUIERII, PEȘTERA POLOVRAGI ȘI CHEILE OLTETULUI.

Zona nu dispune, însă, de infrastructură adecvată pentru turism, baza de cazare nu asigură standardul necesar, nu există o politică de promovare și zona are accesibilitate redusă pentru turiști.

#### PROPUNERI

- îmbunătățirea infrastructurii (cazare, transport, accesibilitate a zonei).
- îmbunătățirea facilităților existente (comerțul cu amănuntul, alimentația publică, etc) și crearea de noi facilități, ceea ce duce la dezvoltarea serviciilor și la crearea de noi locuri de muncă.
- de asemenea este necesară reabilitarea mediului și, foarte important, organizarea serviciilor de curățenie (groapă ecologică de gunoi, servicii de colectare a deșeurilor, de curățare a străzilor și de vidanajare).
- îmbunătățirea drumurilor.
- reabilitarea locuirii.
- elaborarea unui studiu complex de remodelare a peisajului, având în vedere

#### FOR RESPONSABIL

- CONSILIUL JUDEȚEAN  
VÂLCEA, MINISTERUL  
ECONOMIEI ȘI  
COMERȚULUI,  
MINISTERUL MUNCII,  
M.L.P.T.L., A.N.D.,  
alte foruri abilitate,  
investitori, etc

	faptul că exploatarea cărbonului în carieră impune acest lucru, pentru a spori potențialul turistic al zonei și pentru a crea baza tehnică necesară turismului.	
<b>SITUAȚIA EXISTENTĂ</b>	<b>PROPUNERI</b>	<b>FOR RESPONSABIL</b>
Dezvoltarea turismului va atrage după sine și dezvoltarea serviciilor, având în vedere că:  Există posibilitatea creșterii rapide a ratei de creare întreprinderilor. În domeniul turismului, având în vedere potențialul economic analizat anterior. De asemenea, comunitățile locale oferă o serie de facilități investitorilor.  Există forță de muncă disponibilă cu un cost scăzut.  Există resurse naturale (pământ, păduri, ape).  Terenul se remodelează, pe suprafețe mari, de sute de hectare.  Calificarea managerială este slabă, nivelul investițiilor este foarte scăzut.	Crearea de stimulente pentru încurajarea formării și dezvoltării I.M.M. –urilor.  Acces la împrumuturi și credite nerambursabile sau rambursabile pe termen lung.  Disponibilizarea spațiilor comerciale și industriale pentru servicii.  Disponibilizarea terenurilor pentru noi investiții.  Corelarea stimulentei de dezvoltare și formarea calificării profesionale.	- Administrațiile locale, CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, alte foruri abilitate, investitori, etc

## IV. INFRASTRUCTURA

### IV.A. CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT ÎN COMUN

Cele mai importante centre urbane, care intră în relație directă cu zona care face obiectul prezentei documentații sunt: RÂMNICU VÂLCEA, situat la cca. 75 km de BERBEȘTI, Orașul HOREZU, situat la cca. 33 km, Orașul BĂLCEȘTI, situat la cca. 40 km, Orașul TÂRGU CĂRBUNEȘTI, situat la cca. 45 km, Municipiul TÂRGU JIU, situat la cca. 70 km, municipiu în care se află și C.N.L.O. TÂRGU JIU, care are în subordine E.M.C. BERBEȘTI care este și beneficiarul lucrării.

Zona care face obiectul prezentului plan de amenajare a teritoriului are legăturile stabilite în cadrul Județului VÂLCEA și cu restul țării atât pe calea ferată cât și pe căile rutiere existente.

#### IV.A.1. CALEA FERATA

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Județul VÂLCEA este greu accesibil pe calea ferată. Există o legătură PIATRA OLT-BĂBENI-RÂMNICU VÂLCEA-PODU OLT care, însă, nu rezolvă problema legăturilor în teritoriu din cauza stării tehnice proaste a căii ferate.

O altă linie relativ apropiată este CRAIOVA-FILIAȘI-TÂRGU CĂRBUNEȘTI-TÂRGU JIU, cu stație mai apropiată de zona studiată la TÂRGU CĂRBUNEȘTI de unde se poate ajunge la BERBEȘTI pe drumurile existente.

Singura cale ferată care ajunge în zonă este BĂBENI-ALUNU, cu stații în BERBEȘTI și în ALUNU. Din fiecare din aceste două stații este câte o linie industrială care face legătura cu depozitele de cărbune: BERBEȘTI cu depozitul BERBEȘTI, iar ALUNU cu depozitul OLTEȚ-ALUNU.

Comuna ALUNU are legatură feroviară cu RÂMNICU VÂLCEA și au fost începute lucrările la extinderea căii ferate către linia CĂRBUNEȘTI-GORJ, dar, din lipsă de fonduri au fost întrerupte în anul 1998. Transportul rutier este deficitar, în localitate neexistând un serviciu de transport local. Locuitorii din partea de nord folosesc autobuzele ITA HOREZU.

##### PROPUNERI

- eficientizarea legăturilor pe calea ferată, astfel încât zona să fie accesibilă turismului de toate tipurile.

*Planul de amenajarea teritoriului național – Secțiunea I, aprobat prin Legea nr.*

*71/12.07.1996 prevede, în ANEXA Nr. III la capitolul 1. Linii simple sau duble pe trasee noi, la poziția 1.32, finalizarea liniei VÂLCELE-RÂMNICU VÂLCEA, iar la capitolul 2. Linii cu viteză sporită pe trasee existente și noi, la poziția 2.03 realizarea liniei CURTICI-ARAD-DEVA-SIBIU-RÂMNICU VÂLCEA.*

##### FOR RESPONSABIL

- S.N.C.F.R.,  
M.L.P.T.L.,  
administrațiile locale, CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

#### IV.A.2. RUTIER

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Județul VÂLCEA este situat într-o zonă cu tranzit rutier intens.

Rețeaua de drumuri este complexă, existând drumuri naționale, județene, drumuri comunale, iar în interiorul exploatărilor, drumuri tehnologice. Unele dintre aceste drumuri sunt modernizate.

Drumul de trafic internațional care face legătura părții de sud a țării cu TRANSILVANIA, pe distanța BUCUREȘTI-PITEȘTI prin autostradă (E70), continuă apoi cu E81 care traversează județul VÂLCEA de la Est către Nord trecând prin RÂMNICU VÂLCEA, către SIBIU.

Prin intermediul căilor rutiere, cele patru comune sunt accesibile din nord, sud și vest, după cum urmează:

- din șoseaua națională RÂMNICU VÂLCEA – HOREZU – TÂRGU JIU pe șoseaua modernizată MILOSTEĂ–MATEEȘTI–BERBEȘTI–GRĂDIȘTEA,
- șoseaua CIUPERCENI – ALIMPEȘTI – BODEȘTI – JGOIU – ALUNU
- șoseaua TÂRGU CÂRBUNEȘTI – ALBENI – CĂLUGĂREASA – RUSCANA – ROȘIA DE SUS și DE JOS – ALUNU
- șoseaua TÂRGU JIU–TÂRGU CÂRBUNEȘTI–HUREZANI–CRAIOVA.

În interiorul exploatărilor și haldelor au fost construite drumuri tehnologice.

Legătura între comune și localitățile importante din zonă se face cu mijloace de transport în comun, care rezolvă și problema navetismului, iar pentru cei câțiva

##### PROPUNERI

Reabilitarea rețelei rutiere.

Eficientizarea transportului în comun.

*Planul de amenajarea teritoriului național – Secțiunea I, aprobat prin Legea nr. 71/12.07.1996 prevede, în ANEXA Nr.1 la capitolul 1 Autostrăzi, la poziția 1.01. prevede continuarea și consolidarea autostrăzii BUCUREȘTI - PITEȘTI și la poziția 2.14. prevede transformarea DN 67 (DROBETA-TURNU SEVERIN-TÂRGU JIU-RÂMNICU VÂLCEA-CURTEA DE ARGEȘ) în drum expres.*

##### FOR RESPONSABIL

- A.N.D.,  
M.L.P.T.L.,  
administrațiile  
locale, CONSILIUL  
JUDEȚEAN VÂLCEA

lucrători care fac naveta de la distanțe mai mari (RÂMNICU VÂLCEA) EMC BERBEȘTI a pus la dispoziție microbuze.

Comuna ALUNU nu dispune de un serviciu local de transport în comun, de aceea locuitorii apelează la autobuzele ITA HOREZU.

#### IV.B. GOSPODĂRIREA COMPLEXĂ A APELOR

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Conform Planului de amenajarea teritoriului național – Secțiunea a II-a Apa aprobat cu Legea nr. 171/04.11.1997, apele din zona analizată fac parte din bazinul hidrografic OLT, administrat de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE – DIRECȚIA APELOR OLT, cu sediul în RÂMNICU VÂLCEA.

Ca potențial, Bazinul OLTULUI este încadrat în categoria bazinelor hidrografice sub 50% din resursa medie, care necesită lucrări prioritare de gospodărire a apelor în vederea creșterii resurselor specifice.

OLTUL este încadrat în categoria a III-a de calitate,

Apele subterane din zona sudică a județului au vulnerabilitate moderată la poluare și necesită măsuri prioritare de protecție la poluare. În plus, excavațiile pentru exploatare, având în vedere dimensiunile lucrărilor au drept consecință ruperea straturilor acvifere subterane, coborând nivelul pânzelor freatice.

În Județ, râul OLT este cel care prezintă gradul de poluare cel mai ridicat.

Cursul de apă cel mai important în zonă este OLTEȚUL, care este folosit ca sursă de apă pentru localitățile ALUNU și BERBEȘTI, iar CERNA și TĂRĂIA pot fi folosite pentru alimentarea cu ape

##### PROPUNERI

Pentru lucrările de exploatare și de haldare au fost elaborate studii de fezabilitate și documentații de licență, care stabilesc modul în care trebuie rezolvată problema apelor. Este obligatorie respectarea prevederilor acestor documentații.

Sunt necesare lucrări de regularizare și canalizare a cursurilor mici de apă, prelevarea de debite și acumulări cu rol de atenuare a viiturilor, lucrări de drenare a apelor meteorice care se scurg pe versanți.

Comunele ALUNU, BERBEȘTI și MATEEȘTI, sunt incluse în PATN Secțiunea a V-a – Zone de risc natural, în ANEXA Nr. 5, în categoria unităților administrativ-teritoriale afectate de inundații provocate de cursuri de apă de suprafață.

Cea mai simplă măsură de protecție a zonelor construite este ca, prin autorizarea construcțiilor noi, să se respecte zonele de protecție a locuințelor, stabilite prin lege.

Măsuri pentru protecția apei în zonele de exploatare:

- acoperirea versanților de haldă cu vegetație pentru reducerea cantității de apă scursă în timpul precipitațiilor;

##### FOR RESPONSABIL

- E.M.C. BERBEȘTI

- autoritățile locale în colaborare cu  
CONSILIUL  
JUDEȚEAN VÂLCEA

- autoritățile locale

- autoritățile locale

- E.M.C. BERBEȘTI

industriale și pentru irigații.

În carierele BERBEȘTI, PANGA și OLTET apele provin, în general, din precipitații.

Totodată apele de suprafață sunt frecvent poluate, datorită evacuării apelor uzate industriale și menajere, neepurate sau insuficient epurate. Tot în albiile acestora sunt deversate și apele colectate de pe platformele amenajate pentru haldare precum și apele colectate din zonele de excavație.

De regulă, cursurile apelor de suprafață au suferit modificări parțiale față de situația lor naturală. Ele au fost regularizate, deviate și sunt folosite pentru evacuarea apelor pluviale și de asecare din perimetrul carierei sau a apelor din interiorul haldelor de steril, având o sursă de alimentare multiplă.

Gospodărirea resurselor de apă prezintă o serie de probleme cu influențe importante în dezvoltarea unor zone ale județului, datorită:

- dirijării apelor unor râuri către acumularea VIDRA;
- nepotabilității apelor subterane care, în zona subcarpatică sunt puternic clorurate;
- lipsa lucrărilor de combatere a eroziunii malurilor;
- poluării frecvente a cursurilor de apă de suprafață (evacuarea apelor uzate industriale și menajere neepurate sau insuficient epurate).

-alimentarea centralizată cu apă a locuințelor din zonele afectate de dezvoltarea perimetrului minier pentru reducerea influențelor calitative asupra apelor freatice;

- construirea unor stații de clorinare pentru dezinfectarea apei potabile, îmbunătățirea calității acesteia și încadrarea în limitele standardului de potabilitate;

- construirea unei stații de epurare tip decantor longitudinal pentru micșorarea conținutului în suspensii solide al apelor din carieră;

- construirea de lucrări hidrotehnice (canale) pentru devierea văilor naturale, acolo unde va fi necesar;

- decolmatarea periodică și la încheierea lucrărilor miniere a canalelor invadate de vegetație și depuneri sedimentabile;

- realizarea de acoperiri vegetale bogate ale haldelor și versanților pentru reducerea eroziunii hidraulice, a concentrațiilor de suspensii în apele de șiroire;

- realizarea de canale de treaptă pentru preluarea și conducerea apelor meteorice și de strat în afara carierei;

- lucrări pentru decolmatarea și curățirea văilor naturale în aval de haldele exterioare de steril;

- lucrări de consolidare a zonelor instabile din halde și de pe traseele magistralelor de transport în zonele cu

exces de umiditate, care generează sau întrețin această instabilitate.

#### IV.C. ALIMENTAREA CU APA DISFUNȚIONALITĂȚI

Echiparea hidroedilitară este deficitară în întreg județul. În anul 1997, la elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA, numai 86 dintre localități dispuneau de un sistem centralizat de alimentare cu apă și numai 16 de rețea de canalizare.

Deși SINEȘTI, alături de BERBEȘTI și ALUNU fac parte dintre comunele cu un grad de echipare edilitară mai ridicat, echiparea edilitară a localităților rurale este, în general, scăzută; nu acoperă decât necesitățile unui număr redus de locuințe, iar stațiile de epurare nu sunt corespunzătoare.

Alimentarea cu apă și canalizarea în sistem centralizat a fost realizată numai în zonele în care au fost construite blocuri de locuințe, în Comunele BERBEȘTI și ALUNU (lungimea rețelei de distribuție din Comuna ALUNU are 15,3km). Blocurile de locuințe din centrul Comunei BERBEȘTI se alimentează de la Uzina de Apă ALUNU, iar partea de nord a comunei de la EMC BERBEȘTI.

În zona exploatării de lignit BERBEȘTI, sistemul de alimentare cu apă este comun pentru toți consumatorii, atât pentru incintele miniere cât și pentru consumul casnic.

Lipsa lichidităților bănești la nivelul populației a dus la scăderea drastică a nivelului de trai în zonă, la degradarea continuă a sănătății, a calității serviciilor, la degradarea rețelelor, atât cele de alimentare cu apă cât și cele de termoficare și canalizare.

#### PROPUNERI

Pentru comunele BERBEȘTI și ALUNU există o lucrare de extindere a rețelei de distribuție a apei, dar aceasta trebuie corelată cu repararea rețelei existente pentru blocurile de locuințe. Pentru aceasta însă este nevoie de a identifica surse de finanțare, având în vedere faptul ca populația nu poate acoperi cheltuielile din venituri proprii.

Este necesar ca, până la realizarea rețelei de distribuție centralizată a apei, să se identifice posibilități de alimentare individuală sau grupată a gospodăriilor, în special în zonele nou construite.

Autorizarea construcțiilor, inclusiv locuințe, trebuie să fie condiționată de rezolvarea alimentării cu apă și canalizării în sistem individual sau grupat

#### FOR RESPONSABIL

- autoritățile locale în colaborare cu regiile furnizoare de utilități, cu E.M.C. BERBEȘTI, cu investitori, alte foruri interesate



Alimentarea cu apă este deficitară, rețelele de distribuție sunt, în mare măsură, subdimensionate, cu un mare grad de uzura.

Deși blocurile de locuințe au fost prevăzute cu centrale termice, acestea au fost scoase din uz, datorită coroziunii rețelei de distribuție a agentului termic și datorită refuzului cetățenilor de a achita contravaloarea serviciilor de livrare a apei și căldurii.

Pentru comunele BERBEȘTI și ALUNU există o lucrare de extindere a rețelei de distribuție a apei, dar aceasta trebuie corelată cu repararea rețelei existente pentru blocurile de locuințe. Pentru aceasta însă este nevoie de a identifica surse de finanțare, având în vedere faptul că populația nu poate acoperi cheltuiala din venituri proprii.

SINEȘTI, alături de BERBEȘTI și ALUNU face parte dintre comunele cu un grad de echipare edilitară mai ridicat.

Captarea este în Comuna ALUNU, se face din sursă de suprafață, pârâul OLTET, de unde, prin intermediul unei stații de pompare este trimisă în rezervoarele de compensare ale diferiților consumatori. Rețeaua din incinte miniere este comună pentru consum potabil și incendiu, fiind dimensionată și executată în acest sens.

O problemă o reprezintă și alimentarea cu apă a locuințelor individuale, având în vedere faptul că exploatarea cărbunelui duce la coborârea pânzei freatice, populația rămânând fără apă. Singura localitate care nu este afectată de coborârea pânzei freatice este SINEȘTI.

#### IV.D. CANALIZAREA

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Rețeaua de canalizare este în aceeași stare ca și cea de alimentare cu apă. A fost realizată numai în zonele de blocuri de locuințe și este într-o stare avansată de degradare.

Foarte puține locuințe au canalizarea rezolvată în sistem individual.

În comuna SINEȘTI – nu există sistem centralizat de canalizare.

Stațiile de epurare sunt puține și într-o stare avansată de degradare.

Apele uzate menajere provenite de la vestiare, grupuri sanitare și cantine din incintele de exploatare a cărbunelui, înainte de a fi preluate de rețeaua principală de canalizare sunt trecute prin separatorul de grăsimi, respectiv strat de nisip, pentru reținerea suspensiilor.

Apele pluviale de pe suprafața incintelor sunt colectate într-o rețea de tuburi de beton, cu diametrul cuprins între 200÷400mm, după care, prin intermediul unui colector, sunt conduse către stația de epurare.

Apele pluviale de pe suprafața incintelor sunt colectate într-o rețea de tuburi de beton, cu diametrul cuprins între 200÷400mm, după care, prin intermediul unui colector, sunt conduse către stația de epurare.

Apele pluviale de pe suprafața incintelor sunt colectate într-o rețea de tuburi de beton, cu diametrul cuprins între 200÷400mm, după care, prin intermediul unui colector, sunt conduse către stația de epurare.

Stația de epurare este formată din:

##### PROPUNERI

Este obligatorie, pentru protejarea mediului și pentru asigurarea unui trai decent locuitorilor, elaborarea proiectelor de reabilitare și de extindere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare acolo unde acestea există și de construire a rețelelor în mediul rural.

Este necesară identificarea surselor de finanțare pentru racordarea gospodăriilor la rețelele de canalizare și alimentare cu apă, având în vedere imposibilitatea populației de a acoperi, din fonduri personale, această cheltuială.

##### FOR RESPONSABIL

- autoritățile locale în colaborare cu regiile furnizoare de utilități, cu E.M.C. BERBEȘTI, cu investitori, alte foruri interesate

- cămin grătar
- decantor Inhoff 2X50 loc
- cămin de diluție
- gură de deversare.

După epurare, deversarea se face în pâraul din vecinătatea carierelor, urmând ca depunerile din decantor să fie evacuate prin vidanjare.

#### **IV.E. ECHIPĂRI ENERGETICE**

##### **IV.E.1. Energie termică**

###### **DISFUNȚIONALITĂȚI**

Încălzirea în gospodăriile individuale este asigurată, în cea mai mare măsură, prin arderea cărbunelui în sobe.

Există și rețea de încălzire, dar numai în zonele cu blocuri de locuințe. Asigurarea cu energie termică este deficitară nu numai prin raza mică de deservire ci și prin faptul că utilajele de încălzit, acolo unde acestea există, au un randament scăzut datorită uzurii fizice și morale.

Deși blocurile de locuințe au fost prevăzute cu centrale termice, acestea au fost scoase din uz datorită coroziunii rețelei de distribuție a agentului termic și datorită imposibilității cetățenilor de a achita contravaloarea serviciilor de livrare a apei și căldurii.

##### **IV.E.2. Energie electrică**

###### **DISFUNȚIONALITĂȚI**

Există rețele electrice de tensiune joasă și medie de-a lungul principalelor văi care deservește atât consumul populației cât și al carierelor. Carierele sunt alimentate din rețeaua existentă, consumatorii acestora fiind racordați prin linii electrice aeriene de 20kv în stațiile trafo 110/20kv BERBEȘTI și ALUNU.

În documentațiile de obținere a

###### **PROPUNERI**

Este necesară identificarea surselor de finanțare pentru reabilitarea rețelei termice acolo unde aceasta există, având în vedere imposibilitatea populației de a acoperi, din fonduri personale, această cheltuială.

###### **FOR RESPONSABIL**

- autoritățile locale în colaborare cu regiile furnizoare de utilități, cu E.M.C. BERBEȘTI, cu investitori, alte foruri interesate

###### **PROPUNERI**

Este singura utilitate asigurată conform normelor pe întreg teritoriul administrativ al celor patru unități analizate.

###### **FOR RESPONSABIL**

licenței de exploatare, întocmite pentru carierele BERBEȘTI ALUNU și OLTEȚ, s-a analizat alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din cariere, luându-se în considerație evoluția fluxului tehnologic în perioada 1999-2000.

#### IV.E.3. Rețeaua de gaze:

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Nu există rețea de gaze funcțională. Există proiecte, în diverse stadii:

- BERBEȘTI – proiect aprobat cu HG 423/1994 - neexecutat
- ALUNU - proiect aprobat cu HG 423/1994 – neexecutat
- SINEȘTI - proiect aprobat cu HG 1078/1996 – neexecutat

#### IV.F. TELECOMUNICAȚII

##### DISFUNȚIONALITĂȚI

Zona este racordată la rețeaua națională de telefonie ROMTELECOM prin rețele de cabluri, atât aeriene cât și amplasate în canalizație sau săpătură, cu trasee dispuse pe marginea drumurilor.

Legăturile telefonice sunt asigurate prin centrale mici, manuale, care nu acoperă necesarul de posturi telefonice.

În Comuna BERBEȘTI există 450 de abonați ROMTELECOM și cca 250 de deținători de telefoane gsm.

Comuna ALUNU dispune, de asemenea, de o centrală telefonică manuală, care are 135 de abonați dar, există 500 de solicitări pentru posturi telefonice.

##### PROPUNERI

Realizarea rețelelor proiectate.

##### FOR RESPONSABIL

- autoritățile locale în colaborare cu regiile furnizoare de utilități, cu investitori, alte foruri interesate

##### PROPUNERI

Pentru buna funcționare a sistemului de telecomunicații în zonă este necesară dotarea cu centrale telefonice moderne care să acopere integral solicitările de posturi telefonice, modernizarea rețelei existente și extinderea rețelei de telefonie fixă și mobilă.

##### FOR RESPONSABIL

- autoritățile locale în colaborare cu regiile furnizoare de utilități cu investitori, alte foruri interesate

## V. POPULAȚIA ȘI REȚEAUA DE LOCALITĂȚI

### V.A. VOLUMUL SI STRUCTURA POTENȚIALULUI UMAN

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Comparând datele statistice din anii 1992, 2001 și datele preliminare de la recensământul din anul 2002, tragem concluzia că populația în cele patru comune a stagnat, cu o ușoară tendință descendentă în comunele BERBEȘTI și MATEEȘTI.

Cauzele acestui fenomen pot fi găsite în disponibilizările făcute în momentul trecerii de la exploatarea în subteran la exploatarea în carieră, moment în care a fost un adevărat exod către alte zone ale țării. Mulți dintre cei disponibilizați au plecat pentru că erau veniți din altă parte și au revenit în locurile de origine, alții au plecat în căutarea altui loc de muncă.

În perioada 1997-1998, prin aplicarea OG nr. 9/1997 și 22/1997, au fost disponibilizați un număr de 3835 de salariați.

#### PROPUNERI

- Crearea de facilități pentru atragerea tineretului în zonă:
- locuri de muncă în ramuri diversificate
  - alternative tentante la activitatea în exploatarea carbunelui
  - locuințe în condiții avantajoase
  - aplicarea facilităților stabilite prin lege pentru zona defavorizată
  - ecologizarea, în timp, a zonei.

#### FOR RESPONSABIL

- autoritățile locale, CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, MINISTERUL EDUCAȚIEI, M.L.P.T.L., MINISTERUL ECONOMIEI ȘI COMERȚULUI, alte foruri abilitate și interesate

### V.B. RESURSELE DE MUNCA

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Din punct de vedere economic zona are o dezvoltare monoindustrială, bazată pe exploatarea carbunelui. După închiderea exploatărilor în subteran, o mare parte a forței de muncă a fost disponibilizată.

Exploatarea în carieră necesită foarte puțini muncitori.

Fiecare din cele trei exploatări: BERBEȘTI, PANGA și OLTET, sunt deservite de un număr de cca 80 de muncitori pe fiecare schimb, activitatea desfășurându-se în patru schimburi. Forța de muncă pentru cele trei cariere este asigurată de localnici. Navetiști sunt puțini și vin zilnic, de la distanțe mici (maximum

#### PROPUNERI

În acest sens trebuie elaborat un program de stimulare a înființării de întreprinderi mici și mijlocii având ca obiect de activitate prelucrarea resurselor locale, relansarea meșteșugurilor tradiționale și artizanat prin popularizarea, pe scară mai largă, a prestatorilor, organizarea de târguri și expoziții, acordarea de facilități fiscale (reduceri de impozite, acordarea de credite cu dobânzi mici, etc), atragerea tineretului în practicarea meșteșugurilor și a diferitelor ramuri ale turismului.

Dezvoltarea activitatilor conexe exploatarei carbunelui.

#### FOR RESPONSABIL

- autoritățile locale, CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, MINISTERUL EDUCAȚIEI, M.L.P.T.L., MINISTERUL ECONOMIEI ȘI COMERȚULUI, MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, alte foruri abilitate și interesate

30 km). Foarte puțini fac naveta de la RÂMNICU VÂLCEA, cu mașini puse la dispoziție de EMC BERBEȘTI.

Ca și în celelalte zone miniere dezvoltarea mineritului a atras după sine, dezvoltarea economică, dar și boli profesionale, îmbătrânirea înainte de timp, scăderea natalității, asistență socială nesatisfăcătoare, tendința tinerilor de a părăsi zona și refuzul celor școlarizați de a reveni, inexistența activităților non-agricole, lipsa accesului la informație (servicii bancare, televiziune prin cablu, activități cultural-artistice, etc).

Populația activă este specializată în activități cu profil agro-zootehnic, construcții, prelucrarea lemnului. 70% din populație este specializată în activitatea de minerit.

Cei fără loc de muncă au următoarele specializări: lăcătuși mecanici, electricieni, șoferi, sudori, prelucrători prin așchiere, confecționeri textile.

Populația este specializată în activități cu profil agro-zootehnic, construcții, prelucrarea lemnului. 70% din populația Comunei BERBEȘTI este specializată în activitatea de minerit. În anul 2000 erau 350 de persoane care locuiau în blocuri și care nu aveau nici teren agricol, nici alte venituri.

În aceeași situație se găsesc și cei 54 de solicitanți de ajutor social din Comuna MATEEȘTI.

Cei fără loc de muncă au următoarele specializări: lăcătuși mecanici, electricieni, șoferi, sudori, prelucrători prin așchiere, confecționeri textile.

Asistența medicală este slab dezvoltată, deși la SINEȘTI există un spital cu 16 paturi. Pentru asigurarea asistenței medicale oamenii trebuie să se deplaseze

până la LĂPUȘATA, HOREZU sau RÂMNICU VÂLCEA.

Cabinetul medical de la BERBEȘTI funcționează în 3 apartamente din cartierul de blocuri, cu doi medici și doi asistenți. În anul 2000, fiecărui medic din BERBEȘTI îi revenea un număr de 2911,5 bolnavi, iar în ALUNU 2.354,5 bolnavi, cu cca 1/3 mai mult decât permite legea.

Comuna SINEȘTI dispune de un spital cu 15 paturi.

#### **V.C. ATESTARE ISTORICĂ A LOCALITĂȚILOR**

##### **DISFUNCȚIONALITĂȚI**

Nu există studii care să analizeze această problemă.

O astfel de lucrare de cercetare este laborioasă și necesită mult timp și bani.

##### **PROPUNERI**

Se vor prevedea fonduri din fondurile locale și se va elabora un astfel de studiu.

##### **FOR RESPONSABIL**

- CONSILIULUI JUDEȚEAN VÂLCEA în colaborare cu Consiliile Locale ale celor patru unități administrativ-teritoriale

#### **V.D. PROFILUL DOMINANT SI IERARHIZAREA LOCALITĂȚILOR**

##### **DISFUNCȚIONALITĂȚI**

Conform PATN Secțiunea a IV-a – *Rețeaua de localități*, ANEXA II cap. 6.0. *Zone lipsite de orașe pe o rază de cca 25-30 km, care necesită acțiuni prioritare pentru dezvoltarea de localități cu rol de servire intercomunală*, zona care face obiectul prezentului PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI INTERCOMUNAL este inclusă, alături de comune din Județele DOLJ și GORJ, în Zona 6, cu o suprafață totală de 283.599 ha, din care în Județul VÂLCEA este o suprafață de 184.012 ha cu un număr de 35 de comune, în care sunt cuprinse toate cele patru comune: BERBEȘTI, MATEEȘTI, SINEȘTI și ALUNU.

Comuna BERBEȘTI, cea care are cea mai mare suprafață administrativă, polarizează activitatea în zonă și este cotate ca

##### **PROPUNERI**

Realizarea sălii de sport și a casei de cultură prevăzute a fi construite în Comuna BERBEȘTI.

PUG-ul pentru Comuna BERBEȘTI trebuie să aibă în vedere faptul că în Satul VALEA MARE, prin extinderea carierei PANGA vor fi afectate un număr de 100 de gospodării, biserica și cimitirul. Gospodăriile vor trebui strămutate, eventual în zona destinată noilor gospodării în care au și fost construite câteva, în sudul carierei, la confluența pârâului TĂRÂIA cu pârâul VALEA MARE, sau pe un alt amplasament stabilit de Primărie împreună cu EMC BERBEȘTI, cu acordul Consiliului Județean VÂLCEA.

Pentru amplasarea noilor gospodării se va elabora un plan

##### **FOR RESPONSABIL**

- E.M.C. BERBEȘTI, în colaborare cu Administrația locală  
- Administrația locală, CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

- Administrația locală, CONSILIUL JUDEȚEAN

centru intercomunal, a cărei transformare într-un viitor oraș cu funcțiuni mixte (agricultură, industrie, turism) a fost prevăzută în PATJ VÂLCEA. Aici este sediul E.M.C., care asigură cele mai multe locuri de muncă, aici este GRUPUL ȘCOLAR MINIER, obiectiv de interes zonal care a fost prevăzut în strategia MINISTERULUI EDUCAȚIEI pentru extindere, dar activitatea minieră s-a restrâns substanțial.

Problemele legate de evoluția intravilanului comunelor sunt reglementate în Planurile Urbanistice Generale ale acestora, elaborate și aprobate conform legii, în acest moment în curs de reactualizare. Este cea de exploatare a lignitului. Se exploatează atât în carieră cât și în subteran. Cele mai afectate localități de exploatarea lignitului sunt:

În afara exploatării cărbunelui, localitățile au un profil exclusiv agricol, această activitate, precum și creșterea animalelor, desfășurându-se numai la nivel unifamilial.

Așa cum am prezentat în capitolul III. POTENȚIALUL ECONOMIC – III. A.1. – TIPURI ȘI CAPACITĂȚI EXISTENTE ALE ACTIVITĂȚILOR INDUSTRIALE, industria mică este slab reprezentată.

## V.E. LOCUIREA

### DISFUNCȚIONALITĂȚI

În cea mai mare parte, casele sunt de tip rural, cu gospodării individuale, fără dotări minime de confort (apă curentă, canalizare). În comuna BERBEȘTI au fost construite un număr de 1374 de apartamente în blocuri, pentru familiile strămutate ca urmare a demolării gospodăriilor lor și pentru cazarea forței de

de lotizare și amplasare a locuințelor și anexelor aferente, autorizarea construirii acestora făcându-se numai cu obligația rezolvării utilităților în regim individual sau grupat (alimentare cu apă din straturile de mare adâncime și canalizarea cu bazin vidanjabil), până la finalizarea lucrărilor de execuție a rețelei de distribuție a apei și de canalizare.

Primăriile vor trebui să organizeze un serviciu de asigurare a curățeniei (vidanjare și colectarea organizată și periodică a deșeurilor menajere). Având în vedere extinderea activității de exploatare a lignitului pe teritoriul celor patru comune: BERBEȘTI, ALUNU, MATEEȘTI și SINEȘTI, este interesantă colaborarea acestora în vederea organizării acestor activități, eventual cu sprijinul EMC BERBEȘTI.

În zona afectată de extinderea carierei se instituie interdicție definitivă de construire, urmând ca, după reabilitarea terenului afectat de carieră, acesta să fie introdus în circuitul economic.

Trebuie organizată activitatea de colectare și prelucrare a produselor agricole, dezvoltarea micilor industrii și revigorarea meșteșugurilor tradiționale.

VÂLCEA

### PROPUNERI

Sporirea confortului locuirii, identificarea de surse de creditare cu dobândă mică pentru locuințe pentru tineri (cu implicarea ANL dar și a forurilor locale)

În zonele afectate de extinderea carierelor se instituie interdicție definitivă de construire,

### FOR RESPONSABIL

- Administrația locală,  
CONSILIUL JUDEȚEAN  
VÂLCEA, A.N.L.,  
M.L.P.T.L.



munca detașate pentru exploatarea cărbunelui. Această zonă constituie și bazele centrului civic al viitorului oraș, care să polarizeze interesul populației din zonă.

În anul 2000 însă, 340 de apartamente erau libere și într-o stare avansată de degradare, locatarii neputând achita contravaloarea cheltuielilor de întreținere.

De asemenea, în Comuna ALUNU au fost construite un număr de 116 apartamente, destinate aceluiași scop.

urmând ca, după reabilitarea terenului afectat de carieră, acesta să fie introdus în circuitul economic.

Trebuie luat în considerare faptul că terenul reabilitat nu mai este construibil.

Noile vetre de sat trebuie să îndeplinească condiții minime actuale de confort: realizarea rețelilor de alimentare cu utilități, în sistem centralizat sau grupat, în funcție de posibilitățile tehnice ale fiecărei zone în parte (alimentarea cu apă, gaze, curent electric, sisteme de încălzire, canalizare, etc)

## V.F. ZONE CONSTRUITE PROTEJATE

### DISFUNȚIONALITĂȚI

Monumente, situri, ansambluri istorice și urbanistice: sunt, parțial, identificate și reglementate în Planurile Urbanistice Generale ale celor patru comune, aprobate conform legii.

În Comuna BERBEȘTI însă, extinderea exploatarei PANGA afectează cimitirul și biserica SFÂNTUL NICOLAE, monument de arhitectura din anul 1863.

### PROPUNERI

- expertizarea și clasarea tuturor monumentelor și siturilor arheologice din zonă;
- elaborarea de studii de delimitare a zonei de protecție pentru fiecare monument și sit arheologic sau rezervație în parte, în conformitate cu LEGEA nr. 422/2002, Art. 8, TITLUL II, CAP. I;
- elaborarea cadastrului monumentelor istorice, în conformitate cu LEGEA nr. 422/2002, Art. 28d, TITLUL III, CAP. I,

Exproprierea, în cazul bisericii și cimitirului, nu se va face decât după ce se va elabora și aproba conform legii, un studiu de amplasament care să analizeze, comparativ, mai multe posibilități de reamplasare a acestora și după aprobarea uneia din variantele analizate.  
Documentația tehnică de

### FOR RESPONSABIL

- DIRECȚIA PENTRU CULTURĂ, CULTE ȘI PATRIMONIUL CULTURAL JUDEȚEAN VÂLCEA

- DIRECȚIA PENTRU CULTURĂ, CULTE ȘI PATRIMONIUL CULTURAL JUDEȚEAN VÂLCEA

- MINISTERUL CULTURII ȘI CULTELOR, prin instituțiile sale subordonate.

- E.M.C. BERBEȘTI

strămutare va fi înaintată  
MINISTERULUI CULTURII și  
CULTELOR - DIRECȚIA  
MONUMENTELOR ISTORICE pentru  
a fi supusă analizei în COMISIA  
NAȚIONALĂ A MONUMENTELOR  
ISTORICE, conform Avizului nr.  
89/10.02.2003, eliberat de  
DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU  
CULTURĂ, CULTE ȘI PATRIMONIU  
CULTURAL NAȚIONAL VÂLCEA.

Până la elaborarea studiilor  
enumerate anterior, pentru  
protejarea monumentelor  
identificate se vor respecta  
reglementările stabilite prin  
legislația în vigoare și prin  
planurile de urbanism deja  
aprobate sau care vor fi  
elaborate și aprobate în  
continuare.

## VI. REABILITAREA, PROTECTIA SI CONSERVAREA MEDIULUI

### VI.A. IDENTIFICAREA SURSELOR DE POLUARE

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Având în vedere puternica industrializare a Județului VÂLCEA, poluarea acestuia este generată, în cea mai mare parte, de activitatea economică, dar și de cea socială.

Sursele de poluare principale sunt:

- industria: extractivă, chimică, lemnului, materialelor de construcție, alimentară, etc;
- termocentrale și hidrocentrale;
- complexe agroindustriale;
- transportul rutier și pe calea ferată;
- locuirea, atât în mediul rural cât și în cel urban: încălzirea, alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă, canalizarea, colectarea deșeurilor, etc.

Sursele de poluare directă identificate în zonă, sunt:

- exploatarea lignitului (principala sursă de poluare);
- depozitarea de petrol și gaze (Alunu);
- complexe agrozootehnice;
- transportul rutier;
- noxele și deșeurile produse de comunitățile rurale.

S-a identificat și o poluare transzonală datorată activității industriale din zonele adiacente (GOVORA, RAMNOCU VALCEA, TARGU JIU - ROVINARI) produsă în principal de termocentrale și de industria chimică.

#### PROPUNERI

Trebuie respectate tehnologiile de exploatare stabilite prin studiile de fezabilitate elaborate pentru fiecare exploatare în parte.

Este necesară reabilitarea rețelilor de alimentare cu utilități existente, pentru toate tipurile de locuințe. De asemenea trebuie extinse aceste rețele.

Trebuie identificate posibilitati de alimentare cu apa fie in sistem centralizat, fie in sistem individual sau grupat, pentru gospodariile populatiei si pentru agricultura si zootehnie.

De asemenea trebuie rezolvata problema canalizarii si a statiilor de epurare, precum si a unei platforme ecologice pentru deseuri menajere.

#### FOR RESPONSABIL

- C.N.L.O. TÂRGU JIU prin reprezentanții locali
- autoritățile locale, CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, furnizorii de utilități, M.L.P.T.L., alte foruri abilitate
- autoritățile locale, CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, furnizorii de utilități, M.L.P.T.L., alte foruri abilitate
- autoritățile locale, CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA, furnizorii de utilități, M.L.P.T.L., alte foruri abilitate

### VI.B. POLUAREA APELOR

#### DISFUNȚIONALITĂȚI

Această poluare este generată

#### PROPUNERI

Reabilitarea rețelilor existente

#### FOR RESPONSABIL

- autoritățile locale,

pe de o parte de funcționarea necorespunzătoare a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare și a stațiilor de epurare, iar pe de altă parte, de procesul tehnologic de exploatare a lignitului.

*Impactul produs asupra apelor de suprafață* de exploatarea lignitului constă în:

- modificări ale văilor naturale ale pâraielor din zonă;
- dispariția unor văi prin acțiuni de excavare sau haldare;
- remodelarea cursurilor apelor permanente sau temporare prin regularizări, canalizări, îndiguiri, consolidări, devieri de curs, etc.;

*Impactul produs asupra apelor subterane* de exploatarea lignitului constă în:

- dispariția unor acvifere existente și apariția unor acvifere noi datorită cotelor de lucru;
- modificarea nivelelor piezometrice inițiale, efect manifestat prin scăderea nivelului apelor în fântâni, secarea unor izvoare, reducerea debitelor din captări subterane apropiate de suprafață;
- dispariția unor relații de interdependență între apele de suprafață și cele subterane prin izolarea rețelei hidrografice în zonele cu lucrări de regularizare, prin obturarea alimentărilor de cap de strat și apariția de fenomene noi de dinamică hidrică.

Depozitele de deșeuri industriale și menajere neamenajate sau necorespunzător amenajate duc la poluarea apelor și solului, atât prin apele meteorice cât și prin apele

și extinderea acestora pe întreg teritoriul intravilan al unitatilor administrative în discuție.

Respectarea tehnologiilor de haldare și depozitare stabilite prin studiile de fezabilitate aprobate conform legii.

CONSILIUL JUDEȚEAN  
VÂLCEA, furnizorii de  
utilități, M.L.P.T.L.,  
alte foruri abilitate

- E.M.C. BERBEȘTI

subterane, prin infiltrații.

## **VI.C. POLUAREA ATMOSFEREI**

### **DISFUNȚIONALITĂȚI**

În județ sunt semnalate probleme majore privind emisiile de noxe în atmosferă. Ponderea cea mai ridicată o deține industria chimică, extractivă și de prelucrare a substanțelor minerale, producerea energiei electrice.

Poluarea aerului în zona analizată este generată, în principal, de exploatarea lignitului dar și de depozitarea de petrol și gaze naturale, traficul rutier și încălzirea locuințelor.

*Impactul produs asupra aerului de activitățile de exploatare a lignitului este unul zonal și temporar și se referă la:*

- poluarea cu noxe gazoase și particule în suspensie, rezultat al activității de transport și haldare a cărbunelui și sterilului;
- emisiile de hidrocarburi volatile, produse la manipularea combustibililor;
- emisiile acustice de origini diferite, fixe sau mobile, produse de utilaje tehnologice sau mijloace de transport;

O altă sursă de poluare a aerului sunt rezervoarele de petrol și gaze naturale de la Alunu, care poluează aerul cu emisii volatile.

De asemenea, traficul rutier poluează aerul cu emisii de noxe ce conțin: Nox, Sox, Pb, CO și CO2 etc.

## **VI.D. ELIMINAREA DESEURILOR**

### **VI.D.1. DESEURI MENAJE**

#### **DISFUNȚIONALITĂȚI**

Poluarea solului și subsolului în zonă este generată, în principal, de

#### **PROPUNERI**

Este necesară adoptarea unor soluții tehnice care să conducă la diminuarea zgomotului și prafului în zonele de exploatare și de depozitare.

Este necesară elaborarea unui program de conformare cu lucrări de investiție care să conducă la îmbunătățirea calității factorilor de mediu.

#### **FOR RESPONSABIL**

- C.N.L.O. TÂRGU JIU

- autoritățile locale,  
CONSILIUL JUDEȚEAN  
VÂLCEA, M.E.C.,  
A.N.R.M.,  
M.L.P.T.L.,  
MINISTERUL  
AGRICULTURII,  
PĂDURILOR, APELOR  
ȘI MEDIULUI, alte  
foruri abilitate

#### **PROPUNERI**

Pentru eliminarea deșeurilor menajere este necesară

#### **FOR RESPONSABIL**

- autoritățile locale,  
CONSILIUL JUDEȚEAN

exploatarea lignitului dar și de exploatarea de petrol și gaze naturale, activități agrozootehnice și deșeuri menajere.

*Impactul produs* de sursele de poluare menționate este de lungă durată, având caracter zonal, și se referă la :

- deranjarea echilibrului fizico-chimic al mediului geologic;
- degradarea solurilor și scăderea clasei de fertilitate;
- modificarea reliefului prin excavații, decopertări, nivelări etc.

realizarea unei gropi ecologice de gunoi, prin cooperarea între mai multe localități, pentru a carei amplasare trebuie elaborat studiul specific de identificare a unui teren neproductiv, care să îndeplinească și condițiile de protecție a solului, apelor, aerului și așezărilor umane.

Primăriile vor trebui să organizeze un serviciu de asigurare a curățeniei (vidanjare și colectare organizată și periodică a deșeurilor menajere). Având în vedere extinderea activității de exploatare a lignitului pe teritoriul celor patru unități administrativ-teritoriale: ALUNU, BERBEȘTI, MATEEȘTI și SINEȘTI, este interesantă colaborarea acestora în vederea organizării acestor activități, eventual cu sprijinul EMC BERBEȘTI.

De asemenea este de analizat posibilitatea de a folosi platforma ecologică prevăzută a fi realizată la DRĂGĂȘANI.

VÂLCEA, MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR, APELOR ȘI MEDIULUI, alte foruri abilitate

## **VI.D.2. DESEURI INDUSTRIALE DISFUNȚIONALITĂȚI**

Cele mai mari cantități de deșeuri industriale sunt produse de exploatarea în carieră a lignitului și este vorba despre sterilul rezultat de la extragerea cărbunelui.

## **PROPUNERI**

Pentru realizarea haldelor de steril trebuie respectată tehnologia stabilită prin documentațiile elaborate pentru acestea și cu respectarea condițiilor de protecție a mediului.

Studiile de fezabilitate pentru carierele de cărbune precum și cele pentru construirea de depozite de cărbune și steril trebuie să stabilească concret, pentru fiecare caz în parte, măsuri de reabilitare a zonei nu numai din punct de vedere ecologic ci și economic și social.

## **FOR RESPONSABIL**

- E.M.C. BERBEȘTI

## VI.E. REABILITAREA MEDIULUI

### DISFUNCTIIONALITĂȚI

Cea mai mare parte a deșeurilor rezultate în urma activității desfășurate în operațiunile de exploatare a lignitului și ulterior de haldare a sterilului nu sunt biodegradabile și, în consecință, modul de gospodărire a acestora are o importanță deosebită, atât din punctul de vedere al protecției mediului, cât și din considerente de ordin economic.

Aceste deșeuri pot fi grupate în două mari categorii:

- *materialul steril*, rezultat al exploataării efective în carieră și care face obiectul operațiunii de transport și copertare. În cazul unor accidente produse de-a lungul liniei tehnologice, sterilul poate fi deversat în alte locuri decât cele predestinate;
- *materiale și echipamente uzate (deșeuri metalice, deșeuri din cauciuc, uleiuri, nămoluri și ambalaje).*

Cele mai mari cantități de deșeuri industriale sunt produse de exploatarea în carieră a lignitului și este vorba despre sterilul rezultat de la extragerea cărbunelui. Pentru realizarea haldelor de steril trebuie respectată tehnologia stabilită prin documentațiile elaborate pentru acestea și cu respectarea condițiilor de protecție a mediului.

Studiile de fezabilitate pentru carierele de cărbune, precum și cele pentru construirea de depozite de cărbune și steril trebuie să ofere concret, pentru fiecare caz în parte, măsuri de reabilitare a zonei nu numai din punct de vedere ecologic ci și economic și social.

### PROPUNERI

Având în vedere amploarea acestor efecte asupra populației, cât și riscul existent pentru viitor, zona afectată trebuie luată în evidența COMISIEI JUDEȚENE DE APĂRARE ÎMPOTRIVA DEZASTRELOR.

Pentru fiecare zonă redată circuitului economic se impune elaborarea unui proiect, prin care să se stabilească și să se aplice metoda cea mai eficientă pentru reecologizare. În fazele finale de exploatare, pentru reabilitarea terenurilor productive trebuie refăcut stratul fertil, trebuie făcute reîmpăduriri, plantări de pomi fructiferi, etc.

Având în vedere lacurile care se formează în unele cariere, este posibilă realizarea unor zone de baltă sau iaz, pentru amenajarea de crescătorii de pește, zone de agrement.

Reabilitarea mediului trebuie începută cu respectarea perimetrelor stabilite, cu eşalonarea scoaterii terenurilor din circuitul economic simultan cu redarea de terenuri reabilitate în circuitul economic, cu reconstruirea gospodăriilor în condiții tehnice și de confort moderne, cu reabilitarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, cu realizarea unei platforme ecologice de gunoi.

De asemenea, trebuie început cu aducerea zonelor de haldare la normele de construire stabilite prin proiectele elaborate. Este obligatorie respectarea proiectelor pentru construirea haldelor de steril, având în vedere că acestea stabilesc

### FOR RESPONSABIL

- CONSILIUL JUDEȚEAN  
VÂLCEA

- E.M.C. BERBEȘTI,  
Autoritățile locale,  
CONSILIUL JUDEȚEAN  
VÂLCEA, alte foruri  
abilitate și  
interesate

măsurile de reabilitare ecologică și economică a terenurilor afectate.

Este imperios necesară elaborarea unui studiu complex de ecologizare a zonei BERBEȘTI-ALUNU-MATEEȘTI-SINEȘTI, având în vedere situația complexă creată de existența mai multor exploatări, atât în subteran cât și în carieră, pe teritoriul unităților administrative menționate, bazat pe criterii clare și specifice ale reabilitării, protecției și conservării mediului, care să analizeze în detaliu potențialul existent și să propună soluții concrete și realiste de reabilitare atât a mediului natural cât și a celui socio-economic, pentru dezvoltarea durabilă a zonei.



# **PARTEA aIII-a**

## **STUDII ȘI DOCUMENTAȚII PROPUSE PRIN PREZENTA DOCUMENTAȚIE**

### **I. APE**

#### **1. Legea 171/1997 – PATN - Apa**

- Studiu de specialitate pentru delimitarea terenurilor necesare pentru lucrările prevăzute prin prezenta Lege la art. 7 privind apa, pentru zona Berbești

#### **2. Legea 107/1997 – Legea apelor**

- Studii de fezabilitate pentru captările de apă suprateană și instalațiile de alimentare cu apă.
- Cadastrul apelor

### **II. ZONE PROTEJATE**

#### **1. Legea 5/2000 – PATN – Zone protejate – art. 5 (4)**

- Completarea PUG-urilor cu segmentul aferent zonelor construite protejate, conform Metodologiei de elaborare a documentațiilor de urbanism pentru zone construite protejate.

#### **2. Studiu de strămutare a Bisericii Sfântul Nicolae din Satul Valea Mare, care să permită clasificarea monumentului și să identifice noul amplasament.**

#### **3. Studiu de localizare a monumentelor și siturilor arheologice, cu stabilirea zonelor de protecție, bazat pe măsurători topometrice.**

### **III. ZONE DE RISC**

#### **1. Legea 575/2001 – PATN – Zone de risc natural – art. 4**

- Studiu pentru delimitarea geografică a zonelor cu risc natural și elaborarea hărților de risc natural în vederea declarării zonelor de risc natural.

### **IV. REABILITARE MEDIU**

#### **1. Studiu complex de reabilitare economico-socială și a mediului și de ecologizare a Zonei.**

Se vor demara lucrările de regularizare a albiei râului Cerna.

În conformitate cu Art. 7 din Legea nr. 575/22.10.2001, Consiliul Județean VÂLCEA va elabora documentația necesară pentru declararea zonele de risc natural de pe teritoriul județului și va constitui banca de date informatizate.

În acest scop, zonele de risc vor fi identificate în detaliu, vor fi delimitate geografic și se vor stabili măsurile de prevenire și atenuare a riscurilor