

ASSA GRUP



PROIECTARE ȘI CONSULTANȚA
ÎN CONSTRUCȚII

CONTUREAZĂ CU NOI... VIITORUL !

Birouri / adresa
de contact :

Sediu central:

Tel:

Tel/Fax:

E-mail:

Home:

Home:

Sibiu, Str. Constantin Noica nr. 62

Mediaș, str. Mihai Eminescu nr.1

0269 236933

0269 243660

assagrup@gmail.com

www.assagrup.ro

www.assagrup.ro



Certificat nr.
cQ-2933/08c



Certificat nr.
cE-2933/08c



Certificat nr.
36.612/A/000
1/UK/Em

NUMĂR DE ÎNREGISTRARE INTERN

747/013/2010

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA CÎRȚA JUDEȚUL SIBIU

**VOLUMUL I
MEMORIU GENERAL**

BENEFICIAR: COMUNA CÎRȚA, JUDEȚUL SIBIU

AMPLASAMENT: TERITORIUL ADMINISTRATIV AL COMUNEI CÎRȚA

**Sibiu,
Ianuarie 2010**

**Director general,
ing. Delia POPOVICI**



COLECTIV DE ELABORARE

Șef lucrare:

arh. Andrei PÎCĂ

Membri în colectiv:

ing. Corneliu NĂSTURAȘ

ing. geodez Iuliana SAVAN

ing. geolog Ana - Maria AILINCĂI

ing. Săndel STOICA

tehn. Alina CALU

geogr. Mariana - Anca PĂCURAR

ec. Maria ȘTEFĂNEL



Director general,
ing. Delia POPOVICI



CUPRINS

Capitolul I. INTRODUCERE

- 1.1. Date de recunoaștere
- 1.2. Obiectul planului urbanistic general
 - 1.2.a. Condiții generale de întocmire a lucrării
 - 1.2.b. Conținutul documentelor
 - 1.2.c. Scopuri, obiective
- 1.3. Surse de documentare

Capitolul II. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

- 2.1. Evoluție
 - 2.1.1. Date privind evoluția în timp a localităților și a comunei
- 2.2. Elemente ale cadrului natural
- 2.3. Relații în teritoriu
- 2.4. Activități economice
 - 2.4.1. Unități de producție cu caracter industrial
 - 2.4.2. Activități agricole, silvicultură
 - 2.4.3. Comerț și servicii
- 2.5. Populația
 - 2.5.1. Numărul și evoluția populației
 - 2.5.2. Mișcarea naturală și migratoare a populației
 - 2.5.3. Structura populației pe grupe de vârstă și sexe
 - 2.5.4. Structura pe etnie și structura pe religii
 - 2.5.5. Structura populației după activitatea economică
 - 2.5.6. Învățământ, cultură, sănătate
 - 2.5.7. Șomajul
 - 2.5.8. Fondul locuibil
 - 2.5.9. Probleme ale delincvenței sociale
- 2.6. Circulația
- 2.7. Intravilan existent; Zone funcționale; Bilanț teritorial
- 2.8. Zone cu riscuri naturale
- 2.9. Echipare edilitară
 - 2.9.1. Gospodărirea apelor
 - 2.9.2. Alimentarea cu apă



- 2.9.3. Canalizarea
- 2.9.4. Alimentarea cu energie electrică
- 2.9.5. Telefonie
- 2.9.6. Alimentarea cu căldură
- 2.9.7. Alimentarea cu gaze naturale
- 2.9.8. Gospodăria comunală
- 2.9.9. Concluzii și disfuncționalități
- 2.10. Probleme de mediu
- 2.10.1. Descrierea situației existente
- 2.10.2. Analiza critică a situației existente. Propuneri și reglementari
- 2.11. Disfuncționalități
- 2.12. Necesități și opțiuni ale populației

Capitolul III. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

- 3.1. Studii de fundamentare
- 3.2. Evoluția posibilă – priorități
- 3.3. Optimizarea relațiilor în teritoriu
- 3.4. Dezvoltarea activităților
- 3.5. Evoluția populației
- 3.6. Organizarea circulației
- 3.7. Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial
- 3.8. Măsuri în zonele cu riscuri naturale
- 3.9. Dezvoltarea echipării edilitare
 - 3.9.1. Gospodărirea apelor
 - 3.9.2. Alimentarea cu apă potabilă
 - 3.9.3. Canalizarea
 - 3.9.4. Alimentarea cu energie electrică
 - 3.9.5. Telefonie
 - 3.9.6. Alimentarea cu gaze naturale
 - 3.9.7. Gospodăria comunală
- 3.10. Protecția mediului
- 3.11. Reglementări urbanistice
- 3.12. Obiective de utilitate publică



Capitolul IV. CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE

- 4.1 Concluzii
- 4.2 Măsuri în continuare

CAPITOLUL I

INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE

- ✓ Denumirea lucrării: **PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA CÎRȚA
JUDEȚUL SIBIU**
- ✓ Beneficiar: **PRIMĂRIA COMUNEI CÎRȚA
LOCALITATEA CÎRȚA Nr. 104**
- ✓ Elaborator lucrare: **S.C.“ASSA GRUP” S.R.L.
MEDIAȘ, str. Mihai Eminescu nr. 1
J32/599/2007; Cod Unic 21495310
REPREZENTANT LEGAL:
ing. Delia Elena Popovici**
- ✓ Data elaborării: **ianuarie 2010**
- ✓ Perioada de valabilitate propusă: **10 ani (2010 - 2020)**

1.2. OBIECTUL PLANULUI URBANISTIC GENERAL

1.2.a. Condiții generale de întocmire a lucrării

Prezentul Plan Urbanistic General a fost întocmit la cererea Primăriei Cîrța, în baza unui contract.

Beneficiarul lucrării a pus la dispoziția proiectantului Planul Urbanistic General preliminar, elaborat de S.C. "PROIECT" S.A. Sibiu, în anul 1995, prin grija Consiliului Județean Sibiu și P.U.G. ediția 2003 elaborat de SC ASSA ȘTEFĂNEL & COMP MEDIAȘ.

Primăria Cîrța a demarat elaborarea P.U.G.-ului propriu-zis deoarece deținerea de P.U.G.-uri aprobate în condițiile legii este obligatorie pentru localitățile de pe teritoriul țării.

La elaborarea P.U.G.-ului propriu zis pentru comuna Cîrța s-au respectat prevederile legale cuprinse în acte normative de specialitate sau complementare, după cum urmează:

- Legea nr.350/2001 completată ulterior prin O.G nr.69/2004, Legea nr. 289/2006, O.G nr.18/2007, Legea 168/2007, O.G nr.27/2008 și Legea nr.242/2009– privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- Legea nr.5/2000 – privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național pentru zonele protejate;
- Indicativul GP 38/1999 aprobat prin ordinul M.L.P.T.L. nr. 13/N/1999 - ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general;
- Indicativul GN 007/2007 aprobat prin ordinul M.L.P.T.L. nr. 21/N/2000 - privind elaborarea documentațiilor PUG și Regulamentul Local de Urbanism (R.L.U);
- Legea nr. 10/1995 completată ulterior prin H.G. 498/2001, Legea nr. 587/2002 și Legea nr. 123/2007- referitoare la calitatea în construcții;
- Legea 50/1991 completată prin O.U.G 122/2004, Legea nr. 119/2005, Legea nr. 52/2006, Legea nr. 274/2006, Legea nr. 376/2006, Legea nr. 117/2007, Legea nr. 101/2008, Legea nr. 184/2008, O.U.G 214/2008, O.U.G 228/2008, O.U.G 18/2009 aprobate prin Legea nr. 261/2009 - privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- O.U.G. 195/2005 rectificată prin Legea nr. 265/2006, O.U.G 57/2007, O.U.G 114/2007, O.U.G 164/2008 - privind protecția mediului;
- Legea nr. 107/1996 cu modificările și completările date de H.G 83/1997 abrogată prin H.G 948/1999, Legea nr. 192/2001, O.U.G 107/2002 aprobată cu modificări prin Legea nr. 404/2003 și modificată prin O.U.G 73/2005, Legea nr. 404/2003, Legea nr. 310/2004, O.U.G 12/2007 și O.U.G 130/2007– legea apelor;
- Legea nr. 340/2007 - cu referire la legea fondului funciar;

- Legea nr. 215/2001 modificată prin O.U.G 20/2008, O.U.G 35/2008, O.U.G 66/2008, Legea nr. 131/2008 - legea administrației publice locale;
- Legea nr. 7/1996 - legea cadastrului și publicității imobiliare;
- Legea nr. 41/1995 - privind protejarea patrimoniului cultural național;
- Legea nr. 213/1998 modificată prin O.U.G 206/2000 aprobată prin Legea nr. 713/2001, Legea nr. 241/2003 - referitoare la proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- alte acte normative.

La elaborarea prezentei documentații s-au avut în vedere următoarele :

- partea desenată s-a redactat pe suport topografic cadastral actualizat;
- reglementările din P.U.G. s-au corelat cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Sibiu;
- elaborarea P.U.G. - ului comunei Cîrța este coordonată de arh. Pîcă Andrei – membru al Ordinului Arhitecților cu drept de semnătură și realizată de o echipă multidisciplinară, astfel că au putut fi abordate și analizate toate sectoarele de dezvoltare ale comunei;
- elaborarea prezentei documentații are la bază studii de teren și o bună cunoaștere a situației existente, ceea ce a permis identificarea disfuncționalităților pentru stadiul actual al dezvoltării urbanistice;
- pentru eliminarea acestor disfuncționalități s-au elaborat propuneri de dezvoltare și amenajare, în colaborare cu reprezentanții Primăriei Cîrța;
- de asemeni, prin grija beneficiarului s-a organizat consultarea P.U.G.– ului organizată în cadrul Primăriei și colectarea unor propuneri care au fost transmise proiectantului în timp util;
- conform procedurii legale, pe parcursul elaborării P.U.G. –ului au fost consultate compartimentele de specialitate din cadrul Consiliului Județean Sibiu.

1.2.b. Conținutul documentelor

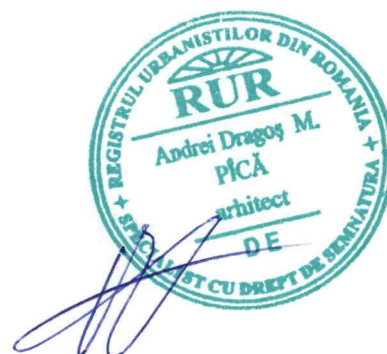
În lipsa unei teme program, prezentul P.U.G. s-a întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 13N/1999 – Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al P.U.G.-ului, indicativ G.P.038/1999.

Faza de elaborare: Plan Urbanistic General propriu-zis, predat la beneficiar în 2 exemplare complete și distincte.

În conformitate cu prevederile Tabelului Sintetic 3.0 din Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al P.U.G. - ului, documentația cuprinde:

- studii

- aspecte demografice și sociale;
- dezvoltare economică;
- infrastructură rurală;
- P.U.G.
 - Memoriu general;
 - Regulament Local de Urbanism;
 - Parte desenată:
 - Încadrare în teritoriu;
 - Situația existentă – disfuncționalități;
 - Reglementări Urbanistice;
 - Reglementări Edilitare;
 - Proprietatea asupra terenului;
- Documentații pentru avize și acorduri
 - Consiliul Local Cîrța;
 - Consiliul Județean Sibiu;
 - M.Ap.N.;
 - M.A.I.;
 - S.R.I.;
 - Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
 - A.N.I.F. Sibiu;
 - O.C.P.I. Sibiu;
 - Agenția de Protecția Mediului;
 - Direcția județeană de sănătate publică;
 - Grupul de pompieri;
 - Protecția civilă;
 - Administrația Națională a Drumurilor;
 - Direcția Județeană de Drumuri și Poduri;
 - Protecția patrimoniului istoric (D.M.I.) - Sibiu;
 - S.C."E.ON Gaz România" S.A.;
 - S.C."ELECTRICA" S.A.;
 - S.C."ROMTELECOM" S.A..



1.2.c. Scopuri, obiective

În cadrul Planului Urbanistic General al comunei Cîrța se va fundamenta dezvoltarea urbanistică a acestei comune pentru următorii zece ani, și în acest sens se vor avea în vedere obiective importante, dintre care precizăm:

- delimitarea zonelor funcționale, a zonelor construibile, a zonelor cu interdicții (temporare sau definitive) de construire, a zonelor cu riscuri naturale și antropice;
- stabilirea și dezvoltarea echipării edilitar – gospodărești și a rețelei stradale;
- stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- evidențierea deținătorilor de terenuri;
- integrarea optimă a comunei, în cadrul județului.

Realizarea acestor obiective va permite:

- asigurarea cadrului legal de eliberare a certificatelor de urbanism și a autorizațiilor de construire;
- utilizarea rațională a terenurilor necesare desfășurării echilibrate a funcțiunilor urbanistice;
- conturarea unei personalități specifice a localităților și redarea acestora către locuitorii săi având în vedere că în ultimul timp satele au suferit un proces de depersonalizare.

1.3. SURSE DE DOCUMENTARE

Principala documentare pentru realizarea acestui P.U.G. s-a făcut în teren. Analiza stadiului existent al dezvoltării urbanistice, în teren a permis identificarea disfuncționalităților și a priorităților de intervenție.

În plus, s-au contactat următoarele surse:

- Primăria comunei Cîrța;
- Oficiul Județean de Cadastru și Publicitate Imobiliară;
- Consiliul Județean Sibiu;
- Direcția Județeană de Statistică;
- Inspectoratul Județean de Poliție;
- Direcția Județeană de Sănătate;
- Agenția de Protecție a Mediului;
- Apele Române;
- Inspectoratul de Apărare Civilă .



Astfel, din sursele susmenționate s-au obținut o serie de informații extrem de interesante și utile de care s-a ținut cont la elaborarea P.U.G. - ului.

Primăria comunei Cîrța

A pus la dispoziție documente și documentații legate de:

- P.U.G. - ul preliminar existent;
- Lista agenților economici care-și desfășoară activitatea în cadrul comunei;
- Populație – recensăminte;
- Producțiile agricole;
- Dotarea populației cu mijloace de transport și inventar agricol;
- Informații asupra fondului construit și a rețelelor edilitar-gospodărești proprii;
- Proiecte în curs de execuție privind construcțiile realizate de populație, instituții sau agenți economici;
- Lista obiectivelor de utilitate publică;
- Informații asupra circulației și transportului în comun;
- Informații privind proprietatea asupra terenurilor;
- Informații rezultate din consultarea populației.

Oficiul Județean de Cadastru și Publicitate Imobiliară

A pus la dispoziție următoarele:

- Suportul topografic;
- Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita teritoriului administrativ.

Oficiul Județean de Statistică

A pus la dispoziție date statistice referitoare la populație:

- evoluția numerică;
- spor natural;
- spor migrator;
- fondul locuibil;
- ocuparea forței de muncă pe ramuri de economie naționale.



Consiliul Județean Sibiu

A furnizat următoarele documente și informații:

- Zone de risc natural inventariate și monitorizate;
- Prevederi preliminare privind Planul de Amenajare a Teritoriului județului Sibiu;
- Informații despre zone naturale protejate și zone istorice;
- Consultanță privind procedurile de elaborare și avizare a documentațiilor de urbanism.

Agenția de Protecție a Mediului Sibiu a pus la dispoziție:

- Informații asupra stadiului actual de poluare a mediului;
- Consultanță privind procedura de elaborare și avizare a documentațiilor specifice.

CAPITOLUL II

STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

Forma veche de așezare umană, cu rădăcini adânci în trecutul istoric, din cele mai vechi timpuri și până în prezent, satul, a jucat și va continua să joace un rol important și activ în viața economică și socială a zonei noastre. Satul transilvănean a constituit vatra inițială din care au apărut centrele urbane, locul cu o puternică susținere demografică, și locul în care s-au format și conservat principiile morale și trăsăturile de bază ale populației autohtone.

Astfel s-a format și a evoluat, în partea central-estică a județului Sibiu, comuna Cîrța cu cele două sate, Cîrța și Poienița, între vecinii săi actuali:

- comuna Cîrțișoara și comuna Porumbacu de Jos – la sud;
- comuna Arpașu de Jos – la est;
- comunele Marpod și Nocrich – la nord;
- comuna Porumbacu de Jos – la vest;

Cadrul natural specific zonei de sud a Ardealului împreună cu climatul geo – politic, au influențat evoluția economică și socială a comunei.

2.1.1. Date privind evoluția în timp a localităților și a comunei

Localitatea Cîrța s-a dezvoltat pe lângă mănăstirea Cisterciană, fondată în anul 1202, al cărui șantier a exercitat o mare influență în sudul Transilvaniei.

Această comunitate a purtat o serie de denumiri din care derivă numele de astăzi al comunei. În 1968, localitatea se numea Cîrța Săsească, ungurește Kerc, germană Kerz, aparținând raionului Făgăraș, Regiunea Brașov. Dintre vechile denumiri ale localității amintim: Querch (1226), Kirch (1264), Kyrz (1355), Keerch (1356), Kertz (1375), Kîrz (1839), Cîrț (1854).

Pe aceste meleaguri a copilărit Badea Cîrțan, acest pelegrin al neamului, curierul ce leagă sufletește pe toți românii. Maria Tănase se numără printre personalitățile acestor locuri, fiind originară din Cîrța după părinți.

Amplasamentul între cele două cursuri de apă: râul Olt și Valea pârâului Cîrțișoara, îi conferă localității Cîrța reale atuuri din punct de vedere turistic și nu numai.

Cîrța este o reședință de comună cu veleități de așezare urbană, relativ bine dotată tehnico – edilitar, în comparație cu Poienița. Funcțiunile complexe ale reședinței sunt evidente, dar încă insuficiente față de posibilități și necesități. Din punct de vedere al prestărilor de servicii adresate în special populației, localitatea se confruntă cu un deficit.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

a) Cadrul natural

Comuna Cîrța este situată în partea de vest a județului Sibiu, la 47 Km de municipiul Sibiu și are ca sate aparținătoare localitățile Cîrța și Poienița.

Teritoriul comunei Cîrța se prezintă ca o arie de interferență între două unități geografice distincte: Depresiunea Făgărașului, conturată în partea de sud și Podișul Hîrtibaciului, în partea de nord. Limita dintre aceste unități este marcată de povârnișul frontului de cuestă de pe dreapta râului Olt.

În zona administrativă a comunei Cîrța, Depresiunea Făgărașului este caracterizată de un relief dispus în fâșii longitudinale paralele, respectiv lunca largă a Oltului și câmpia piemontană ce pornește de sub brâul de dealuri submontane și coboară în trepte altitudinale line către lunca Oltului, unde se termină printr-un mic povârniș.

Din punct de vedere geologic, Depresiunea Făgărașului este o depresiune submontană de origine tectono – erozivo – acumulativă, suprapusă pe rama de șisturi cristaline a Munților Făgăraș, ușor scufundată de-a lungul faliilor și colmatată cu materiale erodate din munții.

Eroziunea a jucat un rol important în geneza acestei depresiuni datorită numeroaselor pâraie, ale căror ape coboară cu mare viteză și putere de eroziune de pe înălțimile Munților Făgăraș. Astfel depozitele cuaternarului sunt reprezentate prin conuri de dejecție și glacisuri piemontane, etajate în trei trepte principale în lungul râurilor făgărașene, trepte ce au rezultat din îmbinarea succesivă a conurilor de eroziune și acumularea aluvio - proluvială. Spre Olt, părțile laterale ale celor trei glacisuri piemontane etajate se contopesc lateral sau trec în terasele propriu-zise ale râului menționat. Depozitele care formează cuvertura aluvio - proluvială a glacisurilor au o structură încrucișată, specifică depunerilor torențiale, fiind formate din bolovănișuri și pietrișuri prinse în matrici nisipoase sau nisipo-argiloase, cu grosimi ce descresc, în general, dinspre rama montană (25-30m) spre Olt (5-10m).

Partea nordică a comunei Cîrța ce aparține geografic de Podișul Hîrtibaciului, unde este situat și satul Poienița, prezintă un relief format din dealuri cu altitudini de maxim 600m, cu declivitate mică, teritoriul fiind brăzdat de apele pârâului Poienița și de afluenții acestuia.

În această parte a Podișului Hîrtibaciului întâlnim preponderent formațiuni miocene, ce se cunosc începând cu Burdigalianul, se continuă cu Helvețianul și Tortonianul, peste care se dezvoltă în continuitate de sedimentare Sarmațianul. Pe porțiuni restrânse apar și depozite pannoniene.

Sarmațianul este foarte bine reprezentat prin etajele Volhinian-Basarabian inferior și cuprinde o pătură groasă de sedimente alcătuite din alternanțe de marne, argile și nisipuri cu intercalații de gresii și tufuri în proporții variabile, de la strate subțiri la pachete groase de zeci de metri. Friabilitatea accentuată a faciesurilor argilo-marnoase a facilitat o denudare mai intensă, deci și o evoluție mai avansată a versanților, care sunt îmbrăcați cu mantale groase de deluvii.

Hidrografia comunei Cîrța este strâns legată și guvernată de râul Olt (cod VIII.1) (bazinul cursului mijlociu al acestuia) care traversează comuna Cîrța de la est la vest. Pe lângă Olt, comuna mai este străbătută de pâraul Cîrțișoara (cod VIII.1.109), afluent de stânga al Oltului ce izvorăște din lacul glaciatic Bîlea, pâraul Poienița (cod VIII.1.108.5), afluent de dreapta al Pârâului Nou și de numeroși afluenți cu importanță redusă prin debit și lungime.

Râul Olt izvorăște din masivul Hășmașu Mare (Carpații Orientali) de la altitudinea aproximativă de 1440m, traversează județele Harghita, Covasna, Brașov, Sibiu, Vâlcea, Olt și Teleorman pe o lungime de 615 km de unde adună apele unui bazin de recepție de 24.050 km² și se varsă în Dunăre, la 18 metri altitudine. În cadrul acestor limite altitudinea medie a bazinului este de 624m.

În Depresiunea Făgărașului, debitul mediu lichid al Oltului crește de la 30-45m³/s la peste 93m³/s, aportul de apă fiind asigurat îndeosebi de râurile alohtone cu obârșii în Munții Perșani și Munții Făgăraș. Fluctuațiile debitului lichid al Oltului și afluenților săi sunt legate de regimul precipitațiilor, în timpul viiturilor ele putând să depășească secțiunea albiei minore și să se reverse în luncă.

Panta redusă a Oltului (8‰) în depresiune favorizează producerea inundațiilor și menținerea timp îndelungat a unui pronunțat exces de umiditate, a numeroase smârcuri și bălți.

În această regiune, râul Olt este amenajat prin lucrări hidrotehnice efectuate pentru acumulările Arpașu de Jos și Scoreiu, materializate prin diguri de apărare și chiar dalări de maluri, pe câteva zeci de metri în aval de barajul Arpașu de Jos. Lățimea albiei minore a Oltului în această zonă variază între 60 - 100 m.

Acumularea Arpașu de Jos face parte dintr-un șir de hidrocentrale proiectate pe râul Olt, ea având următoarele caracteristici:

- Volum brut 10,91 mil. m³;
- Suprafață la NNR 289 ha ;
- Lungime baraj 60 m ;
- Înălțime constructivă 22,00 m.

Pârâul Cîrțișoara mărginește limita vestică a intravilanului satului Cîrța, având sensul de curgere de la sud la nord.

Pe cursul inferior s-au efectuat lucrări de regularizare ce au constat în eliminarea ostroavelor și a derivațiilor și în adâncirea albiei. Lățimea albiei minore este de 12 - 15 m, iar a albiei majore de 20 - 25 m, malul stâng având, totuși, o înălțime mai mare ca cel drept, ceea ce mărește posibilitatea deversării apelor râului Cîrțișoara în timpul viiturilor spre gospodăriile din imediata apropiere.

Râul Cîrțișoara transportă și depozitează în această zonă material aluvionar, format din pietriș și subordonat din nisip grosier. În zona intravilanului Cîrța sunt prezente 2 canale: unul paralel cu râul Cîrțișoara, iar celălalt traversează satul de la sud-vest la nord-est, având funcțiunea de a alimenta pânza freatică. În această zonă, canalele de acest tip sunt o prezență caracteristică așezărilor rurale. Dintre aceste canale, cel de al doilea (Canalul Iazul Morii) a fost folosit pentru alimentarea unei mori și este amenajat cu canal trapezoidal din beton.

Prin satul Poienița trece pârâul cu același nume, cu un debit scăzut și vale îngustă, în care eroziunea malurilor este foarte accentuată, valea prezentând pante cu un unghi destul de mare.

În ceea ce privește pânza freatică, în zona glacisurilor piemontane medii și inferioare de pe teritoriul comunei Cîrța se întâlnește 1,5-5m și în luncile Oltului și afluenților săi sau în lungul văiugilor făgărășene pânza are adâncimi sub 1,5m.

În zona de luncă a Oltului nivelul hidrostatic al pânzei freatice este sub permanenta influență a nivelului râului, prin infiltrație și capilaritate, astfel că, la creșterea debitului Oltului, nivelul apei subterane poate ajunge până la cota terenului natural.

Pânza de apă freatică în zona de podiș are nivel hidrostatic oscilant (în mare parte influențat de cantitatea precipitațiilor de-a lungul anului) și grosimi variabile ce cresc continuu din culme spre baza versanților.

Poziția geografică și caracteristicile reliefului determină un climat temperat moderat, specific ținuturilor de podiș și depresionare.

Precipitațiile medii anuale ating valori cuprinse între 600-700 mm în Podișul Hîrtibaciului și 700-800mm în Depresiunea Făgărașului. În zona de podiș numărul anual al zilelor cu precipitații este cuprins între 130 și 140, în semestrul cald căzând mai mult de 2/3 din cantitatea anuală. Media cantităților maxime de precipitații în 24 de ore pune în evidență lunile iulie și iunie. Lunile cu media cea mai mică a cantităților maxime în 24 de ore sunt decembrie, apoi februarie, iar numărul anual al zilelor cu strat de zăpadă este de 75-100. În Depresiunea Făgărașului, cele mai mari cantități de apă cad în intervalul mai-august, cu un maxim în luna iulie, iar stratul de zăpadă este prezent în fiecare iarnă, având o durată medie anuală de 58,8 zile și grosimi medii de 8cm atinse în lunile ianuarie-februarie.

Conform STAS 10101/21-92 comuna Cîrța se încadrează în zona de zăpadă B, greutatea de referință a stratului de zăpadă, corespunzătoare perioadei de revenire de 10ani fiind: $g_z = 1,2\text{KN/mp}$.

Temperatura medie anuală a aerului variază între $6-9^{\circ}\text{C}$, observându-se o scădere a ei odată cu apropierea de Munții Făgăraș. Evoluția anuală a temperaturii medii indică prezența unui minim în ianuarie și a unui maxim în iulie.

În Depresiunea Făgărașului se produc frecvente inversiuni termice în timpul nopții și iernii, de unde și frecvente geruri și înghețuri nocturne; durata medie a intervalului cu îngheț este de 197 de zile, ea desfășurându-se în perioada octombrie-mai.

În partea de nord a comunei, regimul eolian se caracterizează, în general, prin predominarea vânturilor de vest (peste 23%), cu o viteză medie de 2 m/sec , în partea de sud direcțiile frecvente fiind dinspre nord-vest(17,1%), vest(13,9%) și est(9,7%). Amintim că iarna târziu și primăvara devreme suflă dinspre Munții Făgăraș un vânt catabatic de tip foehn, cunoscut local sub numele de Vântul Mare, care produce încălziri bruște și topirea rapidă a stratului de zăpadă.

Conform STAS 10101/20-90, teritoriul comunei Cîrța se încadrează în zona de vânt A, cu o valoare a presiunii dinamice de bază stabilizată, la înălțimea de 10m deasupra terenului plat (deschis): $g_v = 0,30\text{KN/mp}$.

În special în partea de nord a comunei Cîrța, vegetația este reprezentată de pădurile de foioase ce sunt caracterizate de prezența stejarului pedunculat (*Quercus robur*), însoțit în proporție variabilă de frasin și cireș, uneori de gorun, fag, paltin de munte și având un etaj dominant de carpen cu rare exemplare de jugastru, măr și păr pădureț. Stratul arbuștilor este de regulă bine dezvoltat și cuprinde specii de sânger, alun, păducel, salbe, lemn câinesc, soc negru. În stratul ierbos se întâlnesc îndeosebi, speciile florei de mull, precum și graminee.

Stejăretele de luncă sunt mai sărace în ceea ce privește stratul arborilor, aici stejarul se poate asocia cu frasinul și/sau ulmul, uneori și cu plopul alb, iar carpenul se întâlnește mai rar, fiind înlocuit de arțarul tătarăsc. În stratul ierbos domină adesea murul de miriște.

Stejăretele de terasă sunt constituite în stratul superior din stejar (de obicei reprezentat de hibridul *Quercus rosacea*) cu puține exemplare de frasin, ulm, jugastru. Carpenul și alte specii de amestec se întâlnesc mai rar. Stratul de arbuști este format din crușin, păducel, mai rar alun și călin. În stratul ierbos, inegal dezvoltat apar graminee, alături de puține specii de mull și de unele specii acidofile.

În lunca inferioară a Oltului se dezvoltă o asociație de zăvoi ce are ca specie dominantă aninul negru (*Alnus Glutinosa*), la care se adaugă plopul, salcia, ulmul. Stratul de arbuști este bine dezvoltat și este constituit din soc negru, alun, arțar tătarăsc, păducel, crușin, călin. Stratul ierbos

este format, de regulă din piciorul-caprei, specii de coada calului și o serie de plante de mull sau de umiditate accentuată.

Majoritatea pajiștilor sunt formate pe locul pădurilor de foioase defrișate și cuprind numeroase specii cu caracter ecologic destul de diferit. Pajiștile sunt folosite ca pășuni sau fânețe, structura lor depinzând în mare măsură de modul de folosire: fânețele sunt compuse dintr-un număr mai mare de specii și au o alcătuire spațială mai mare decât pășunile, iar productivitatea lor este implicit mai mare.

La marginea cursurilor de apă, în locurile cu drenaj slab, pe fundătura unor văi și chiar în spațiul unor zăvoaie, se dezvoltă vegetația de mlaștină. În general se întâlnește tipul de mlaștină eutrofă, substratul saturat de apă fiind bogat în substanțe nutritive. Vegetația este compusă din numeroase specii fanerogame acvatică, hidrofile sau higrofile eutrofe: stuf, trestie, papură, pipirig, rogoz, mană de apă, ferigă, coada calului, piciorul lupului, bumbac de câmp, mușchi acvatici. Adesea sunt prezente și specii lemnoase : salcie, anin, mesteacăn, crușin, plop. Vegetația de mlaștină capătă diferite aspecte în funcție de speciile predominante. Uneori domina trestia, alteori diferite specii de rogoz, iar alteori aspectul este al unei fânețe umede sau al unui ariniș sau răchitiș înmlăștinit.

Într-un peisaj natural puternic antropizat, se întâlnesc comunități de buruieni, alcătuite din sute de specii de plante, grupate în două categorii: vegetația sagetală, ce se dezvoltă la nivelul culturilor agricole și vegetația ruderală, ce însoțește așezările omenești și drumurile.

Fauna se dezvoltă în strânsă legătură cu vegetația specifică acestei zone. În legătură cu fitocenozele pădurilor de foioase există o faună de mamifere ce cuprinde specii ca : vulpea (*Vulpes vulpes*), mistrețul (*Sus scrofa*), iepurele (*Lepus europaeus*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), cerbul (*Cervus elaphus*), viezurele (*Meles meles*), veverița (*Sciurus vulgaris*). În etajul stejăretelor populații numeroase au și rozătoarele: șoarecele pitic, șoarecele subpământean; insectivorele: chițcanul de câmp, chițcanul de pădure; carnivorele: pisica sălbatică. Alte componente mai valoroase ale acestei biocenoze sunt păsările insectivore, granivore sau cu hrănire mixtă ca: turturica, porumbelul de scorbura, privighetoarea, ciocănitoarea verde, eretele, gaia roșie. Nevertebratele sunt foarte numeroase atât ca specii, cât și ca exemplare.

Rezultat al poziției la contactul dintre mediul acvatic și cel terestru și sub influența unor condiții ecologice aparte, fauna pajiștilor de luncă are trăsături distincte ce variază în funcție de altitudine. În regiunile mai înalte întâlnim buhaiul de baltă, dintre batracieni, iar dintre păsări, pescărelul negru, codobatura de munte, fluierarul de munte. În luncile din zonele mai joase zoocenoza se îmbogățește mai ales în timpul verii, cu specii de păsări care se cuibăresc în maluri ca: prigoria, lăstunul de mal, codobatura, sau cu cele care își caută hrana aici, cum este barza.

Datorită abundenței hranei pe timpul verii, în zăvoaie întâlnim zoocenoze bogate dintre care se remarcă următoarele specii de păsări: boicușul, grelușelul de zăvoi, acvila de câmp, pescărelul albastru mic. Caracteristice sunt și unele insecte fitofage.

Mediul acvatic al comunei Cîrța îl constituie cursurile de apă: Olt, Cîrțișoara, Poienița și afluenții lor. Speciile de pești mai răspândite sunt: scobarul, cleanul, mreana, porcușorul de vad, porcușorul de nisip, fusarul mic, somnul, excepție face cursul superior și mijlociu al râului Cîrțișoara, unde specia dominantă este păstrăvul, urmat de zglăvoc, boiștean, moioagă și mreana de munte.

b) Resursele cadrului natural

Referitor la soluri, în comuna Cîrța la nivelul glacisurilor piemontane medii și inferioare s-au format cambisoluri și umbrisoluri, iar în luncile Oltului și văilor celorlalte cursuri de apă din zonă întâlnim soluri hidromorfe și soluri neevoluate aluviale.

Partea de nord a comunei Cîrța este caracterizată de prezența preponderentă a argiluvisolurilor și cambisolurilor.

Argiluvisolurile au potențial de fertilitate moderat și sunt folosite în agricultură ca teren arabil, îndeosebi pentru culturi de cereale și plante tehnice sau furajere, cât și în silvicultură, pomicultură, viticultură sau pentru pășuni și fânețe.

În funcție de condițiile de relief și aciditate, cambisolurile sunt folosite fie pentru cultivarea unui sortiment variat de cereale, plante industriale, plante de nutreț, pomi, viță de vie, fie pentru pășuni, fânețe, sau păduri.

Umbrisolurile au caracteristici chimice și biochimice puțin favorabile pentru agricultură fiind folosite în special pentru pajiști.

Solurile hidromorfe prezintă proprietăți fizice și biologice puțin favorabile pentru plantele de cultură, datorită excesului de umiditate. De regulă sunt folosite pentru pășuni și fânețe.

Însușirile solurilor neevoluate aluviale sunt determinate în primul rând de ce ale materialului parental (depozite aluviale sau aluvio - proluviale) și sunt favorabile unei game largi de culturi agricole sau altor folosințe.

Resursele subsolului caracteristice comunei Cîrța sunt reprezentate prin nisipuri și pietrișuri exploatare în balastiera aflată pe malul stâng al râului Cîrțișoara, depozitele exploatare aici, fiind erodate și transportate din cadrul masivului Făgăraș, galeții de pietriș fiind, în cea mai mare parte din roci de natură metamorfică (șisturi cristaline). Pe lângă acestea, în zona de dealuri a comunei (jumătatea nordică) sunt depozite de marne și nisipuri de vârstă sarmațiană, ce pot fi folosite în industria ceramică și de construcții.

Resursele de apă sunt deținute în cea mai mare măsură de râul Olt, urmat de râul Cîrțișoara. Trebuie menționat că pe teritoriul comunei sunt părți din acumulările hidroelectrice Arpașu de Jos și Scoreiu. Resursele de apă subterană sunt destul de consistente, acest lucru putându-se observa din nivelul apei freatice din fântâni.

Vegetația, ca resursă a cadrului natural, este reprezentată în comuna Cîrța prin zonele împădurite în special din partea de nord a comunei.

Dintre resursele animale, principalele mamifere de interes cinegetic sunt: mistrețul, cerbul, căpriorul, iepurele, iar în ceea ce privește resursele piscicole interes prezintă: scobarul, cleanul, mreana, somnul, păstrăvul.



2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU

Comuna Cîrța este situată în partea sud-estică a județului, la doar 47 km est de municipiul Sibiu. Accesul în comună se face din DN1 Sibiu – Făgăraș, pe drumul județean DJ105D, ce se ramifică spre nord (satul Cîrța se află la aproximativ 3 km de la bifurcație).

Accesul spre orașul Agnita se face destul de anevoios, prin intermediul drumului județean DJ105D, aflat într-o stare avansată de degradare.

Cea mai apropiată așezare urbană este orașul Victoria, accesul făcându-se din DN1 (14 km).

Din DJ105D se ramifică DC46 care face legătura cu satul Poienița, aflat la 5 km de Cîrța.

Teritorial, comuna Cîrța este străbătută de apele râului Olt. Accesul la terenurile agricole, într-un sens sau în altul, peste Olt, se realizează încă din timpuri străvechi cu bacul de fier și în ultimii 2-3 ani prin intermediul pasarelei pietonale, construită de Primăria comunei Arpașu de Jos (terenurile la care s-a facilitat accesul prin construirea pasarelei aparțin administrativ de comuna Arpașu de Jos - satul Nou Român).

La nivelul căilor de comunicații, comuna Cîrța mai este reprezentată și de o linie de cale ferată, ce face legătura între Sibiu și Brașov, prin intermediul haltei Cîrța.

Relațiile de intercondiționare a localității cu zona înconjurătoare se desfășoară cu precădere de-a lungul drumului național DN1, între Sibiu și Brașov. Populația comunei se deplasează la Sibiu și Victoria pentru: comerț, servicii, instituții (învățământ, sănătate) sau pentru valorificarea produselor agricole excedentare. De asemenea, forța de muncă disponibilă este îndreptată către aceste 2 orașe. Relațiile cu orașul Sibiu sunt în cea mai mare parte determinate administrativ, având în vedere calitatea de reședință de județ a acestuia.

Conform Legii 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunea a III-a – zone protejate, comuna Cîrța deține valori de patrimoniu cultural de interes național.

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Sibiu este în curs de elaborare și, din discuțiile purtate cu reprezentanții compartimentului de urbanism din cadrul Consiliului Județean, a rezultat că acesta va cuprinde lucrări de modernizare a unor trasee existente (Cîrța - Nou Român - Agnita).



2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE

2.4.1. Unități de producție cu caracter industrial

- S.C. SILVAREX S.R.L. - Cîrța - prelucrare lemn
- S.C. POSTĂVARU S.R.L. – Cîrța 123 – prelucrare lemn
- S.C. WOODLAND S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn
- S.C. DRUMURI ȘI PODURI – Cîrța – balastieră
- S.C. MONDIAL INTERNATIONAL S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn
- S.C. VIOS S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn
- S.C. EP CONTROL S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn
- Hapa Constantin PF – Cîrța 28 – fabricare alcool
- S.C. ASTOR S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn
- S.C. IBX S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn
- S.C. KURITENGOKU S.R.L. – Poienița – plante de pădure
- S.C. ROTIMBER S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn
- S.C. GEBA S.R.L. – Cîrța – construcții, montaj
- S.C. MODEST IMPEX S.R.L. – Cîrța – mobilă
- S.C. COLAS ROMANIA S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn
- S.C. NALCO INTERNATIONAL S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn
- S.C. MONDIAL FURNITURI S.R.L. – Cîrța – prelucrare lemn

2.4.2. Activități agricole, silvicultură

Teritoriul agricol al întregii comune Cîrța se întinde pe o suprafață de 2063 ha, ocupând astfel 71,38% din teritoriul administrativ (2890 ha). Cadrul natural și poziționarea teritoriului determină funcțiunile teritoriale ale comunei.

Unitățile agrozootehnice de pe teritoriul comunei sunt:

- S.C. BÂLEA S.R.L. – Cîrța 108 – agricultură;
- S.C. SIMUR S.R.L. – Cîrța 108 – piscicultură

Situația suprafețelor teritoriului comunei Cîrța, conform evidențelor O.J.C.G.C., se prezintă astfel:



Tabel nr.1 [ha]

Tip teren	Intravilan Cîrța	Intravilan Poienița	Total intravilan	Extravilan	Total Teritoriu
I. Terenuri agricole					
- Arabil	24	3	27	985	1012
- Pășuni	-	-	-	380	380
- Fânețe	21	8	29	642	671
- Vii	-	-	-	-	-
- Livezi	-	-	-	-	-
Total agricol	45	11	56	2007	2063
II. Terenuri neagricole					
- Păduri și alte terenuri	-	-	-	470	470
- Terenuri cu ape și stuf	1	1	2	176	178
- Drum	8	2	10	56	66
- Curți construcții	23	4	27	41	68
- Neproductiv	-	-	-	45	45
Total neagricol	32	7	39	788	827
Total general	77	18	95	2795	2890

Conform datelor prezentate în tabelul de mai sus, terenurile agricole reprezintă 71,38%, iar cele neagricole 28,61%. Începând cu anul 1989 realizările obținute din cultura plantelor diferă în funcție de schimbările suprafețelor diferitelor culturi în cadrul arabilului comunei.

În tabelul următor sunt prezentate date statistice legate de suprafețele cultivate și producțiile pe ultimii ani, în gospodăriile populației:

Tabel nr.2

Nr. crt.	CATEGORII CULTURI	ANUL					
		2002		2001		2000	
		Suprafața recoltată [ha]	Producția obținută [tone]	Suprafața recoltată [ha]	Producția obținută [tone]	Suprafața recoltată [ha]	Producția obținută [tone]
1.	Grâu	65	182	75	187	52	166
2.	Secară	-	-	-	-	1	2
3.	Triticale	10	28	-	-	2	4
4.	Porumb	100	380	138	386	90	252
5.	Ovăz	10	19	-	-	5	8
6.	Cartofi	110	2310	120	2400	105	1890
7.	Tomate	2	12	-	-	1	15
8.	Ceapă uscată	2	20	-	-	-	-
9.	Usturoi uscat	1	8	-	-	-	-
10.	Varză	2	40	2	20	2	40
11.	Ardei	1	6	-	-	-	-
12.	Castraveți	1	8	-	-	-	-
13.	Rădăcinoase	1	10	-	-	-	-
14.	Fasole păstăi	1	6	-	-	-	-
15.	Alte legume	-	-	6	72	7	76
16.	Plante de nutreț	231	1400	111	1110	10	-
17.	Fructe (nr. pomi)	3768	85	3738	83	3738	84
18.	Pepeni verzi și galbeni	-	-	-	-	7	76

Efectivele de animale și producțiile animale în anii 2002, 2001 și 2000 sunt prezentate în continuare:

Producția animală

Număr de animale în gospodăriile populației:

Tabel nr.3

Nr. crt.	CATEGORII DE ANIMALE	ANUL		
		2002	2001	2000
1.	Bovine (nr. capete)	232	255	228
2.	Porcine (nr. capete)	390	380	268
3.	Ovine (nr. capete)	745	806	756
4.	Caprine (nr. capete)	-	-	-
5.	Cabaline (nr. capete)	108	107	104
6.	Măgari și catâri	-	-	-
7.	Iepuri de casă	155	115	110
8.	Păsări – total, din care :	5495	5365	4170
	- păsări ouătoare	3393	3343	2600
9.	Albine – familii	100	85	90

a) Producția de carne (sacrificări)

Tabel nr.4

Nr. crt.	Specificație	Anul	Nr. de animale sacrificate [capete]	Greutatea medie la sacrificare [kg greutate vie]	Greutatea totală a animalelor sacrificate [tone greutate vie]
1.	Bovine	2002	78	103	8,03
		2001	60	116	6,96
		2000	70	100	7,00
2.	Ovine	2002	380	17	6,46
		2001	365	22	8,03
		2000	310	19	5,89
3.	Caprine	2002	-	-	-
		2001	-	-	-
		2000	-	-	-
4.	Porcine	2002	450	115	51,75
		2001	490	122	59,78
		2000	235	127	29,85

b) Producția de lână

Tabel nr.5

Nr. crt.	Specificație	ANUL		
		2002	2001	2000
1.	Nr. de ovine tunse (- capete -)	700	680	579
2.	Producția medie de lână obținută de la o ovină tunsă (kg –fizic)	2	2,64	246
3.	Producția totală de lână (tone –fizic)	1,40	1,80	1,4

c) Producția de miere

Tabel nr.6

Nr. crt.	Specificație	ANUL		
		2002	2001	2000
1.	Numărul familiilor de albine de la care s-a extras miere	92	85	75
2.	Producția medie obținută de la o familie de albine (kg)	18	18	24
3.	Producția totală de miere extrasă (tone)	1,66	1,53	180

d) Producția de lapte

Tabel nr.7

Nr. crt.	Specificație	ANUL		
		2002	2001	2000
1.	Lapte de vacă si bivoliță			
	Nr. mediu de vaci si bivolițe (capete)	130	114	120
	Producția medie de lapte			
	- muls (litri)	1700	2253	2330
	- inclusiv consumul vițelilor (litri)	2038	2538	312,5
	Producția totală de lapte			
	- muls (hl)	2210	2568	2796
	- inclusiv consumul vițelilor (hl)	2650	2893	400
2.	Lapte de oaie			
	Numărul de oi mulse (capete)	510	540	423
	Producția medie de lapte obținută de la o oaie mulsă (litri)	58,82	460	65,01
	Producția totală de lapte (hl)	299,98	248	275,37

e) Producția de ouă

Tabel nr.8

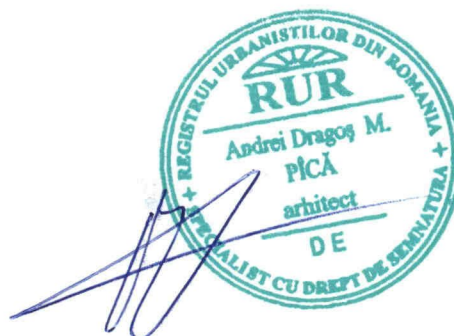
Nr. crt.	Specificație	ANUL		
		2002	2001	2000
1.	Nr. păsărilor care au ouat în cursul anului (capete)	2268	3222	2600
2.	Producția medie de ouă obținută de la o pasăre care a ouat (bucăți)	143	122	127
3.	Producția totală de ouă (mii bucăți)	481,62	393	330

2.4.3. Comerț și servicii

Majoritatea societăților comerciale din comuna Cîrța, au ca principal obiect de activitate comerțul, reprezentate fiind de chioșcuri, mici magazine care comercializează produse alimentare, baruri, etc.

Tabel nr.9

Nr. crt.	Denumirea societății	Sediul	Profil activitate	Persoană contact	Nr. angajați
1.	S.C. Altracom S.R.L.	Cîrța	Alimentație publică și benzinărie	Neagoe Nicolae	15
2.	S.C. Alcofram S.R.L.	Făgăraș	Comerț	Munteanu Adriana	1
3.	AF Magheru	Cîrța 265	Comerț	Magheru Cristin	3
4.	S.C. Cris Kik SRL	Cîrța 17	Comerț	Cîndulețiu Cristian	3
5.	Consum Coop Arpașu de Jos	Arpașu de Jos	Comerț	Harhoi Ioan	6
6.	S.C. Silvimed SRL	Cîrțișoara	Comerț	Prescurea Anton	5
7.	S.C. Twilt & T SRL	Cîrța 311	Turism	Dragoi Tudorel	1



2.5. POPULAȚIA

2.5.1. Numărul și evoluția populației

Evoluția populației în perioada de după 1990 a stat sub influența unor factori cum ar fi: privatizarea, restructurarea în vederea rentabilizării unităților industriale și agrozootehnice, schimbările în structura socială a populației, șomajul etc.

Influența complexă a factorilor mai sus amintiți precum și a celor care au acționat în perioada anterioară anilor 1990 se poate observa în evoluția numărului de locuitori, de-a lungul anilor.

Tabel nr.10

An	Populația (total)
1930	1183
1956	1376
1966	1468
1977	1487
1990	1264
1991	1252
1992	1116
1993	1104
1994	1105
1995	1087
1996	1103
1997	1094
1998	1085
2000	1091
2002	933

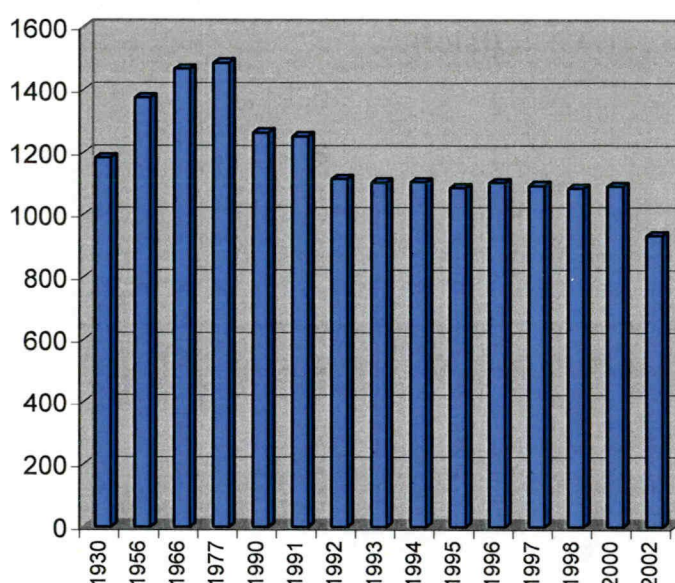


Fig. Nr.1-Evoluția numerică a populației în comuna Cîrța (1930 – 2002)

Din datele statistice prezentate se poate observa în perioada 1930-1977 o creștere ușoară a populației comunei.

După anii 1990 populația stabilă a comunei Cîrța este într-o continuă scădere. Scăderea numărului de locuitori se datorează în special plecării din comună a populației înspre așezările urbane, unde nivelul de trai este mai ridicat decât cel existent în așezările de tip rural.

2.5.2. Mișcarea naturală și migratorie a populației

Intensitatea natalității se diferențiază în funcție de mediu, naționalitate, de nivelul de instruire, și este în mare măsură influențată de concepțiile și tradițiile locale, de proporția populației feminine ocupate în activitatea social – economică, de gradul de cultură și civilizație, etc. Desigur că intensitatea natalității, ca și evoluția ei, sunt condiționate și de politica economică a fiecărui stat.

Studiile demografice efectuate de diferite organisme internaționale specializate în acest domeniu, evidențiază existența unei legături între nivelul de venituri și mărimea familiei. Se apreciază că nivelul redus al veniturilor, indiferent de motiv, facilitează existența unui număr mare de membri, ceea ce înseamnă, de fapt, o natalitate ridicată. Odată cu creșterea veniturilor, apare tendința de scădere a dimensiunii familiei, deci o micșorare a natalității și orientare spre o reproducere simplă. Când veniturile ajung să atingă un anumit nivel, respectiv să nu mai condiționeze în mod hotărâtor standardul de viață, se tinde spre o reproducere lărgită a populației.

Sporul natural s-a menținut în ultimii ani constant. Sporul migrator, urmărind evoluția plecărilor și sosirilor în ultimii ani (până în 1998) este negativ, iar în anii 1999 - 2002 este pozitiv. Pentru comuna Cîrța s-au luat în considerare indicatorii demografici prezentați în tabelele 11 și 12.

Mortalitatea infantilă prezintă un interes deosebit, datorită faptului că pe de o parte, reflectă perspectiva unei comunități, iar pe de altă parte indică, sub o formă sintetică, bunăstarea, nivelul de cultură și civilizație a comunității.

Mortalitatea în comuna Cîrța este redusă, după cum se poate observa din datele prezentate.

NATALITATE, MORTALITATE (%) – Comuna Cîrța

Tabel nr. 11

Nr. Crt.	Categorii	ANUL					
		1996	1997	1998	1999	2000	2001
1.	Indici – Baza lanț (100%) :						
	- Populația 1.01	98,8	100,8	99,2	99,6	99,7	102,4
	- Populația 1.07	100,3	99,5	99,0	100,0	101,5	101,2
2.	Proporții la 1000 locuitori :						
	- Născuți vii	10,7	11,7	10,0	4,5	15,2	12,4
	- Decedați	14,3	8,1	9,1	9,1	12,5	11,5
	- S. DOM sosiți	18,8	3,6	6,3	10,9	29,5	11,5
	- S. DOM plecați	7,1	15,3	10,9	9,1	8,9	9,7
	- Căsătorii	2,7	9,0	13,6	10,9	6,3	8,8
	- Divorțati	0,00	0,90	0,00	0,91	0,00	0,00
3.	Proporții la 1000 locuitori:						
	- Născuți morți	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	- Decedați sub 1 an	0,0	0,0	0,0	200,0	58,8	142,9
4.	Res. Sos. 1	5,4	0,0	3,6	39,0	22,3	22,1
5.	Res. Sos. 1	1,8	1,8	15,4	32,6	20,5	19,4
6.	Res. Plec. 1	26,8	21,5	30,8	37,2	53,6	29,1
7.	Res. Plec. 7	17,0	19,7	31,7	30,8	46,4	22,1

Tabel nr. 12

Nr. crt	Categorii populație	ANUL				
		1997	1998	1999	2000	2001
1.	Populația 1.01 legală	1119	1110	1106	1103	1129
2.	Populația 1.07 legală	1114	1103	1103	1120	1133
3.	Născuți vii	13	11	5	17	14
4.	Decedați	9	10	10	14	13
5.	Spor natural	9	1	-5	3	1
6.	Sosiți	4	7	12	33	13
7.	Plecați	17	12	10	10	11
8.	Spor migrator	-13	-5	2	23	2
9.	Căsătorii	10	15	12	7	10
10.	Divorțuri	1	0	1	0	0
11.	Născuți morți	0	0	0	0	0
12.	Decedați sub 1 an	0	0	1	1	2
13.	Anunțuri de reședință sosiți 1.01	0	4	43	25	25
14.	Anunțuri de reședință sosiți 1.07	2	17	36	23	22
15.	Anunțuri de reședință plecați 1.01	24	34	41	60	33
16.	Anunțuri de reședință sosiți 1.07	22	35	34	52	25

Date privind evoluția populației stabile la nivel de sat pentru anii 1992 și 2002 sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr.13

Nr. Crt.	Categorii ale populației	Anul	Sex	Comuna Cîrța	Sat Cîrța	Sat Poienița
1.	Număr de persoane înregistrate în gospodării (populație stabilă)	2002	AS	982	964	18
			M	490	482	18
		1992	AS	1137	1105	32
2.	Persoane venite pentru o perioadă îndelungată	2002	AS	7	7	-
			M	4	4	-
		1992	AS	74	74	-
			M	38	38	-
3.	Persoane temporar absente, plecate în:					
	- alte localități din țară	2002	AS	10	10	-
			M	3	3	-
		1992	AS	4	4	-
			M	1	1	-
	- străinătate	2002	AS	13	13	-
			M	6	6	-
		1992	AS	24	24	-
			M	17	17	-
4.	Populația stabilă	2002	AS	948	930	18
			M	473	465	18
		1992	AS	1116	1084	32
			M	552	539	13

2.5.3. Structura populației pe grupe de vârstă și sexe

Structura pe grupe de vârstă și sexe variază în timp, iar ritmul de evoluție este diferit de la mediul rural la cel urban.

Privită sub aspect demografic și economic structurarea populației pe grupe de vârstă este de o importanță majoră, deoarece prezintă implicații asupra gradului de școlarizare și participarea la activitățile economice. Necesarul de alimente, locurile de muncă sunt condiționate de această structurare a populației.

Pentru a putea analiza toate modificările ce apar în cadrul diferitelor categorii de vârstă este necesar observarea acestui fenomen de-a lungul timpului.

Tabelul următor redă în numere și procente structura populației pe sexe și grupe mari de vârstă în comuna Cîrța.

Tabel nr.14

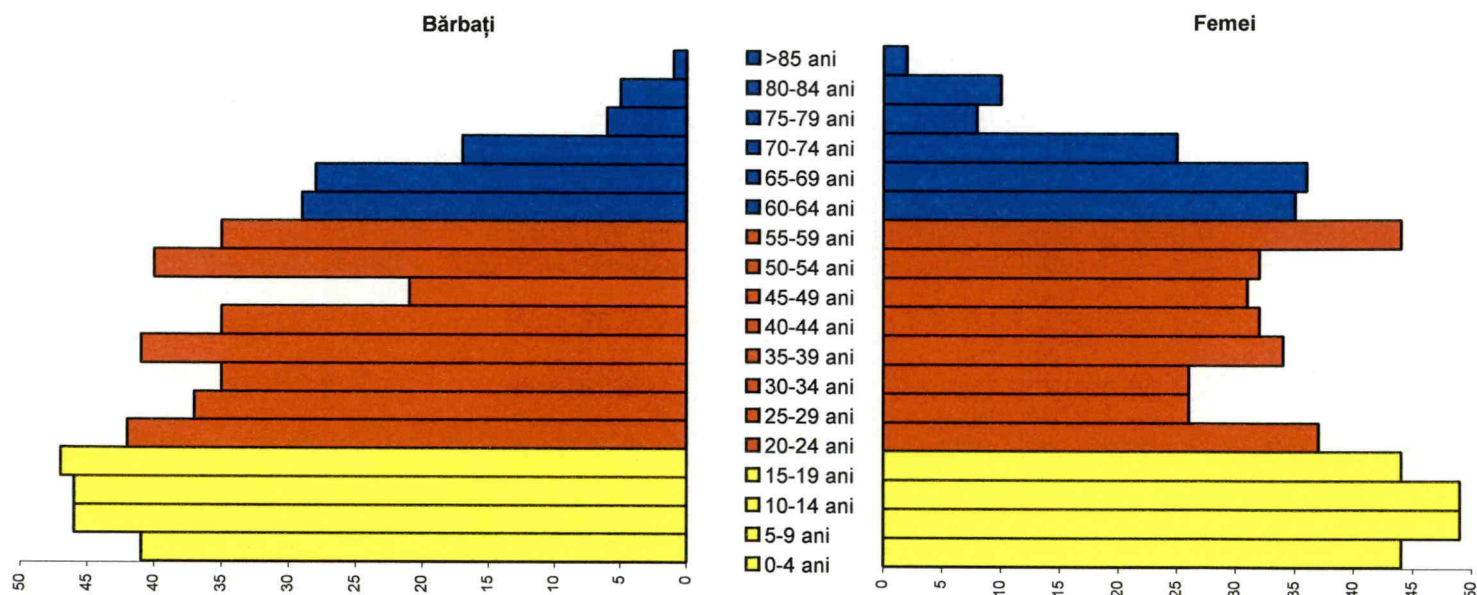
Nr. Crt.	Grupa de vârstă (ani)	Sex	1992				2000	
			Sat Poienița	Sat Cîrța	Comuna Cîrța	%	Comuna Cîrța	%
1.	0 -19	AS	-	366	366	32,80	308	28,23
		M	-	180	180	16,13	154	14,115
		F	-	186	186	16,67	154	14,115
2.	20-59	AS	4	544	548	49,10	558	51,15
		M	2	284	286	25,63	281	25,76
		F	2	260	262	23,47	277	25,39
3.	>59	AS	28	174	202	18,10	225	20,62
		M	11	75	86	7,70	104	9,53
		F	17	99	116	10,40	121	11,09
4.	Populația totală		32	1084	1116	100	1091	100

Observând repartitia populației pe grupe de vârstă și sexe, rezultă că populația tânără (0 – 19 ani), reprezintă 28,23 % din totalul populației, iar populația adultă (19 – 59 ani) reprezintă 51,15% din care 25,76% bărbați și 25,39% femei. Ponderea populației vârstnice este egală cu 20,62%, comparativ cu cea tânără 28,23%.

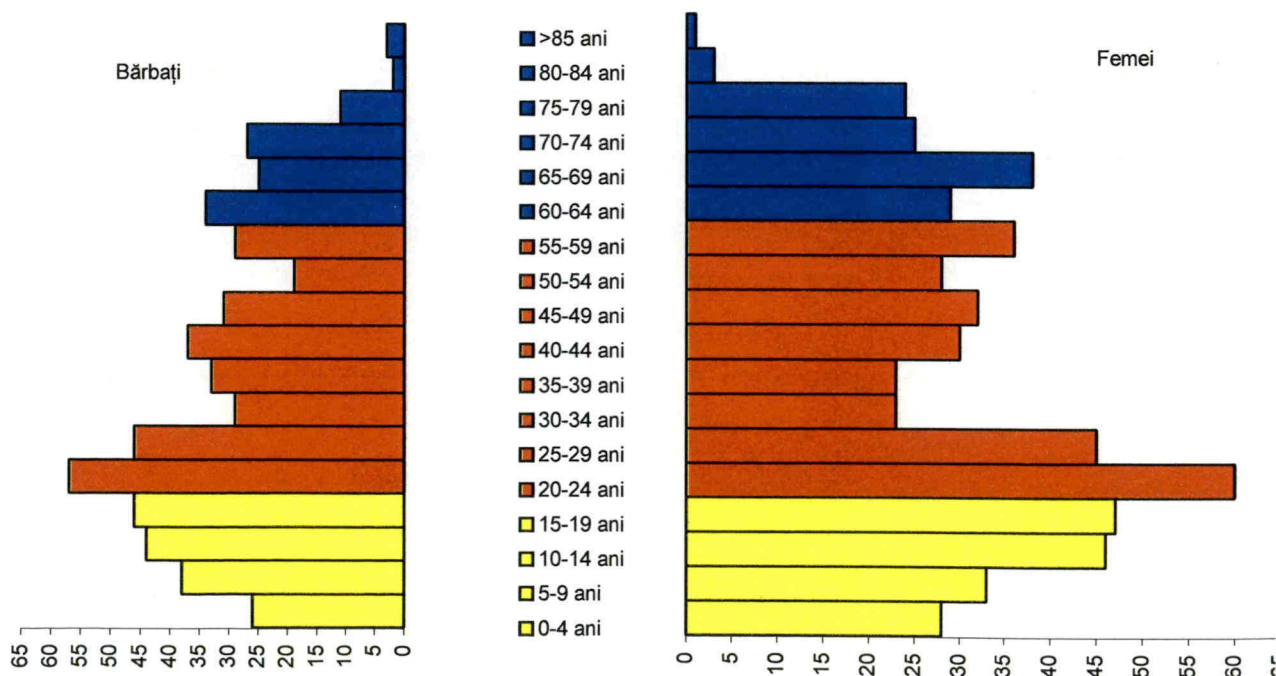


PIRAMIDA VÂRSTELOR

Anul 1992



Anul 2000



Raportul de dependență (R.D.) de vârstă este un indice statistic important, care pune în evidență efectele procesului de îmbătrânire demografică. Pentru comuna Cîrța acest raport se prezintă astfel :

Tabel nr.15

Anul	Pop. în vârstă de 0–19 ani față de 20–59 ani	Pop. în vârstă >60 ani fata de 20–60 ani	Pop. în vârstă de 0–19 ani și > 60 ani, față de 20–59 ani
2000	55,19%	40,32%	95,51%
1992	66,78%	36,86%	103,64%

În comuna Cîrța, în perioada anului 1992, 100 persoane apte de muncă au întreținut 96,47 persoane sub sau peste limita vârstei de muncă, iar în 2000, numărul lor a fost de 104,69.

2.5.4. Structura pe etnii și structura pe religii

Structura pe etnii

Evoluția populației stabile după etnii, între anii 1930 - 2002 este prezentată în tabelul următor:

Tabel nr.16

Nr. crt.	Categorii	ANUL					
		1930	1956	1966	1977	1992	2002
1.	Populația totală	1183	1376	1468	1487	1116	948
2.	Români	682	881	956	746	817	844
3.	Maghiari	17	19	9	11	11	11
4.	Germani	446	398	494	509	198	49
5.	Rromi	36	75	8	220	90	43
6.	Slovaci	-	1	1	-	-	-
7.	Polonezi	-	1	-	1	-	-
8.	Alte naționalități	2	1	-	-	-	-

La recensământul din 2002 structura pe etnii la nivel de sat era următoarea:

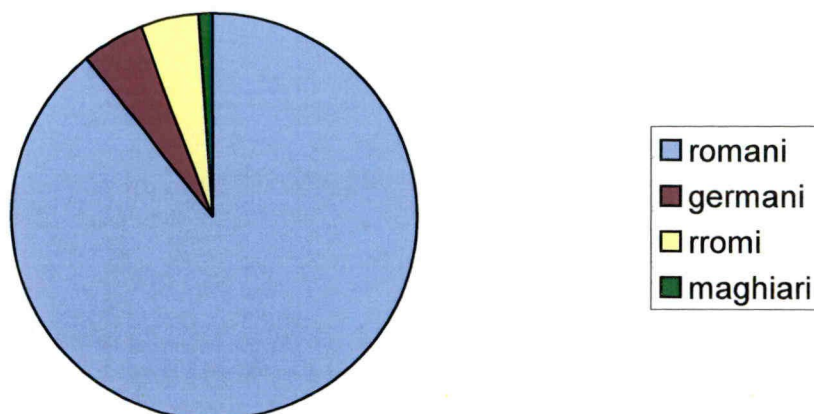
Tabel nr.17

Nr. Crt.	Categorii	Localitate					
		Comuna Cîrța		Sat Cîrța		Sat Poienița	
		nr	%	nr	%	nr	%
1.	Populația totală	948	100	930	100	18	100
2.	Români	844	89,03	826	88,82	18	100
3.	Maghiari	11	1,16	11	1,18	-	-
4.	Germani	49	5,17	49	5,27	-	-
5.	Rromi (țigani)	43	4,54	43	4,63	-	-
6.	Altă etnie	1	0,10	1	0,10	-	-

Marea majoritate a populației comunei Cîrța sunt români, în proporție de 88,82%, urmați fiind de germani 5,27%, rromi 4,63% și doar 1,18% maghiari.

Figura nr. 4 – structura populației pe etnii în comuna Cîrța (2002).

Conform datelor de oferite de Primărie, structura populației pe etnii în anul 2008 este în felul următor:



Tabel nr.18

Nr. Crt.	Categorii	Localitate					
		Comuna Cîrța		Sat Cîrța		Sat Poienița	
		nr.	%	nr.	%	nr.	%
1.	Populația totală	1100	100	1083	100	17	100
2.	Români	1037	94,28	1020	94,18	17	100
3.	Maghiari	3	0,27	3	0,28	-	-
4.	Germani	21	1,90	21	1,94	-	-
5.	Rromi (țigani)	39	3,55	39	3,60	-	-
6.	Altă etnie	-	-	-	-	-	-

Astfel, populația comunei Cîrța este formată în proporție de 94,18% din români, urmați fiind de rromi 3,60%, germani 1,94% și doar 0,28% maghiari.

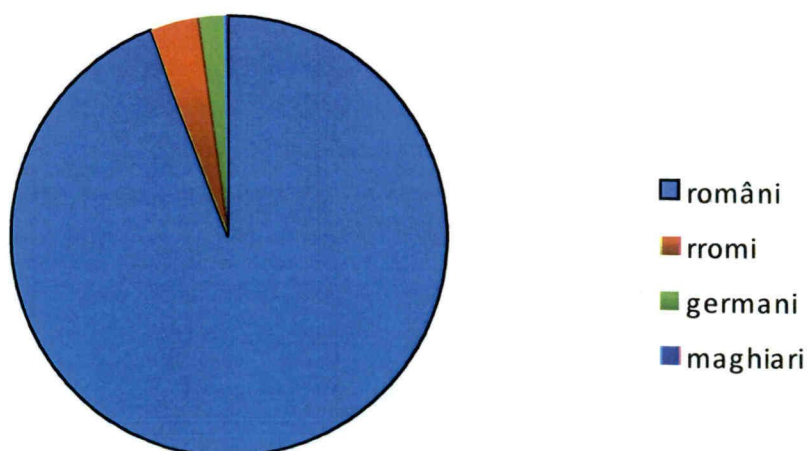


Figura nr. 5 – structura populației pe etnii în comuna Cîrța (2008)

Structura religioasă

După recensământul din 2002, populația stabilă după religie era următoarea:

Tabel nr.19

Religie	Populația stabilă					
	Comuna Cîrța		Sat Cîrța		Sat Poienița	
	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
Populația totală	948	100	930	100	18	100
Ortodoxă	834	87,97	816	87,74	18	100
Reformată	3	0,31	3	0,32	-	-
Evangelică de confesiune augustină	31	3,27	31	3,33	-	-
Lutherană Sinodo – Presbiteriană	31	3,27	31	3,33	-	-
Unitariană	1	0,11	1	0,11	-	-
Baptistă	2	0,21	2	0,22	-	-
Penticostală	2	0,21	2	0,22	-	-
Adventistă de ziua a șaptea	23	2,43	23	2,47	-	-
Creștină după evanghelie	-	0,95	9	0,97	-	-
Altă religie	7	0,74	7	0,75	-	-
Fără religie	1	0,11	1	0,11	-	-
Nedeclarată	4	0,42	4	0,43	-	-

Având în vedere strânsa corelație dintr-o structura națională și cea religioasă a populației, religia ortodoxă acoperă un procent de 87,97%, în ciuda numărului mare de culte religioase.

În anul 2008, conform datelor oferite de Primărie structura religioasă este următoarea:

Tabel nr.20

Religie	Populația stabilă					
	Comuna Cîrța		Sat Cîrța		Sat Poienița	
	nr	%	nr	%	nr	%
Populația totală	1100	100	1083	100	24	100
Ortodoxă	1076	97,82	1059	97,78	17	100
Reformată	-	-	-	-	-	-
Evangelică	24	2,18	24	2,22	-	-
Altă religie	-	-	-	-	-	-
Fără religie	-	-	-	-	-	-
Nedeclarată	-	-	-	-	-	-

2.5.5. Structura populației după activitatea economică

Datele cu referire la numărul populației din 2003 pe grupe de sexe și ramuri ale economiei naționale au fost oferite de către Primăria Comunei Cîrța.

Tabel nr.21

Categoriea	Sex	Anul	
		1992	2003
Populația activă – total	AS	371	329
	M	235	180
	F	136	149
Agricultura, silvicultura, vânat	AS	46	210
	M	37	110
	F	9	10
Industria prelucrătoare	AS	203	-
	M	122	-
	F	81	-
Producția și distribuția energiei electrice	AS	3	3
	M	3	3
	F	-	-
Construcții	AS	19	-
	M	17	-
	F	2	-
Comerț, activ. hoteliere și de alimentație publică	AS	12	27
	M	4	17
	F	8	10
Transporturi și telecomunicații	AS	25	7
	M	18	-
	F	7	7
Finanțe, bănci, asigurări	AS	3	2
	M	1	-
	F	2	2
Cercetare dezvoltare, informatică, alte activ. și servicii	AS	4	-
	M	3	-
	F	1	-
Administrație publică și asigurări sociale	AS	18	5
	M	14	2
	F	4	3
Învățământ	AS	16	-
	M	5	-
	F	11	-
Sănătate și asistență socială	AS	5	1
	M	3	-
	F	2	1
Cultură, sport, turism, activ. asociative	AS	3	-
	M	2	-
	F	1	-
Alte activ. și servicii prestate populației și neidentificate	AS	3	74
	M	2	30
	F	1	44
Persoane în căutarea primului loc muncă	AS	11	30
	M	4	25
	F	7	5

2.5.6. Învățământ, cultură, sănătate

În învățământ situația actuală se prezintă astfel :

- populația școlară: 150 elevi ;
- copiii înscriși la grădiniță: 30 – în anul școlar 2008/2009 ;
- personal didactic: 14

În prezent există:

- unități de învățământ din care:
 - 1 grădiniță cu program normal
 - 1 școală generală

În domeniul sănătății situația se prezintă astfel:

- există – 1 cabinet medical – sectorul public deservit de un medic;

Din punct de vedere cultural comuna Cîrța are acces la un cămin cultural, bine întreținut și la 2 biblioteci publice.

Densitatea populației la 01.07.2008 este de 37,5 locuitori/km².

Alte instituții existente în comuna Cîrța:

- Primărie;
- Poșta;
- Poliție;
- Pompieri;
- Farmacie;
- Dispensar ;
- Lăcașe de cult:
 - o biserică evanghelică;
 - 2 biserici ortodoxe (una în satul Cîrța și cealaltă în satul Poienița)



2.5.7. Șomajul

Problemele locale majore legate de forța de muncă și climatul de afaceri sunt următoarele:

- lipsa de locuri de muncă;
- calificarea scăzută;
- mobilitatea redusă a forței de muncă;
- mecanismul greoi de potrivire a cererii cu oferta de forță de muncă;
- slaba adaptabilitate a forței de muncă;
- cultura și etica muncii;
- relațiile de muncă și atitudinea forței de muncă;

- lipsa de posibilități de recalificare;
- slabul acces la surse de capital;
- slaba pregătire în domeniul managementului și administrării afacerilor;
- lipsa de informații;
- marketing și piețe dezorganizate;
- infrastructura slabă;

În comuna Cîrța numărul șomerilor rămâne relativ același doar că numărul locuitorilor este într-o continuă scădere, începând cu anul 1990.

Tabel nr.22

Nr. crt.	An	Nr. șomeri	Șomeri indemnizați	Șomeri neindemnizați
1	2001	29	-	-
2	2002	20	-	-
3	31.01.2003	23	20	3

2.5.8. Fondul locuibil

Fondul de locuințe, pe forme de proprietate și după dotarea cu racorduri, instalații și dependințe, se prezintă astfel:

Tabel nr.23

Tip locuințe	Anul	Comuna CÎRȚA	Sat CÎRȚA	Sat POIENIȚA
Nr. loc. permanente/sezoniere:	2002	427	402	25
	1992	414	381	33
Din care locuințe pe forme de proprietate				
- locuințe cu camere utilizate în scopuri comun – profesionale	2002	2	2	0
	1992	0	0	0
- privat (particulară)	2002	423	398	25
	1992	367	334	33
- de stat	2002	2	2	0
	1992	44	44	0
- privată de grup (cooperatistă/asociativă)	2002	0	0	0
	1992	1	1	0
- a cultelor religioase	2002	2	2	0
	1992	2	2	0
Locuințe dispunând de:				
- alimentare cu apă în locuință	2002	194	194	0
	1992	120	120	0
- canalizare din rețeaua publică sau sistem propriu	2002	169	118	143,2
	1992	169	118	143,2
- instalație electrică	2002	418	393	25
	1992	406	375	31
- încălzire prin termo. sau prin C.T.	2002	14	14	0
	1992	1	1	0
Locuințe care au :				
- Bucătărie	2002	373	349	25
	1992	323	292	31
- Baie	2002	151	151	0
	1992	119	119	0

Acest tabel etalează evoluția de la penultimul recensământ (1992) și până la cel din 2002.

În anul 2002 situația locuințelor după destinație se prezintă astfel:

Tabel nr.24

Tip clasificare	Comuna Cîrța	Sat Cîrța	Sat Poienița
Populația stabilă (total)	933	915	18
Nr. clădirilor	390	365	25
Nr. locuințelor din care:	428	402	26
- nr. loc. cu camere utilizate în scopuri com. prof.	5	5	0
- ponderea locuințelor cu camere utilizate în scopuri com. prof. din total locuințe	1,17	1,24	0,0
Nr. camerelor de locuit din care:	964	914	50
- camere utilizate în scopuri comercial profesionale	6	6	0
- nr. mediu de camere pe o locuință	2,25	2,27	1,92
- ponderea cam. utilizate în scopuri com. prof.	0,62	0,66	0,00
Nr. gospodăriilor din locuințe	309	298	11
Populația stabilă din locuințe	933	915	18
SUPRAFAȚA LOCUIBILĂ (mp)	17272	16345	927
Suprafața medie (mp) pe:			
- locuință	40,36	40,66	35,65
- cameră	17,92	17,88	18,54
- persoană	18,51	17,86	51,50
Unități de locuit in comun:			
- nr. unități de tip hotelier	1	1	0
GOSPODĂRIILE POPULAȚIEI:			
Nr. gosp. populației	309	298	11
Populația stabilă din gospodării	933	915	18
Nr. mediu de persoane pe o gospodărie	3,02	3,07	1,64
Nr. gospodăriilor care revin la 100 locuințe	72,20	74,13	42,31
Nr. mediu de persoane pe o locuință	2,18	2,28	0,69

Suprafața totală de locuit măsoară 17.272 mp. Majorarea numărului de locuitori și degradarea în timp a construcțiilor sunt factorii care determină ridicarea de noi locuințe. Pentru punerea în execuție a unor astfel de lucrări este necesară alocarea de fonduri, fapt care ridică probleme majore, deoarece sumele destinate construirii de noi locuințe sunt reduse. Ca acest proces să se ducă la bun sfârșit, ritmul de executare trebuie mult accelerat.

Nr. locuințelor, în funcție perioada/anul în care au fost construite, până în anul 1992 :

Tabel nr.25

Perioada	Comuna Cîrța	SatCîrța	Sat Poienița
Total locuințe în 1992	414	381	33
Pînă în 1900	29	25	4
1901 – 1914	17	11	6
1915 – 1929	32	20	12
1930 – 1944	42	36	6
1945 – 1960	139	135	4
1961 – 1970	82	82	-
1971 – 1975	30	30	-
1976 – 1980	15	15	-
1981 – 1985	8	8	-
1986	5	5	-
1987	1	1	-
1988	2	2	-
1989	8	8	-
1990	3	3	-
1991 – 1992	1	-	1

Analizând datele de mai sus, date furnizate de către Oficiul Județean de Statistică, observăm că numărul cel mai mare de locuințe (139) s-a construit între anii 1945 – 1960, perioadă după care ritmul executării de noi construcții scade treptat.

2.5.9. Probleme ale delincvenței sociale

Devianta socială, cu formele sale de dezechilibru, a cărei germenii se află, de regulă, în sânul fiecărei comunități în parte, este componenta, cu semnificații deosebite, a acestui studiu.

Problemele ce vizează delincvența socială au cunoscut o accentuare deosebită după 1989, urmare a traversării unei perioade de tranziție cu numeroase convulsii economice și de natură social-politică.

Dintre cauzele majore care determină acesta situație, menționăm:

- tendința unor persoane de a dobândi unele venituri pe cai ilegale (fără legătură cu nivelul minim de viață);
- necunoașterea unor legi sau alte acte normative în diferite domenii de activitate;
- probleme de ordin material;
- înțelegerea greșită a normelor interne și internaționale privind drepturile și libertățile cetățenești;

- lipsa de supraveghere și educare a minorilor și a tinerilor (de către familie, școală și alte instituții).

În comuna, instituțiile justiției sunt reprezentate de Poliția comunei.

Obiectivele pentru prevenirea criminalității sunt următoarele :

- popularizarea actelor normative în rândul populației;
- identificarea persoanelor susceptibile de a comite acte antisociale și determinarea lor de a renunța la săvârșirea unor astfel de fapte;
- asigurarea respectării drepturilor și libertăților fundamentale ale omului;
- apărarea proprietății private și publice, asigurarea protecției patrimoniului național;
- reducerea numărului de infracțiuni și al participanților la comiterea lor;
- întărirea ordinii publice și al climatului de siguranță civică;
- prevenirea recidivei prin acțiuni susținute de reintegrarea socială a infractorilor primari;
- identificarea și protejarea persoanelor ce constituie potențiale victime.



2.6. CIRCULAȚIA

Comuna Cîrța este situată la 47 km de municipiul Sibiu, accesul în comună făcându-se din DN1 Sibiu-Făgăraș pe drumul județean DJ105D, ce se ramifică la nord de acesta (3 km de la bifurcație). Pe teritoriul administrativ al comunei Cîrța DN1 are o lungime de 3,6 km. Principala arteră de circulație în satul Cîrța este DJ105D, din care se ramifică DC46 (2,5 km), care face legătura cu satul aparținător, Poienița.

Referitor la starea tehnică a acestor artere de circulație se poate aprecia că DJ105D (4,7 km) este modernizat, îmbrăcat cu pătură asfaltică în stare tehnică bună pe o lungime de 2,10 km, iar restul de 2,6 km este drum pietruit.

Sat Cîrța

Pe teritoriul satului Cîrța, DJ105D are o lungime de 2,5 km.

Diferențiat din punct de vedere al stării tehnice, situația străzilor se prezintă astfel:

Din totalul de 7,6 km rețea stradală pe teritoriul satului Cîrța:

- 2,5 km – străzi modernizate (asfaltate);
- 4,9 km – străzi pietruite;
- 0,2 km – stradă de pământ.

Lățimea străzilor variază între 4-8 m și există accese pietonale pe majoritatea arterelor. Circulația pietonală se desfășoară cu dificultate în special în perioadele cu precipitații abundente.

Apele pluviale sunt colectate de sistemul de șanțuri de scurgere existente de-a lungul străzilor, acestea sunt colmatate în proporție de 30-35% și neîntreținute corespunzător.

În sat, traficul rutier este relativ redus, acesta rezumându-se în special la transportul de mărfuri (de mic tonaj).

Rețeaua stradală include de asemeni 4 poduri din beton, care sunt în stare tehnică bună.

Sat Poienița

Drumul comunal DC46 este principala arteră de circulație din satul Poienița cu o lungime totală de 1100 m în teritoriul intravilan.

Lungimea totală a străzilor în satul Poienița este 1,725 km, din care:

- 1,095 km - străzi pietruite, degradat;
- 0,630 km – stradă de pământ, degradat

Lățimea străzilor variază între 3 și 5 m, cu șanțuri de scurgere de-a lungul tuturor străzilor. Accesul pietonal se desfășoară cu dificultate, datorită lipsei totale a trotuarelor.

Traficul rutier în interiorul satului este foarte scăzut.

Disfuncționalități

- pietruirea slabă a unor străzi a atras după sine existența multiplelor denivelări și zone unde apa bălțește;
- șanțurile de scurgere nu sunt întreținute corespunzător;
- elementele de gabarit ale majorității drumurilor nu corespund STAS 10.144/1-90 ;
- legătura rutieră între cele 2 sate ale comunei Cîrța este îngreunată în perioadele cu precipitații abundente;
- lipsa trotuarelor în satul Poienița îngreunează traficul pietonal;
- deteriorarea îmbrăcămînții de piatră pe tronsoanele aflate pe pante accentuate, ca urmare a inexistenței șanțurilor de scurgere a apelor pluviale în satul Poienița;
- lipsa spațiilor amenajate destinate parcării;
- lipsa marcajelor și semnalizării corespunzătoare.

Transportul în comun

La această dată în comuna Cîrța nu există nici un serviciu specializat care să aibă ca obiect de activitate transportul în comun.

Primăria are contract cu firma TRANSMIXT pentru transportul elevilor care urmează cursurile în Sibiu și pentru transportul navetiștilor pe ruta Sibiu - Cîrța de două ori pe zi (dus-întors)

Halta CFR din localitatea Cîrța asigură transportul populației către Sibiu și respectiv Brașov.



2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Suprafața teritorial-administrativă a comunei Cîrța este de 2890 ha. La data de 01.01.1990 situația fondului funciar era următoarea :

- intravilan 95 ha, împărțit în:
 - satul Cîrța 77 ha ;
 - satul Poienița 18 ha ;
- extravilan 2795 ha

Bilanțul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a comunei înregistrată la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliara Sibiu la data de 01.01.1990 este redat în tabelul următor :

BILANȚ TERITORIAL PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ LA 01.01.1990

Tabel nr.26

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ		CATEGORII DE FOLOSINȚĂ [ha]								
		Agricol				Neagricol				
		Arabil	Pășuni - Fânețe	Vii	Livezi	Păduri	Ape	Drumuri	Curți Constr.	Neprod.
EXTRAVILAN		985	1.022	-	-	470	176	56	41	45
INTRAVILAN	Cîrța	24	21	-	-	-	1	8	23	-
	Poienița	3	8	-	-	-	1	2	4	-
TOTAL INTRAVILAN		27	29	-	-	-	2	10	27	-
TOTAL		1.012	1.051	-	-	470	178	66	68	45
% din total		71,38				28,62				

Bilanțul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a comunei înregistrată la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliara Sibiu în anul 1996 conform Documentației topografice pentru PUG comuna Cîrța avizată prin Aviz nr. 316/15.09.2008 este redat în tabelul următor:



BILANȚ TERITORIAL PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ ÎN 1996

Tabel nr.27

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ [ha]									
	Agricol					Neagricol				
	Arabil	Pășuni - Fânețe	Vii	Livezi	Păduri	Ape	Drumuri	Curți Constr.	Neprod.	TOTAL
EXTRAVILAN	980,15	1.020,53	-	-	470,00	174,50	52,69	6,35	45,00	2.749,22
Cîrța	28,85	22,47	-	-	-	2,50	11,25	51,55	-	116,62
Poienița	3,00	8,00	-	-	-	1,00	2,00	4,93	-	18,93
Trup 3	-	-	-	-	-	-	0,06	5,17	-	5,23
INTRAVILAN	31,85	30,47	-	-	-	3,50	13,31	61,65	-	140,78
TOTAL	1.012,00	1.051,00	-	-	470,00	178,00	66,00	68,00	45,00	2.890,00
% din total	71,38					28,62				

Prin aprobarea Planului Urbanistic General în anul 1996 conform documentației topografice mai sus amintite, bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent, pentru fiecare sat component și pe ansamblul comunei este prezentat în următorul tabel:

BILANȚ TERITORIAL PE ZONE FUNCȚIONALE

Tabel nr.28

Zone funcționale		Suprafața				% din total
		Cîrța [ha]	Poienița [ha]	Trupuri [ha]	TOTAL [ha]	
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE		67,58	14,70	-	82,28	58,45
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE		24,82	-	1,62	26,44	18,78
UNITĂȚI AGROZOOOTEHNICE		-	-	3,55	3,55	2,52
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC		4,22	1,02	-	5,24	3,72
CAI DE COMUNICAȚIE:	RUTIERE	8,49	2,00	0,06	10,55	7,49
	FEROVIARE	2,76	-	-	2,76	1,96
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT		5,56	0,21	-	5,77	4,10
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE		-	-	-	-	-
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE		0,69	-	-	0,69	0,49
APE		2,50	1,00	-	3,50	2,49
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT		116,62	18,93	5,23	140,78	100,00

În componența intravilanului comunei sunt incluse suprafețe, reprezentând:

- zona de locuințe și funcțiuni complementare;
- zona de unități agrozootehnice ;
- zona de instituții de interes public ;
- zona de căi de comunicație ;
- zona de spații verzi, sport, agrement ;
- zona unități de gospodărire comunală și cimitire ;
- zone aparținând industriei ;
- ape ;
- zona de gospodărire comunală și de dotare a instalației edilitare;

La data întocmirii prezentei documentații se identifică în satul Cîrța o zonificare funcțională a teritoriului intravilan după cum urmează:

Zona centrală C, cu funcțiune dominantă de locuire și funcțiuni complementare , administrație, cultură, cult, învățământ, comerț, servicii: rețele tehnico-edilitare, construcții auxiliare, spații verzi, parcuri, accese. Zona este amplasată în centrul satului și dezvoltată în jurul bisericilor ortodoxă și evanghelică, prezențe marcante în viața satului Cîrța.

În această zona sunt amplasate instituțiile de interes general al comunei :

- Primăria și Consiliul Local ;
- Școală Generală ;
- Grădinița;
- Biblioteca;
- Poliția;
- Poșta ;
- Farmacia ;
- Dispensarul ;
- Căminul Cultural ;
- Biserica evanghelică ;
- Biserica ortodoxă.



Biserica ortodoxă cu hramul "Cuvioasa Paraschiva", ridicată între anii 1842-1847, după cum specifică inscripția, în litere chirilice, de pe turnul bisericii, este prevăzută cu o cupolă interioară și este pictată în frescă, în stil neobizantin.

Fostă mănăstire cisterciană "beator Mariar Virginis de Candelis", întemeiată de tătari în 1241-1242, a fost reconstruită în piatră în jurul anului 1250, fiind primul monument al goticului timpuriu din Transilvania. Avariată de turci în anii 1421 și 1432, mănăstirea a fost desființată de

Matei Corvin, în 1474. În prezent, corul și absida servesc ca biserică a parohiei evanghelice din localitate.

Ansamblul fostei mănăstiri cisterciene din satul Cîrța, conform Legii nr. 5/2000, Anexa III, se constituie într-o valoare de patrimoniu cultural de interes național (monument istoric de valoare națională excepțională).

Zona rezidențială L – cu funcțiune principală de locuire (locuințe cu specific rural, regim de înălțime parter) și funcțiuni complementare : comerț, sănătate, servicii, activități de producție, etc. Zona este amplasată în jurul zonei centrale, în partea de S, S - E, S - V, N - E, N-V.

Casele sunt, în general, în regim de înălțime P, dar întâlnim adesea D+P și P+M, într-o stare tehnică bună. Casele au, din punct de vedere structural, o rezistență bună : fundații din piatră, zidării din cărămidă și șarpantă din lemn cu învelitoare din țiglă, cu pod circulabil.

Compartimentările respectă arhitectura tradițională locală și asigură o bună funcționalitate.

Toate casele au dependințe și anexe gospodărești ; fondul construit în această zona este în stare tehnică bună în cea mai mare parte, construcțiile sunt, în general, bine întreținute, terenurile sunt propice construirii de noi locuințe.

Din punct de vedere al utilităților locuințele sătenilor din Cîrța sunt dotate cu instalații interioare pentru alimentare cu energie electrică, gaze naturale și chiar instalații interioare de alimentare cu apă și canalizare.

Zona unităților industriale I, având funcțiunea dominantă - activități industriale nepoluante, depozite, tranzit este amplasată pe partea stângă a drumului principal ce traversează localitatea, DJ105D, în partea de S-E a localității, la intrarea dinspre DN1. În prezent, aici își desfășoară activitatea societățile comerciale „Wood land” și „Silvarex” ce au ca obiect de activitate prelucrarea lemnului.

Zona unităților industriale mai include și spațiul societății comerciale „Postăvarul” SRL care are ca obiect principal de activitate prelucrarea lemnului și producerea de parchet. Această zonă este situată pe malul stâng al văii Bîlea.

Zona unităților agrozootehnice Az, având funcțiunea dominantă activități agricole, este reprezentată prin: SC „Bîlea”SA –Cîrța, nr. 108 – agricultură;

Zona de gospodărie comunală Gc, având funcțiunea dominantă de gospodărire și funcțiuni complementare-servicii diverse, locuire, spații verzi. Zona se identifică în:

- limita de N-E a localității, pe malul stâng al Oltului - cimitirul evanghelic;
- la intrarea în localitate din DN1, pe partea dreaptă a DJ105D - cimitirul ortodox;

Spațiile afectate pentru cimitire sunt suficient de mari și întreținute corespunzător.

Zona complex sportiv T, având funcțiunea dominantă cea de desfășurare a activităților sportive și funcțiuni complementare: spații verzi, servicii, parcuri. Zona este amplasată în partea de

SE a localității Cîrța, în apropierea stației CF, dar este reprezentată și de spațiu verde în centrul localității.

Zona căi de comunicație C, având funcțiunea dominantă –comunicație rutieră și feroviară și funcțiuni complementare: rețele edilitar-gospodărești, parări, refugii, spații verzi, accese carosabile și pietonale. Această zonă cuprinde DJ105D, străzi și drumuri de acces la terenurile agricole și linia ferată-magistrala 200.

Satul Poienița

Zona L - cu funcțiunea dominantă de locuire și funcțiuni complementare, învățământ, cult, comerț: rețele tehnico-edilitare, construcții auxiliare.

Zona se extinde pe toată suprafața teritoriului intravilan al satului Poienița și cuprinde:

- case de locuit;
- biserică Ortodoxă;
- școală generală cu clasele I-VIII Cîrța;
- zona căi de comunicație rutieră;



2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE ȘI ANTROPICE

Prin termenul *zonă de risc natural* se înțeleg arealele delimitate geografic, în interiorul cărora există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane.

Cutremure de pământ

Conform reglementării tehnice *Cod de proiectare seismică - Partea 1 - Prevederi de proiectare*, indicativ P 100-1/2006, hazardul seismic pentru proiectare este descris de valoarea de vârf a accelerației orizontale a terenului a_g determinată pentru intervalul mediu de recurență de referință (IMR) corespunzător stării limită ultime, valoare numită accelerația terenului pentru proiectare. Condițiile locale de teren sunt descrise prin valorile perioadei de control (colț) T_c a spectrului de răspuns pentru zona amplasamentului considerat. Pentru teritoriul comunei Cîrța, parametrii sus-menționați au următoarele valori:

- accelerația orizontală $a_g=0,16$ cm/s² pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR=100ani;
- perioadă de colț $T_c=0,7$ sec.

Acești parametri vor fi utilizați de către inginerul proiectant, necesari realizării calculului structural al clădirii.

Din punct de vedere perceptibil, senzorial, cu impact asupra populației, conform tabelului din anexa numărul 3 al Legii 575/2001, teritoriul comunei Cîrța se încadrează în zona de intensitate seismică VII, după scara MSK, cu o perioadă de revenire a cutremurului de minim 50 de ani.

Scara de intensitate MSK variază de la gradul 1 – imperceptibil până la gradul 12 – catastrofal.

Aflându-se în zona de intensitate seismică de grad VII, cutremurul va fi perceput ca foarte puternic.

Referitor la riscul de încărcare a construcțiilor la vânt și zăpadă se fac următoarele precizări:

- ✓ Conform STAS 10101/20-90, zona Cîrța se încadrează în zona de vânt **A**, cu o valoare a presiunii dinamice de bază stabilizată, la înălțimea de 10 m deasupra terenului plat (deschis): $g_v = 0,30$ KN/mp;
- ✓ Conform STAS 10101/21-92, zona Cîrța se încadrează în zona de zăpadă **A**, greutatea de referință a stratului de zăpadă, corespunzătoare perioadei de revenire de 10 ani fiind: $g_z = 0,9$ KN/mp.

Alunecări de teren

Dintre fenomenele naturale care se manifestă în special în partea de nord a teritoriului administrativ al comunei Cîrța, dar cu o pondere redusă, cea mai mare importanță o prezintă alunecările de teren.

În Podișul Hîrtibaciului, principalii factori cu potențial declanșator ai fenomenului sunt:

- frecvența intercalare de argile și marne între complexe de strate de nisipuri, gresii, conglomerate și tufuri;
- declivitatea accentuată a versanților;
- defrișarea versanților văilor și folosirea lor în scopuri agricole;
- variații de umiditate ale masei, impuse de oscilațiile pânzei freatice din versant datorate regimului și intensității precipitațiilor și raportul cu nivelul apei din râuri;
- erodarea bazei versanților;
- secționarea antropică a versanților relativ stabili.

Pe teritoriul extravilan al satelor Cîrța și Poienița au fost identificate zone afectate de fenomene ca eroziunea hidrică și eoliană. În declanșarea și intensificarea proceselor erozionale, activitatea umană a avut un rol important, în special prin stabilirea modului de folosință a terenului.

Eroziunea prin apă este accentuată și de către acțiunea factorilor naturali, cum sunt cei climatici, de exemplu ploile torențiale cu intensitate ridicată..

Practicarea agriculturii convenționale în zone deja afectate de eroziune sau care manifestă risc ridicat față de aceasta nu face decât să intensifice degradarea solului și a mediului înconjurător. Procesele de eroziune prin apă pe solurile cultivate sunt intensificate în special de lucrarea greșită a solului. De asemenea, pășunatul, dacă este practicat intensiv și neorganizat, întocmai ca și defrișările exagerate, intensifică și accelerează procesele de eroziune. Problemele cele mai stringente care se pun, față de acest proces al degradării mediului ambiental, le reprezintă atât elaborarea, cât și implementarea strategiei de minimizare a eroziunii și a măsurilor de prevenire pe termen lung.

În satul Poienița pârâul cu același nume, ce-l traversează de la nord la sud are o vale îngustă și afectată de procese de eroziune laterală ce produc spălări de maluri și modificări în echilibrul versanților. În acest caz ar trebui executate lucrări de taluzare pentru stabilitatea malurilor în cazul unor viituri puternice și placarea talvegului pentru a împiedica adâncirea acestuia.

În intravilanul satului Cîrța nu au fost identificate zone cu alunecări sau prăbușiri de teren.

Combaterea alunecărilor de teren se face prin lucrări de o complexitate tehnică deosebită, care se proiectează pe baza unor studii de specialitate și care necesită cheltuieli foarte mari. De

aceea, este preferabil să se aplice lucrări de prevenire, care sunt mai simple, puțin costisitoare și pot fi deosebit de eficiente dacă sunt bine alese și aplicate cu consecvență.

Prezentarea factorilor cauzali și favorizanți ai alunecărilor de teren permit să se aprecieze suprafețele care sunt predispuse alunecărilor. Pe de altă parte, alunecările stabilizate se pot reactiva dacă apar condiții favorizante naturale sau legate de activitatea omului.

Măsurile de prevenire trebuie aplicate atât pe terenurile cu potențial de alunecare, cât și pe terenurile cu alunecări stabilizate. Aceste măsuri urmăresc să înlăture cauzele care pot declanșa alunecările, să contribuie la ridicarea stabilității versanților. O primă problemă se referă la alegerea folosințelor care trebuie să se facă în funcție de criteriile de pretabilitate față de sol și condițiile climatice.

Astfel, pe terenurile predispuse alunecărilor, recomandăm să se interzică defrișarea plantațiilor silvice, amplasarea de construcții și depozite grele, trasarea de căi de comunicație, efectuarea de săpături la piciorul unor versanți amenințați de alunecare. Astfel de lucrări se vor efectua abia după consolidări și stabilizări executate în prealabil.

Inundații

Comitetul Local pentru Situații de Urgență a identificat următoarele obiective, de pe teritoriul comunei Cîrța, care pot fi afectate de inundații:

- **Pârâul Cîrțișoara** -2 ha de fâneată la Cîrța și un podeț;
- **Canalul Iazul Morii** -3 case și anexe gospodărești, 0,5 ha grădini, 0,3 km străzi, 0,3 km rețea energie electrică și 2 podețe.În satul Cîrța;
- **Pârâul Poienița** - 2 case și anexe, 0,2 km străzi și 0,4 ha grădini în satul Poienița.

Ca lucrări se propun decolmatarea talvegurilor cursurilor de apă sus-menționate ,corelată cu o supraveghere a cursurilor la poduri în perioadele cu precipitații intense și dezgheț pentru evitarea blocării cursurilor cu plutitori la poduri.

Lucrările hidrotehnice efectuate pe râul Olt au dus la retrasarea cursului său, precum și la o protecție mai bună a malurilor, în schimb a influențat nivelul pârâului Cîrțișoara în zona confluenței cu Oltul, producându-i o creștere care, cumulată cu afluxul de apă din timpul viiturilor și înălțimea mai mică a malului drept, pot provoca inundații pe anumite zone la limita vestică a intravilanului satului Cîrța. De aici rezultă necesitatea luării unor măsuri de protecție prin construcția unui dig de apărare pe malul drept, în această zonă.

Creșterea accentuată a numărului de autovehicule a determinat poluarea atmosferei cu praf, monoxid de carbon (CO), în lungul șoselelor.

Persistența noxelor în atmosferă, dar și autoepurarea acesteia depind, atât de formele de relief, cât și de condițiile climatice (inversiunile de temperatură, vântul și umezeala aerului) și starea vremii.

Vântul, prin direcție și viteză contribuie la antrenarea și împrăștierea impurităților la mari distanțe de sursele de emisie, iar prin calm, la staționarea acestora.

Pe direcțiile dominante, vântul contribuie, pe de o parte, la dispersia noxelor, iar pe de alta, la impurificarea aerului localităților din direcție contrară.

În legătură cu caracteristicile reliefului întâlnim următoarele fenomene meteorologice deosebite:

- **bruma** - cu implicații dăunătoare în legumicultură – numărul mediu anual al zilelor cu brumă este de 25-45 ;
- **chiciura și poleiul** - numărul mediu anual de zile cu chiciură este cuprins între 10-20, iar al celor cu polei între 3-4;
- **ceața** - numărul zilelor cețoase este mai mare iarna decât vara, descrescând odată cu altitudinea reliefului, cunoscându-se, în medie, 50-60 de zile cu ceață pe an, fiind mai frecvent întâlnită pe văile cursurilor de apă și la confluențe;
- **grindina** - în general durata ploilor cu grindină este foarte redusă, depășind rareori 15 minute. Într-un an, în această zonă, durata grindinei însumează circa 0,3ore;
- **fenomenele orajoase** - în zona comunei Cîrța sunt circa 35 zile pe an;
- **seceta** – se întâlnesc, în medie circa 15 zile pe an.

Toate aceste fenomene au implicații deosebite în desfășurarea activităților antropice.

2.9. ECHIPARE EDILITARĂ

Introducere

La această dată Cîrța este, în ansamblu, una dintre comunele bine întreținute și cu potențial de dezvoltare urbanistică.

Datorită amplasării sale între DN1 și cursul râului Olt, satul Cîrța cunoaște o dezvoltare constantă în ceea ce privește economia locală ; aceasta conduce implicit și la un nivel ridicat al echipării edilitare. Acest nivel este superior dezvoltării satului Poienița, dar comparabil cu stadiul dezvoltării rurale la nivel național.

Referitor la satul Poienița, dat fiind faptul că numărul locuitorilor este într-o continuă scădere și neîntrevăzându-se nici o posibilitate de repopulare a satului, autoritățile nu au mai considerat prioritare lucrări în localitate, iar investitorii particulari s-au orientat către alte zone.

Stadiul precar al echipării edilitare în satul Poienița se datorează în mare măsură și poziției dezavantajoase pe care o ocupă față de satul de reședință a comunei.

2.9.1. Gospodărirea apelor

Comuna Cîrța, datorită poziției pe care o ocupă de-a lungul văii Oltului, se număra printre puținele unități administrativ – teritoriale care se bucură de prezența unei hidrocentrale.

Hidrocentrala Arpașu de Jos, este a 3 - a dintr-o serie de cinci astfel de hidrocentrale : Voila, Viștea, Arpașu de Jos, Scoreiu și Avrig.

Barajul și centrala aparțin administrativ – teritorial de comuna Cîrța, iar lacul de acumulare este pe teritoriul comunei Arpașu de Jos, acesta dându-i și numele centralei hidroelectrice.

Date tehnice ale C.H.E. Arpașu de Jos :

- nr. generatoare : 2 ;
- putere instalată : 2 x 7,1 MW ;
- debit instalat: 2 x 90 m³/s;
- cădere de calcul: 9,25 m.

Referitor la lacul de acumulare se poate aprecia :

- volum brut : 10,91 mil m³ ;
- volum util : 2,97 mil. m³ ;
- volum global : 17,38 mil. m³ ;
- volum mort : 0,046 mil. m³ ;
- suprafața la N.N.R. – 289 ha ;
- suprafața la nivelul maxim : 373 ha

Barajul are următoarele caracteristici constructive :

- lungime baraj: 60,00 m;
- înălțime constructivă: 22,00 m;
- cota baraj: 385,50 m;

Barajul este echipat cu 3 stavile:

- 2 stavile segment fără clapetă (16 x 10,43) m²;
- 1 stavilă segment cu clapetă 16 x (8,23 + 2,30)m²

La nivelul rețelei hidrografice, comuna Cîrța este reprezentată de apele râului Olt și de pârâul Valea Bîlei (Cîrțișoara).

De-a lungul anilor s-au executat o serie de lucrări hidrotehnice pe cursul acestor ape.

Încă din cele mai vechi timpuri, locuitorii comunei Cîrța au manifestat un deosebit simț practic. În acest sens reprezentativă este lucrarea de deviere a unei părți din debitul pârâului Valea Bâlei (Cîrțișoara) prin intermediul a 2 canale ce traversează satul. Acestea și-au păstrat cursul până astăzi, și, chiar mai mult, s-au executat lucrări de modernizare, dând un aspect deosebit localității.



În vederea construirii barajului Arpașu de Jos s-a realizat un canal de derivație a cursului râului Olt, aceasta fiind cea mai importantă lucrare de regularizare de pe teritoriul comunei Cîrța.

S-au realizat de asemenea și lucrări de îndiguire a malului stîng al Oltului în coada lacului de la Scoreiu, înlăturându-se astfel zonele cu risc de inundabilitate.

2.9.2. Alimentarea cu apă potabilă

Pentru alimentarea cu apă a localităților comunei Cîrța există proiecte în derulare ce vor rezolva asigurarea acestei utilități prin implementarea de sisteme de alimentare moderne și corespunzătoare calitativ.

La această dată locuitorii folosesc apa din fântânile proprii, în care nivelul apei variază între 4 și 8 m, dar nu este de neglijat nici faptul că unii locuitori din satul Cîrța s-au „branșat” ilegal la conducta de aducțiune a apei la stația de tratare a orașului Agnita.

Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă menține un standard redus al vieții cotidiene și determină un ritm lent al dezvoltării agroindustriale.

2.9.3. Canalizarea

În comuna Cîrța nu există în prezent un sistem de colectare și epurare a apelor uzate menajere, acestea fiind descărcate direct în factorii de mediu. Pentru soluționarea acestei probleme majore sunt în curs de derulare proiecte pentru execuția rețelelor de canalizare și a stației de epurare.

2.9.4. Alimentarea cu energie electrică

CÎRȚA

1. Surse de alimentare, corelare cu sistemul energetic național

Sistemul energetic în situația actuală este structurat astfel :

- producția de energie electrică - în termocentrale și hidrocentrale;
- transportul energiei electrice de înaltă tensiune : stații de transformare și linii de 220, 400 și 750 kV ;
- distribuția și furnizarea de energie electrică care asigură alimentarea cu energie electrică a tuturor categoriilor de consumatori;

Distribuția și furnizarea de energie electrică are în exploatare :

- stațiile de transformare 110/20 kV ;
- liniile electrice de înaltă tensiune 110 kV ;
- liniile electrice de medie tensiune 20 kV (aeriene și în cablu subteran) ;
- posturile de transformare 20/0,4 kV ;

- distribuția de joasă tensiune 0,4 kV (aeriane și în cablu subteran) din toate localitățile rurale și urbane precum și instalația de iluminat public.

2. Amplasamente stații de transformare

În zona de interes, localitatea Cîrța, există două linii de 20 kV :

linia de legătură între stația 110/20 kV Mîrșa și 110/20 kV Cîrțișoara, care este rezerva de 20 kV pentru stația Cîrțișoara.

linia de distribuție Mîrșa - Cîrțișoara cu derivația spre Ucea, ce preia toate localitățile de pe traseu : Mîrșa, Avrig, Porumbacul de Jos, Porumbacul de Sus, Sărata, Colun, Glimboaca, Scoreiu, Cîrța, Arpașu de Jos, Noul Român, Poienița, Săsăuș, Ucea, Arpașul de Sus, Cîrțișoara și Arpășel. La această linie sunt racordate și cele 3 posturi de transformare din localitatea Cîrța.

3. Trasee linii majore electrice (pe tensiuni)

În perimetrul comunei Cîrța, în afara intravilanului în partea dreaptă a râului Olt, este o linie de 110 Kv SCOREIU - ARPAȘ.

4. Amplasamente și capacități posturi de transformare

În perimetrul localității Cîrța sunt amplasate trei posturi de transformare 20/0,4 kV cu o putere instalată de 700 :PT 1 și PT 3 în localitate conform planului de situație și PT 2 la extremitatea acesteia (intrarea din direcția DN 1).

Posturile de transformare sunt de tip aerian PTA 20/0,4 Kv amplasate pe stâlpi de beton de tip SE 8 de 12 m în fundație turnată și se racordează la linia de 20 Kv, prin intermediul unui stâlp cu separator.

Fiecare post de transformare este prevăzut cu protecție la supratensiune și la suprasarcini.

5. Traseul rețelei de distribuție de medie tensiune

Linia electrică de medie tensiune de tip aerian realizată pe stâlpi de beton de tip SE 8 și SE 10, de 12 m în fundație burată la susținere în aliniament și turnată la întindere. Linia este echipată cu conductor funie de OI – Al 50/8 mmp, izolatori nestrăpungibili, coronament orizontal.

Structura este de linie de distribuție în mediu rural.

Traseul este realizat pe amplasamente optime (parțial paralel cu căile de acces, parțial tranzitând terenuri agricole), respectând condițiile impuse de normativele în vigoare.

În porțiuni de rețea 20 kv, amplasată pe străzile localității (intrarea până la postul de transformare) este respectată condiția de coexistență cu construcțiile și utilitățile existente.

Exploatarea și întreținerea curentă a LEA 20 kV este în sarcina S.C. Electrica S.A.

Ținând tot de comuna Cîrța la ieșirea în DN 1 Sibiu-Brașov, există un post de transformare racordat tot în linia de 20 kV descrisă mai sus, acesta este de 20/0,4 kV, 65 kV zona trup nr.6, deserving un motel și câteva case de vacanță.

În această zonă a funcționat IAS –ul care este dezafectat.

6. Indicatori de consum

Consumatorii din localitate sunt în principal consumatori casnici la care se adaugă consumul edilitar: clădiri administrative, școli, dispensare, biserici, cămin cultural, localuri, magazine, chioșcuri, etc.

Consumul este structurat în principal în consum monofazic – specific abonaților casnici.

Rețeaua de distribuție la consumatori este de tip aerian LEA j.t. 0,4 KV, pe stâlp de beton de tip SE și SC, în fundație burată la susținere și în fundație turnată la colțuri, derivații și terminali.

Linia este amplasată de regulă la limita trotuarului spre carosabil, este echipată cu 1-2 circuite trifazate la ieșirea din postul de transformare ajungând spre capetele de rețea la circuit monofazic, în funcție de necesitatea punctului de consum pe care îl deservește.

Conductoarele sunt de tip 50, 25 și 25 mmp AL și 10 mmp CU.

Iluminatul public în localitate este realizat cu conductori de 2x25 mmp AL, montați pe stâlpi de distribuție a energiei electrice și echipați cu corpuri de iluminat C200 și C100.

7. Disfuncționalități

În rețeaua existentă în localitate căderile de tensiune la capete de rețea se înscriu în normele în vigoare.

În ceea ce privește rețeaua de iluminat public aici se constată unele carențe prin faptul că:

- rețeaua nu acoperă în totalitate localitatea;
- densitatea corpurilor de iluminat nu asigură o iluminare corespunzătoare;
- corpurile de iluminat, mai ales cele vechi C200 și C100 sunt fără globuri, iar în unele locuri becurile lipsesc sau nu funcționează.

8. Concluzii și perspective

Rețeaua de distribuție este corespunzătoare pentru nivelul actual al consumului. Eventualele dezvoltări ale zonei d.p.d.v. al instalațiilor electrice se vor face conform cerințelor noilor consumuri și vor fi posibile astfel:

- extinderi de rețele;
- trifazări de circuite monofazice;
- schimbări de secțiuni;
- amplificarea numărului de circuite (de la 1 la 2);
- amplificarea puterii instalate în postul de transformare cel mai apropiat sau cel mai convenabil d.p.d.v. al capacității acestuia.

Zona nu prezintă alte surse de energie electrică (eoliene,etc) în prezent.

În cazul producerii unor întreruperi accidentale în rețea, acestea se remediază prin tura de serviciu a SC Electrica SA, și funcție de natura defectului prin acționare și în stație sau prin deplasare la locul de defect.

POIENIȚA

1. Amplasamente stații de transformare

În zona de interes, localitatea Poienița, nu sunt instalații sau amplasamente de stații de transformare.

2. Trasee linii majore electrice (pe tensiuni)

În zona studiată nu sunt rețele de înaltă tensiune 110, 220 sau 440 kV.

3. Amplasamente și capacități posturi de transformare

În perimetrul localității Poienița, este amplasat un post de transformare 20/0,4 kV – 40 kVA care deservește întreaga localitate.

Postul de transformare este de tip aerian PTA 20/0,4 kV, amplasat pe stâlp de beton de tip SE 8 de 12 m, în fundație turnată și se racordează la linia de 20 Kv prin intermediul unui stâlp cu separator.

Postul de transformare este prevăzut cu protecție la supratensiune și la suprasarcină.

4. Traseul rețelei de distribuție de medie tensiune

Linia electrică 20 Kv din care este racordat postul de transformare este derivația Arpașu de Jos – Noul Român – Săsăuș - liniei 20 Kv Cîrțișoara – Agnita. Linia este realizată pe stâlpi SE 8 și SE 10 de 12 m și este echipată cu conductoare funii 50/8 mmp coronament orizontal.

Traseul urmează în proporție de peste 50 % profilul drumului de acces în localitate.

Sunt respectate distanțele minime normate de amplasare a acestor instalații în raport cu drumurile și construcțiile existente pe traseu până la postul de transformare.

5. Indicatorii de consum

Consumatorii din localitate sunt în principal casnici, consumul edilitar fiind foarte redus datorită și faptului că localitatea este izolată, iar populația îmbătrânită.

Consumul este structurat în principal în consum monofazic – specific abonaților casnici.

Rețeaua de distribuție este de tip aerian LEA 0,4 kV, pe stâlp de tip SE, în fundație turnată la susținere și fundație turnată la derivații, colțuri sau terminali.

Rețeaua este într-o stare tehnică bună, cu conductoare de 50 și 25 mmp Al.

Rețeaua este amplasată pe strada principală, din postul de transformare ieșind două circuite trifazice, care spre capetele rețelei ajunge monofazic.

Iluminatul public este realizat cu conductori de 25 mmp Al montat pe stâlpii de alimentare cu energie electrică, cu corpuri de iluminat clasice.

2.9.5. Telefonie

CÎRȚA

Oficiul telefonic Cîrța deservește în regim de permanență abonații din localitatea Cîrța și Poienița.

Rețeaua telefonică din localitatea Cîrța este realizată pe stâlpi de transport a energiei electrice (rețeaua de joasă tensiune) fiind realizată cu conductoare clasice cu bride pe fiecare pereche. În zona centrală este realizată și o instalație cu cablu autopurtat montată tot pe stâlpii de energie electrică, cu o excepție de 4 stâlpi lemn care aparțin de rețeaua de telefonie.

Alimentarea instalației de telefonie se face printr-o derivație prin trupul interurban Sibiu – Brasov.

Numărul de abonați în prezent este de 330 la un potențial 512. Abonații sunt racordați la centrala manuală. Un număr de 4 abonați sunt racordați direct în regim de linie interjudețeană funcționând prin centrala automată din Sibiu.

În perimetrul localității Cîrța există paralel cu linia ferată, o instalație de telefonie pe stâlpi de lemn aparținând Căilor Ferate Române.

POIENIȚA

În localitate este un singur post de telefonie, deservit din centrala din Cîrța.

Prin poziția și perspectivele de dezvoltare din zonă, nu se întrevede o îmbunătățire a acestei situații.

Rețeaua de telefonie – un abonat – este pe traseul de la intrarea în localitate din direcția Noul Român până la postul de transformare.

2.9.6. Alimentarea cu căldură

La această dată nu se poate vorbi despre un sistem centralizat de alimentare cu căldură în satele comunei Cîrța. Locuitorii satului Cîrța folosesc pentru încălzirea locuințelor, dar și la bucătării și băi, gazul metan ca și combustibil.

În satul Poienița principalul combustibil este lemnul.

2.9.7. Alimentarea cu gaze naturale

Comuna Cîrța beneficiază la această dată de alimentare cu gaze naturale.

În satul Cîrța lungimea totală a rețelei de distribuție de 7.250 m, având diametre diferite : \varnothing 40 ; \varnothing 50 ; \varnothing 63 ; \varnothing 75 ; \varnothing 90 si \varnothing 110. Anul pozării conductei este 2001. Conductele sunt din PEHD.

Debitul total este de 500 m³/h, numărul consumatorilor fiind de 237; presiunea în rețea este 0,7 bar. Consumul total în anul 2002 este de 59.000 m³.

Acest sistem este gestionat de societatea E.On Gaz.

Întreținerea și exploatarea sistemului de alimentare cu gaze naturale se face de către proprietar în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Zona motelului „CASTEL 2000” nu beneficiază de alimentare cu gaze naturale.

În satul Poienița nu există sistem de alimentare cu gaz metan.

2.9.8. Gospodăria comunală

Pentru colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere de la locuitorii localității Cîrța, Primăria are încheiat un contract de prestări servicii cu S.C. Gospodărire Orășenească Avrig S.A.

Vechiul amplasament al gropii de depozitare a deșeurilor a fost închis, respectându-se reglementările urbanistice în vigoare.

Satul Poienița nu are un sistem de colectare și depozitare a deșeurilor menajere, acesta făcându-se la întâmplare.

2.9.9. Concluzii și disfuncționalități

- Inexistența unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă și a unui sistem de colectare a apelor uzate menajere, în satul Poienița menține un standard redus al vieții cotidiene și impune un ritm lent al dezvoltării agroindustriale.
- Inexistența rețelei de alimentare cu gaze naturale în satul Poienița menține la un nivel scăzut standardul vieții cotidiene.
- Iluminatul stradal este deficitar.
-

2.10. PROBLEME DE MEDIU

2.10.1. Descrierea situației existente

a) Cadrul natural

Comuna Cîrța este situată în partea de V a Depresiunii Făgăraș, la confluența râului Cîrțișoara cu Oltul. Morfologic comuna este amplasată în cea mai mare parte într-un relief de luncă cu excepția părții de nord situată într-o zonă de dealuri aparținând Podișului Hârtibaciului.

Resursele de apă sunt de departe deținute de râul Olt urmat de râul Cîrțișoara, trebuie menționat de asemenea că pe teritoriul comunei sunt părți din acumulările hidroelectrice Arpașu de Jos și Scoreiu, resursele de apă subterană sunt destul de consistente, acest lucru putându-se observa din nivelul apei freatice din fântâni, apă freatică ce este în strânsă legătură cu nivelul apei din râul Olt.



Geologia zonei este caracterizată de: sarmațian – nisipuri, marne argiloase și nisipoase în jumătatea nordică și holocen (cuaternar) cu pietrișuri și nisipuri în zona de luncă din jumătatea sudică.

Pânza freatică este la adâncimi mici fiind drenată și alimentată de râurile Olt și Cîrțișoara având adâncimi ceva mai mari în zona satului Poienița.

Climateric zona este influențată de masele de aer din munții Făgăraș, temperatura medie anuală este de 8°C în jumătatea nordică și 6°C în cea sudică de la poalele munților Făgăraș. Precipitațiile variază și ele în funcție de relief având valori de 600 – 700mm/an în nord și 1000 – 1200mm/an în sud.

Vegetația specifică este de luncă reprezentată prin salcie (*Salix alba*), plop (*Populus alba*), vegetație ierboasă – stuf (*Calamagrostis epigeios*), papură (*Thypha latifolia*), pipirigul (*Equisetum limosum*) și păduri de foioase în nord alcătuite din gorun (*Quercus petrea*), tei (*Tilia tomentosa*), paltinul (*Acer platanooides*). Fauna caracteristică pădurilor de foioase cuprinde specii ca: lupul (*Canis lupus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), mistrețul (*Sus scrofa*), iepurele (*Lepus europaeus*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), iar în râurile mari cum ar fi Oltul sunt populate cu crap (*Cyprinus carpio*), șalău (*Lucioperca lucioperca*) și biban (*Perca fluviatilis*), precum și păstrăv (*Salmo trutta fario*) în râul Cîrțișoara.

b) Resursele naturale

Teritoriul Comunei Cîrța este arondat la 3 categorii de **soluri** și anume: În partea de nord în zona satului Poienița predomină soluri brune podzolite sub pădurile de foioase de pe dealurile din zonă. Zona centrală a comunei dominată de luncile Oltului și respectiv Cîrțișoarei are soluri aluviale tinere. Partea sudică a comunei este ocupată de soluri podzolice argiloiluviale pseudogleice.

Solurile aluviale se caracterizează, în general, printr-un grad înalt de fertilitate, datorită atât conținutului ridicat de substanțe nutritive, dar mai ales regimului lor hidric și trofic favorabil. În condiții naturale, regimul fertilității lor depinde nu atât de stadiul de evoluție, cât în special de textura depozitelor și de drenajul natural al terenului.

Resursele subsolului caracteristice comunei Cîrța sunt reprezentate prin nisipuri și pietrișuri exploatate în balastiera aflată pe malul stâng al râului Cîrțișoara, depozitele exploatate aici fiind erodate și transportate din cadrul masivului Făgăraș, galeții de pietriș fiind în cea mai mare parte din roci de natură metamorfică (șisturi cristaline). Pe lângă acestea în zona de dealuri a comunei (jumătatea nordică) sunt depozite de marne și nisipuri de vârstă sarmațiană ce pot fi folosite în industria ceramică și de construcții.

c) Zone supuse riscurilor naturale și antropice

În satul Poienița pârâul ce-l traversează de la nord la sud are o vale îngustă și afectată de procese de eroziune laterală ce produc spălări de maluri și modificări în echilibrul versanților. Acestea sunt fenomene potențiale în producerea alunecărilor de teren și deci se cer luate măsuri de protecție a malurilor împotriva eroziunii.

Lucrările hidrotehnice efectuate pe râul Olt au dus la retrașarea cursului său, precum și la o protecție mai bună a malurilor, în schimb a influențat nivelul râului Cîrța în zona confluenței cu Oltul, producându-i o creștere a lui care cumulat cu afluxul de apă din timpul viiturilor și înălțimea mai mică a malului drept, pot provoca inundații pe anumite zone la limita vestică a intravilanului Cîrța. De aici rezultă necesitatea luării unor măsuri de protecție prin construcția unui dig de apărare pe malul drept în această zonă.

d) Monumente ale naturii și monumente istorice

În conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 la secțiunea „biserici și ansambluri mănăstirești” comuna are inventariat ansamblul fostei mănăstiri cisterciene din satul Cîrța datată în anul 1202, în jurul căreia s-a instaurat o zonă de protecție conform normelor în vigoare.

e) Zone de recreere, agrement, odihnă și tratament

Singura zonă de agrement a comunei este situată la intersecția drumului național DN1 cu Transfăgărășanul (DN7C) fiind reprezentată de un camping cu 35 locuri.

f) Rețeaua principală a căilor de comunicație

Rețeaua de comunicații a comunei Cîrța este formată din drumuri naționale, județene, comunale și o cale ferată ce străbate comuna de la est la vest. Categoria drumuri naționale este reprezentată prin drumul național DN1 Arpașu de Jos – Avrig – Sibiu și drumul național 7C Cîrțișoara – Bâlea Lac. Categoria drumuri județene are în componență pe teritoriul comunei Cîrța drumul județean 105D Cîrța – Nou Român – Chirpăr – Agnita și drumul județean 104F Avrig – Poiana Neamțului. Din cadrul drumurilor comunale face parte drumul comunal 46 Nou Român – Poienița, neasfaltat. Celălalt tip de rețea de comunicație și anume calea ferată este neelectrificată facilitând legătura atât cu zona vestică prin Sibiu, cât și în est prin Brașov. Legătura cu satul Poienița se face prin intermediul DJ 105D ce traversează Oltul pe digul barajului de la Arpașu de Jos și apoi prin DC46, cât și prin intermediul bacului în imediata apropiere a zonei de confluență a Oltului cu râul Cîrțișoara făcând legătura cu DJ 104F.

g) Depozite de deșeuri menajere și industriale

Depozitul de deșeuri menajere situat pe teritoriul localității Cîrța a fost închis conform reglementărilor privind protecția mediului.

Concluzii și propuneri:

- Privind zonarea utilizării teritoriului pe folosințe:

- zona de sport, turism, agrement, nu este dezvoltată;
- nu s-a acordat suficientă atenție zonei de gospodărire comunală, echipare edilitară, circulație;
- ca urmare a lipsei unui Regulament Local de Urbanism și a unui Plan Urbanistic General avizat în condițiile Legii, în zona localității au apărut imobile neconforme cu arhitectura locală;
- lipsa unor zone de spații verzi în interiorul satelor.
- Identificarea surselor de poluare:
 - încărcarea apelor uzate menajere cu substanțe solide în suspensie, compuși organici biodegradabili, nutrienți, materii solide de dimensiuni mari, grăsimi și uleiuri, detergenți, microorganisme, provenite de la gospodărirea populației;
 - substanțele poluante provenite de la dejecțiile animale: nitriți, nitrați, azotiți, azotați, fosfiți, fosfați;
- Calitatea factorilor de mediu:
 - calitatea aerului este în general bună fiind influențată în mici proporții de emanațiile de gaze rezultate în urma arderii gazului metan și a emanațiilor de gaze de pe urma activităților economice a societăților care se găsesc pe raza comunei Boița;
 - calitatea apei este influențată de factorii poluatori din zonă: dejecțiile animale din gospodării, scurgerile din timpul ploilor din gropile de gunoi, precum și deversarea necorespunzătoare a apelor menajere;
 - calitatea solului este determinată de infiltrațiile apei menajere și a dejecțiilor animale.
- Priorități în intervenție:
 - modernizarea drumurilor comunale și a străzilor locale.

2.11. DISFUNȚIONALITĂȚI

Analiza stadiului actual de dezvoltare economico - socială a comunei Cîrța arată că în desfășurarea activităților apar o serie de disfuncționalități și dezechilibre care au cauze atât obiective, cât și subiective. Istoria arată că asemenea situații s-au întâlnit destul de des în dezvoltarea societății omenești și în multe cazuri s-au putut lua măsurile necesare pentru remedierea unor asemenea disfuncționalități.

Cunoașterea disfuncționalităților și a cauzelor care le determină este o necesitate obiectivă, pentru că, numai cunoscându-le se pot elimina cauzele și echilibra situațiile.

Fără a avea pretenția de a stabili o ordine de priorități, se semnalează următoarele disfuncționalități:

- În dezvoltarea economică a comunei industria este slab reprezentată. Se poate anticipa dezvoltarea unor ramuri ale industriei prelucrătoare a produselor agricole sau zootehnice care să valorifice producțiile agricole sau zootehnice excedentare sau chiar să stimuleze producția agricolă și zootehnică;
- O altă ramură a economiei, care în țările dezvoltate reprezintă o pondere însemnată, și anume serviciile, nu se prea regăsește în paleta ocupațiilor din comună. Nici statul și nici investitorii particulari nu au investit în acest sector, decât în foarte mică măsură;
- Comerțul, în ambele direcții (vânzare – cumpărare), indispensabil desfășurării oricărui gen de activitate economică sau socială, nu are o infrastructură foarte dezvoltată. Pentru achiziții mai importante sau pentru vânzări, cetățenii se deplasează la oraș, așa cum făceau și cu 50 – 60 de ani, în urmă;
- Potențialul agricol este insuficient valorificat, activitățile agricole se fac fără specialiști, fără program și fără o baza tehnico-materială; o serie de operații agricole (arat, discuit, recoltat, prășit) se mai fac, și acum, cu utilaje trase de animale și chiar manual. În acest context, producțiile agricole sunt relativ mici, iar excedentul de produse, destinat vânzării este corespunzător producției;
- Infrastructura rurală este mult rămasă în urmă față de celelalte elemente ale dezvoltării (populație, fond construit, activități economice). Realizarea unui minim în această direcție este problema prioritară a administrației publice locale, județene și naționale, și presupune:
 - modernizarea parțială, etapizată, a rețelei stradale în sensul asigurării următoarelor: lărgirea carosabilului, supralărgiri și înălțări la curbele mai periculoase, parapeti și ziduri de sprijin, podețe, accese, trotuare, marcări și semnalizări intersecții;
 - cointeresarea proprietarilor de rețele electrice, de gaze naturale, de telefonie pentru păstrarea în bune condiții de funcționare a acestora și pentru extinderea lor;
- În domeniul sensibil al gestionării resurselor umane, potențialul cel mai important al zonei, perioadele anterioare au indus o serie de disfuncționalități ale căror efecte, fie se văd imediat, fie se vor vedea în timp:
 - structura profesională incompletă;
 - descreștere demografică;
 - nivel de educație (școlarizare) mediu;
 - nivel de educație cetățenească mediu (respectul față de lege, respectul față de instituțiile statului). Afirmatia de «nivel mediu» are la bază: existența infracțiunilor, conflicte civile, poluarea mediului, etc.;

- acces dificil la serviciile de sănătate, fie datorită lipsei de educație, fie datorită infrastructurii precare. De exemplu lipsesc instrumentele necesare educării sanitare a tineretului, a cuplurilor familiale, în vederea preîntâmpinării unor boli sau în vederea consolidării familiei;
- acces dificil la recreere și distracție în principal datorită infrastructurii; se simte lipsa unui parc de distracție, a unei săli de sport, a unor unități de alimentație publică;
- acces dificil la istorie și cultură, care să ajute populația să-și cunoască propria identitate și compatibilitatea cu alte colectivități umane din țară sau din lume; lipsește o bibliotecă corespunzătoare, o casă de cultură, un cinematograful funcțional, un muzeu;
- structura necorespunzătoare a locurilor de muncă față de resursele și nevoile comunității;
- Zonele cu monumente istorice sunt insuficient puse în valoare și insuficient conservate. De altfel, aceasta este o problema a întregului județ și vizează în principal două aspecte esențiale:
 - identificarea, reabilitarea și conservarea monumentelor istorice;
 - introducerea lor în circuitul turistic local, național, european.

2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI



Pentru întocmirea acestui capitol nu s-au făcut sondaje de opinie, însă necesitățile și opțiunile populației ne-au fost transmise prin intermediul Primăriei Cîrța, pe parcursul elaborării documentației.

În principiu, necesitățile și opțiunile populației se referă la:

- extinderea intravilanului satului Cîrța prin includerea unor noi zone ce vor deservi la dezvoltarea industriei, agriculturii, la protejarea mediului înconjurător, dar nu în ultimul rând și la parcelări în vederea construirii de noi locuințe;
- micșorarea suprafeței intravilanului satului Poienița din motive obiective, și anume:
 - scăderea accentuată a numărului populației și respectiv a numărului gospodăriilor;
 - taxele și impozitele pe teren în extravilan vor fi mai mici și mai ușor suportate de către cetățeni;
 - se întrevide posibilitatea de strămutare a vetrei satului Poienița.

CAPITOLUL III

PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1. STUDIILE DE FUNDAMENTARE

Concomitent cu elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Cîrța, elaboratorul a întocmit studii de fundamentare privind:

- aspectele demografice și sociale;
- dezvoltarea economică;
- infrastructura.

Studiile efectuate au condus la identificarea unor disfuncționalități și dezechilibre și la conturarea unor priorități de intervenție. Concluziile acestor studii de fundamentare au condus la enunțarea unor reglementări urbanistice deosebite privind:

- modul de ocupare a terenurilor atât în intravilan, cât și în extravilan;
- modul de amplasare și conformare a construcțiilor față de punctele cardinale, față de drumurile publice, față de aliniament, care sunt prezentate detaliat în Regulamentul Local de Urbanism. Studiile au arătat că nu există divergențe majore între interesele individuale și cele ale colectivității, astfel că regulile generale de urbanism propuse se pot respecta.

Concluzia de bază reieșită din aceste studii de fundamentare stabilește o prioritate de intervenție a edililor, ce vizează în principal, infrastructura rurală (drumuri, alimentarea, centralizator cu apă potabilă, canalizarea apelor uzate menajere, amenajarea gropii de gunoi ecologice) și reprezintă sarcini dificile pentru Consiliul Local, deoarece:

- infrastructura este mult rămasă în urmă față de alte aspecte ale vieții economico-sociale;
- este necesară realizarea aproape simultană a mai multor obiective ale infrastructurii, ceea ce face intervenția și mai dificilă;
- realizarea unei infrastructuri care să corespundă standardelor europene presupune atragerea de fonduri substanțiale (peste 5.000.000 EURO);
- orice întârziere în realizarea infrastructurii conduce la poluarea mediului, stagnarea activității economice și, implicit, înrăutățirea nivelului de trai al populației.

3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ; PRIORITĂȚI

Comuna Cîrța reprezintă o unitate administrativ-teritorială bine definită, cu un bun potențial uman și natural, căreia i se poate prevedea o evoluție ascendentă în folosul colectivității.

Având în vedere faptul că cele 2 localități au evoluat diferit din punct de vedere economic, social și cultural, la această dată satul Poienița aflându-se într-un continuu proces de degradare (începând cu 1989), se are în vedere, ca și soluție, strămutarea vetrei satului.

Situația existentă în localitatea Cîrța poate constitui premisa unei dezvoltări economice, cu un caracter predominant agroindustrial. Potențialul uman, natural, economic al comunei poate asigura dezvoltarea ramurilor economice care, în condiții prielnice, pot imprima o evoluție ascendentă vieții economico-sociale din comună. În acest sens, se prevăd următoarele direcții de evoluție:

- relansarea activității economice pe principii noi de management, urmărindu-se eficiența macroeconomică în corelație cu celelalte aspecte ale vieții economico-sociale;
- optimizarea relațiilor în teritoriu, în deosebi în ceea ce privește folosința terenurilor și dezvoltarea în teritoriu a echipării edilitare;
- reorganizarea și optimizarea circulației rutiere și a transportului în comun;
- dezvoltarea echipării edilitare în sensul aducerii infrastructurii la un nivel corespunzător cerințelor actuale;
- exploatarea mediului înconjurător pe principiul durabilității, conform cu cerințele legislației în vigoare;
- reorganizarea funcțională a teritoriului intravilan, în sensul de modificare a zonelor funcționale existente pentru a corespunde cât mai bine nevoilor de dezvoltare urbanistică.

În ceea ce privește prioritățile de intervenție, se precizează că acestea au fost stabilite de comun acord cu reprezentanții Primăriei și ai Consiliului Local și se referă în principal, la:

- realizarea sistemului de colectare a apelor uzate menajere, întrucât la această dată deversarea lor se face la întâmplare, ceea ce conduce la poluarea solului și mai ales a apei, în final a apelor râului Olt;



3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

În scopul realizării acestui deziderat s-a urmărit corelarea politicii locale de dezvoltare, cu prevederile P.A.T.J. Sibiu, urmărindu-se accentuarea identității comunei Cîrța, concomitent cu integrarea sa optima în cadrul județului Sibiu.

În interiorul județului Sibiu, comuna Cîrța are relații preponderente cu comunele învecinate: Arpașul de Jos, Cîrțișoara, Porumbacul de Jos, Marpod, iar dintre așezările urbane, orașul Avrig.

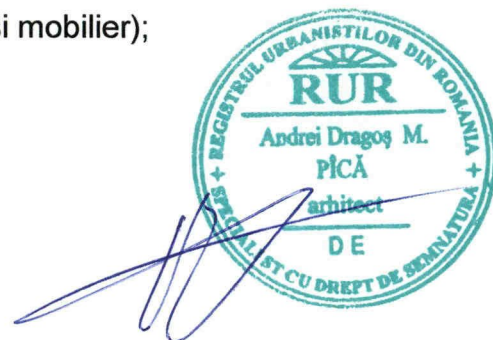
Relația cu orașul Agnita este destul de anevoioasă, în sensul că traseul este sinuos, drumul județean DJ105D fiind într-o stare avansată de degradare.

În vederea îmbunătățirii relației cu localitățile Nou Român și respectiv Poienița se propune modernizarea porțiunii drumului de pământ la ieșirea din satul Cîrța până la barajul Arpașul de Jos.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Relansarea activității economice și, respectiv obținerea unor efecte benefice asupra colectivității umane din comuna Cîrța, se poate realiza începând prin eliminarea disfuncționalităților constatate în activitatea economico - socială. Resursele materiale și umane de care dispune comuna permit desfășurarea unor activități economice diverse, armonios îmbinate și eficiente, în domenii ca:

- industrie:
 - extracție (balastiere);
 - prelucrarea lemnului (producție cherestea și mobilier);
 - centrala hidroelectrică;
 - parcul industrial (extindere balastieră);
- agricultura:
 - ferme agricole;
- zootehnie:
 - ferme zootehnice;



Consiliul Local Cîrța va încerca să canalizeze efortul investițional spre segmentul considerat prioritar, printr-o serie de pârghii administrative:

- acordarea autorizațiilor de construire, demolare, funcționare în baza unor documentații tehnice cu avizele și acordurile prelabile legale;
- acordarea unor facilități la plata taxelor și impozitelor locale;
- acordarea unor priorități sau facilități la ocuparea unor terenuri sau la schimbarea destinației acestora.

3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Analizând evoluția demografică în comuna Cîrța se constată o scădere a populației stabile în anul 2002 (933 locuitori), față de anul 2000 (1091 locuitori), situație reprezentativă pentru evoluția numerică a populației în mediul rural începând cu 1989, la nivel național.

După anul 1990 populația stabilă a comunei Cîrța este într-o continuă scădere. Aceasta se datorează în special migrării populației înspre așezările urbane, unde nivelul de trai este mai ridicat.

Se speră ca, prin diverse pârghii de intervenție ce stau la îndemâna edililor localității, prin investiții majore în zonă, să se revină masiv în vatra satului. În acest scop, în prezenta lucrare s-au propus demersuri care privesc:

- mărirea teritoriului intravilan, în vederea creării de condiții optime dezvoltării fondului construit atât pentru locuințe cât și pentru industrii (prelucrative, extractivă);
- crearea unor zone de agrement, pentru tineri și nu numai;
- stimularea investițiilor care să creeze noi locuri de muncă, în special în industria extractivă de prelucrare a lemnului sau în ferme agrozootehnice;
- atragerea unor fonduri, necesare derulării unor programe de asistență socială (integrarea socială a romilor, armonizarea relațiilor interetnice, educație cetățenească, sport);
- îmbunătățirea managementului administrației publice, în sensul atragerii cetățenilor la rezolvarea unor probleme de interes comunitar, și în general, luarea unor măsuri în scopul satisfacerii, pe cât posibil, a doleanțelor cetățenilor.

În vederea atenuării fenomenului de delincvență socială, care pe ansamblul țării, a suferit un proces de accentuare după 1989, la nivelul administrației locale, se vor lua o serie de măsuri:

- popularizarea actelor normative;
- identificarea și protejarea persoanelor care s-ar putea constitui în eventuale victime ale agresiunilor;
- asigurarea respectării drepturilor omului;
- protejarea cetățenilor din categorii sociale dezavantajate (văduve, orfani, persoane cu handicap, bătrâni);
- întărirea ordinii publice și crearea unui climat de siguranță.

Tineretul ocupă un loc aparte în structura populației, iar administrația locală va trebui să-i acorde un set de măsuri speciale:

- întreținerea corespunzătoare sau extinderea clădirilor alocate învățământului, culturii, recreerii;

- îmbunătățirea structurii instituțiilor publice și a serviciilor acestora în folosul tineretului;
- aderarea la programul național de construire a locuințelor pentru tineret în regim de închiriere sau prin credit ipotecar;
- instituirea unor activități de monitorizare a tineretului după terminarea studiilor privind integrarea lor în viață și în muncă.

3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

În urma analizei studiilor de fundamentare care au stat la baza elaborării prezentului Plan Urbanistic General se propun următoarele reglementări privitoare la organizarea circulației rutiere:

- modernizarea tuturor arterelor de circulație, corespunzător cu importanța lor, astfel:
 - asfaltarea tuturor drumurilor comunale;
 - pietruirea tuturor drumurilor de exploatare;
 - marcajul corespunzător al arterelor de circulație importante (DJ105D, DN1 și DN7 pe teritoriul comunei Cîrța);
 - crearea unor spații de parcare, în special în zona ansamblului fostei mănăstiri cisterciene;
 - înființarea serviciului de transport în comun;
 - amenajarea acceselor în curți, a acceselor pietonale și a trotuarelor, în special pe străzile nemodernizate în prezent;
 - curățarea periodică a rigolelor și șanțurilor de scurgere a apelor pluviale și amenajarea de șanțuri de scurgere acolo unde nu există, cu scopul eliminării bălțirii apelor pluviale;

Referitor la îmbunătățirea relațiilor de circulație cu localitățile învecinate, se propun amenajarea și modernizarea următoarelor drumuri de legătură:

- Nou Român – Poienița (DC46) – asfaltare – 2,5 km;
- Cîrța – Nou Român (DJ105 D) – de o parte și alta a Oltului, pe toată lungimea de la ieșirea din satul Cîrța până la Nou Român, unde întâlnește DJ104F;
- modernizarea accesului spre Arpașu de Jos în estul satului Cîrța, până la baraj.

3.7. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Analiza situației existente în dezvoltarea actuală a comunei Cîrța, a disfuncționalităților constatate a permis formularea unor posibilități de dezvoltare urbanistică, ce implică modificări în zonarea funcțională și în bilanțul teritorial al comunei.

Noua zonificare funcțională a teritoriului intravilan al localității reședință de comună - Cîrța, a urmărit în principal, următoarele aspecte:

- mai buna coagulare funcțională a fiecărei zone existente;
- extinderea teritoriului intravilan pentru a se putea răspunde viitoarelor cerințe de construire;
- crearea unor trupuri izolate de intravilan cu destinație productivă sau de recreere, care nu-și găsesc locul în actualul teritoriu intravilan;
- prevederea unor reguli de dezvoltare urbanistică, în sensul protejării societății civile și a mediului înconjurător, mai pregnant subliniate în actuala conjunctură economică și socială;

Pe ansamblul comunei s-a propus creșterea suprafeței teritoriului intravilan cu 49,62 ha față de suprafața din Planul Urbanistic General din 1996.

Bilanțul teritorial propus este prezentat în tabelele următoare, pe categorii de folosință și pe zone funcționale.

BILANȚ TERITORIAL PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ (propunere)

Tabel nr.29

Teritoriul administrativ al unității de bază	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ [ha]									
	Agricol				Neagricol					TOTAL
	Arabil	Pășuni - Fânețe	Vii	Livezi	Păduri	Ape	Drumuri	Curți Constr.	Neprod.	
EXTRAVILAN	957,25	1.000,60	-	-	470,00	172,50	49,83	5,52	43,90	2.699,60
Cîrța	41,23	23,48	-	-	-	2,50	11,58	51,55	1,10	131,44
Poienița	3,00	8,00	-	-	-	1,00	2,00	4,93	-	18,93
Trupuri	10,52	18,92	-	-	-	2,00	2,59	6,00	-	40,03
TOTAL INTRAVILAN	54,75	50,40	-	-	-	5,50	16,17	62,48	1,10	190,40
TOTAL	1.012,00	1.051,00	-	-	470,00	178,00	66,00	68,00	45,00	2.890,00
% din total	71,38				28,62					100,00



BILANȚ TERITORIAL PE ZONE FUNCȚIONALE (propunere)

Tabel nr.30

Zone funcționale		Suprafața				% din total
		Cîrța [ha]	Poienița [ha]	Trupuri [ha]	TOTAL [ha]	
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE		82,07	14,70	-	96,77	50,83
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE		24,82	-	26,88	51,70	27,15
UNITĂȚI AGROZOOOTEHNICE		-	-	3,55	3,55	1,86
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC		4,22	1,02	-	5,24	2,75
CAI DE COMUNICAȚIE:	RUTIERE	8,82	2,00	2,59	13,41	7,04
	FEROVIARE	2,76	-	-	2,76	1,45
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT		5,56	0,21	3,15	8,92	4,69
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE		-	-	1,86	1,86	0,98
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE		0,69	-	-	0,69	0,36
APE		2,50	1,00	2,00	5,50	2,89
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT		131,44	18,93	40,03	190,40	100,00

Zonificarea funcțională s-a făcut pentru fiecare sat în parte.

În satul Cîrța se propune următoarea zonificare:

1. Zona centrală C

Cuprinde majoritatea instituțiilor: administrative, culturale, sociale și include în proporție de aproximativ 60% și zona de protecție față de obiectivele cu valoare de patrimoniu.

- **Funcțiunea dominantă:** locuire și deservirea generală a vieții sociale.
- **Funcțiuni complementare:** rețele edilitar-gospodărești, comerț, parcare, spații verzi.

Reglementările urbanistice pentru această zonă vor contribui la:

- amplasarea în acest perimetru, cu prioritate, a unor construcții specifice administrației publice, învățământului, culturii, cultelor, sănătății;
- conservarea specificului arhitectural reprezentat aici de construcțiile și monumentele istorice existente;
- conservarea și reabilitarea fondului construit;
- punerea în valoare a personalității satului și respectiv a monumentelor istorice existente în zonă.

2. Zona de locuințe L

Este amplasată în jurul zonei centrale cu desfășurare mai accentuată de-a lungul liniei CF și spre cursul râului Olt.

- Funcțiunea dominantă: locuire.
- **Funcțiuni complementare:** activități gospodărești individuale, comerț, activități edilitare de interes comun, învățământ, sănătate, turism, amenajări de spații verzi, circulație pietonală și carosabilă, parcuri, unități de prestări servicii nepoluante.

Reglementările urbanistice pentru această zonă urmăresc:

- asigurarea de șanse egale tuturor cetățenilor comunei privind dezvoltarea vieții economice și sociale și stimularea realizării construcțiilor, în general;
- realizarea de construcții și amenajări în strictă concordanță cu funcțiunea dominantă și funcțiunile complementare admise;
- protejarea și reabilitarea fondului construit existent, concomitent cu abordarea unor soluții constructive și arhitectonice mai moderne, utilizarea unor materiale de construcție mai performante care să permită întreținerea corespunzătoare;
- ocuparea și valorificarea cât mai bună a terenurilor libere de construcții, existente în intravilan;
- limitarea activităților gospodărești poluante;
- dotarea corespunzătoare cu rețele și instalații interioare în vederea asigurării cu utilități: energie electrică, gaze naturale, apă potabilă, canalizare, telefonie;
- păstrarea unui aspect general al satului, plăcut și îngrijit.

În cadrul acestei zone se diferențiază subzonele:

- Le (Le1, Le2, Le3, Le4) - subzona locuințelor existente;
- Lp1 – subzona locuințelor propuse, amplasate la intrarea în localitate, dinspre DN1, pe partea dreaptă a DJ105 D;
- Lp2 – subzona locuințelor propuse, amplasate în nord-vestul localității

3. Zona industrială I

Este amplasată cu preponderență în partea de sud-est a localității, dar și în vest, pe partea stângă a DJ105D.

Se disting două subzone:

- Ie (Ie1, Ie2) – subzona industrială existentă – prelucrarea lemnului;
- Ip (Ip1, Ip2) – subzona industrială propusă – industria extractivă (balastiere)
- – parc industrial.
- **Funcțiune dominantă:** activități industriale nepoluante.

- **Funcțiuni complementare:** activități de comerț, parcare, circulație, depozitare, spații verzi, servicii diverse.

Reglementările urbanistice în această zonă vor urmări în special:

- sprijinirea activităților industriale creatoare de locuri de muncă prin folosirea unor pârghii administrative;
- interzicerea activităților industriale poluante;
- asigurarea bransamentelor la rețelele edilitar gospodărești din localitate.

4. Zona agricolă A

Amplasată în partea de vest a localității Cîrța, peste cursul râului Cîrțișoara, subzona Ae1.

- **Funcțiune dominantă:** activități în domeniul agro zootehnic.
- **Funcțiuni complementare:** activități de comerț, parcare, circulație, depozitare, spații verzi.

Prin reglementările cuprinse în R.L.U. s-a urmărit:

- sprijinirea activităților agrozootehnice;
- desfășurarea unor activități nepoluante;
- asigurarea bransamentelor la rețelele edilitar-gospodărești;

5. Zona de gospodărie comunală Gc cuprinde subzonele:

- Gc (Gc1, Gc2) – subzone de cimitir:
 - Evanghelic, amplasat la limita estică a intravilanului localității, pe drumul de acces la hidrocentrala Arpașul de Jos;
 - Ortodox, amplasat la intrarea în localitate, dinspre DN14, pe partea dreaptă a drumului DJ105D;
- **Funcțiune dominantă:** gospodărie comunală, cimitire.
- **Funcțiuni complementare:** capele, spații verzi, monumente, circulație.

6. Zona spații plantate, agrement, sport T

Include terenul de sport (Ts1) amplasat la intrarea în localitate, pe partea dreaptă a DJ105D, un squar plantat în vecinătatea Bisericii Evanghelice Cîrța și nu în ultimul rând, zona de turism și agrement, (Tp1), situată în zona de sud a comunei.

- **Funcțiune dominantă:** turism, agrement, sport.
- **Funcțiuni complementare:** servicii, comerț, spații verzi, parcări, circulație pietonală și carosabilă.

Reglementările urbanistice vor urmări:

- crearea unui ambient plăcut, relaxant;
- asigurarea unor servicii de cazare și asistență medicală;



- asigurarea accesului la rețelele edilitar-gospodărești și la mijloacele de transport în comun;
- asigurarea spațiilor de parcare.

7. Zona de căi de comunicație Cc

Include trei subzone:

- căi de comunicație rutieră Ccr (Ccrn; Ccrj; Ccrc; Ccrs);
 - Ccrn – drumuri naționale DN1 și DN7C;
 - Ccrj – drumurile județene DJ105D și DJ104F;
 - Ccrc – drumurile comunale DC46 și DC48;
 - Ccrs – străzi.
- căi de comunicație feroviară Ccf;
- căi de comunicație navigabilă Ccn – trecerea la Olt cu bacul, în interiorul DJ105D – trup independent în nord vestul localității.

Regulile de urbanism vor urmări:

- amplasarea corectă a construcțiilor față de drumurile publice, cu respectarea distanțelor impuse de legislația în vigoare;
- desfășurarea unor activități compatibile cu funcțiunile de bază și complementare, dar nepoluante;
- respectarea aliniamentului;
- asigurarea acceselor pietonale;
- amplasarea spațiilor verzi și asigurarea aspectului îngrijit pentru
- zona de protecție a drumurilor.

8. Zona rețele edilitare E

Formată din trupuri intravilane:

- în partea de nord - nord vest (Ep1 – Stație de epurare ape uzate);
- în partea de sud- vest (Ep2 – Stație de tratare apă potabilă).
- **Funcțiune dominantă:** activități edilitar gospodărești legate de alimentarea cu apă potabilă și epurarea apelor uzate menajere;
- **Funcțiuni complementare:** construcții, servicii, activități desfășurate în scopul întreținerii și exploatării corespunzătoare a construcțiilor existente.



Pentru satul Poienița se propune următoarea zonificare:

1. Zona de locuințe L

Include subzona Le1, care cuprinde întreg teritoriul intravilan al satului Poienița.

- Funcțiune dominantă: locuire.
- Funcțiuni complementare: activități gospodărești, nepoluante, depozitare, cult, învățământ.

În vederea reducerii riscului, pentru siguranța locuitorilor, pentru îmbunătățirea stării de sănătate și a confortului populației, prin diminuarea surselor de poluare și ameliorarea calității mediului, se vor moderniza drumurile locale de acces și cele comunale, prin executarea unei îmbrăcămînți asfaltice ușoare.

Modernizarea acestor sisteme rutiere va cuprinde și executarea amenajărilor corespunzătoare pentru colectarea, dirijarea și evacuarea apelor pluviale prin șanțuri și rigole betonate, podețe laterale și podețe transversale.

Pentru menținerea curățeniei drumurilor modernizate și pentru protecție, se vor amenaja cu îmbrăcăminte asfaltică intrările drumurilor laterale și de exploatare. De asemenea, se vor lua măsuri de interzicere a intrării utilajelor agricole de pe drumuri laterale pe căi rutiere principale, necurățate de noroi și se vor sancționa cei care nu respectă dispozițiile legale.

În cadrul acțiunii de modernizare a căilor de comunicație rutieră, se vor respecta **zonele de siguranță și de protecție**, fixate prin actele normative în vigoare; pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța între gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de: **minimum 26 m** pentru drumurile naționale, **de minimum 24 m** pentru drumurile județene și **de minimum 20 m** pentru drumurile comunale, respectându-se și zona de protecție a **căii ferate de 18 m**, de o parte și de alta, de la axul terasamentului.

Se vor iniția **cursuri** pentru proprietarii de gospodării, în vederea omologării și autorizării acestora, **pentru practicarea de activități specifice turismului rural** (agroturism).



3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

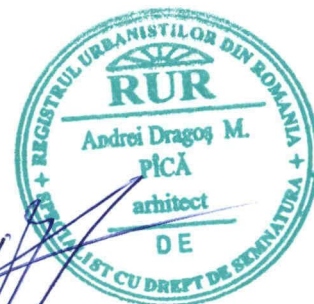
Pentru comuna Cîrța există un Plan de apărare împotriva inundațiilor și ghețurilor, aprobat de către Comisia Județeană de Apărare Împotriva Dezastrelor Sibiu.

Acest plan prezintă o situație detaliată a măsurilor locale de apărare împotriva inundațiilor:

- Măsuri pentru avertizarea-alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice:
 - locul în care este amplasat mijlocul de alarmare: sirena primăriei;
 - responsabilități pentru acționarea mijloacelor de alarmare: Magheru Cristin – primar.
- Măsuri la atingerea cotei de atenție (CA), fazei I de apărare la diguri, fazei I de apărare la ghețuri, pragurilor de avertizare la precipitații:
 - urmărirea cu atenție a evoluției apelor și comportamentul lucrărilor hidrotehnice;
 - existența în permanență a unei persoane la primărie;
 - anunțarea :SGA Sibiu, a Prefecturii și Protecției Civile.
- Măsuri la atingerea cotei de inundației (CI), fazei II de apărare la diguri, fazei II de apărare la ghețuri, pragurilor de agravare la precipitații:
 - pregătirea evacuării;
 - întărirea digurilor;
 - evacuarea persoanelor din zona afectată;
 - interzicerea circulației în zonă.
- Măsuri la atingerea cotei de pericol (CP), fazei III de apărare la diguri, fazei III de apărare la ghețuri, „Meteor roșu pentru precipitații”:
 - evacuarea persoanelor afectate;
 - acțiuni de salvare a populației.
- Măsuri până la ieșirea din starea de apărare:
 - supravegherea zonelor afectate;
 - acțiuni de înlăturare a efectelor ivite în urma inundațiilor.
- Formații de intervenție alcătuite de localnici:
 - Vor fi alcătuite numai din persoane apte pentru acțiuni de intervenție operativă și se vor realiza ori de câte ori este necesar.

Conform Planului de apărare împotriva inundațiilor și ghețurilor, pe teritoriul comunei Cîrța, au fost identificate următoarele zone care pot fi afectate de inundații:

- **Pârâul Cîrțișoara** -2 ha de fâneată la Cîrța și un podeț;
- **Canalul Iazul Morii** -3 case și anexe gospodărești, 0,5 ha grădini, 0,3 km străzi, 0,3 km rețea energie electrică și 2 podețe în satul Cîrța;



- **Pârâul Poienița** - 2 case și anexe 0,2 km străzi și 0,4 ha grădini în satul Poienița;
- **Râul Olt** - limita vestică a intravilanului satului Cîrța , în zona confluenței râului Cîrțișoara cu Oltul .

Pragul critic de precipitații este de 15 l/mp timp de 3 ore, sau 30 l/mp timp de 6 ore.

Timpul de propagare a undei de viitură sau timpul de concentrare a precipitațiilor periculoase, de la postul pluvio la obiective, este de 1-1,30 ore.

Cea mai apropiată stație hidrometrică sau post pluvio-avertizor se află la Cîrțișoara.

Mărimile de apărare locală au următoarele valori:

- CA (cota de atenție) = 150;
- CI (cota de inundație) = 200;
- CP (cota de pericol) = 250;
- Fazele de apărare la diguri:
 - F I – când sloiurile se desprind și curg;
 - F II – când sloiurile formează îngrămădiri;
 - F III – când sloiurile blochează și formează zăpoare.



Pentru comuna Cîrța există, de asemenea, un Plan de apărare împotriva incendiilor, aprobat prin H.C.L. nr.8/23.01.2004.

Pe raza comunei Cîrța există 2 puncte vulnerabile la incendiu și anume:

- SC WOODLAND SRL;
- SC SILVAREX SRL.

Pentru stingerea incendiilor izbucnite pe teritoriul localității, formația civilă de pompieri Cîrța cooperează cu Compania de Pompieri Militari a orașului Victoria.

Formația are obligația de a interveni în sprijinul celor care sesizează izbucnirea unui incendiu în localitatea Cîrța sau în satul Poienița, situat la 4 km de Cîrța.

Pentru amplasarea motopompei și a pompelor manuale, se vor folosi mijloace de transport locale.

În vederea realizării unei intervenții rapide și eficiente se stabilesc următoarele:

- alarmarea formației civile se face prin clopot, telefon, voce, sirena, cu anunțarea conducerii primăriei și a postului de poliție;
- alarmarea forțelor de cooperare se face prin telefon.

Măsuri generale: în cazul în care incendiul nu poate fi localizat sau lichidat de către formația civilă din localitate, vor fi anunțați pompierii militari din orașul Victoria, de către primar sau de către președintele comisiei locale. Forțele care participă la acțiune sunt coordonate și acționează sub conducerea unică a primarului. Fiecare membru al formației civile își va respecta pe timpul acțiunii de stingere, sarcinile corespunzătoare postului pe care îl ocupă.

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

Analiza situației existente evidențiază faptul că în comuna Cîrța echiparea edilitară este comparabilă cu majoritatea localităților rurale din țară. Această stare de fapt se datorează, în principal, lipsei acute de fonduri cu care se confruntă sistemul administrativ, încă din anii 1990.

Propunerile de dezvoltare a echipării edilitare privesc întreaga infrastructură și sunt posibil de realizat în contextul în care se va acorda un sprijin real pentru reabilitarea și canalizarea infrastructurii rurale, la nivel național.

Având în vedere tendința comunității Poienița de regres în plan social, economic, cultural și demografic, propunerile detaliate ce urmează vor face referire în special la satul Cîrța.

3.9.1. Gospodărirea apelor

Lucrările pentru apărarea împotriva inundațiilor, ca o necesitate imediată, se referă la zona inundabilă aflată pe cursul inferior al pârâului Cîrțișoara, conform planșelor.

Se propune ca măsură regularizarea albiei râului, construcție de diguri de apărare.

În satul Poienița, pe versantul stâng al pârâului ce traversează satul s-a constatat o zonă cu potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, datorită unghiului de taluz al albiei minore și eroziunii progresive laterale accentuate din această zonă.

Se propune deci, cercetarea și inventarierea zonelor respective conform cu legislația în vigoare referitoare la delimitarea zonelor cu riscuri naturale precum și elaborarea unor studii specifice pentru cunoașterea mai detaliată a acestor zone și promovarea unor lucrări de amenajare specifice.

3.9.2. Alimentarea cu apă potabilă

Sistemul de alimentare cu apă al comunei Cîrța va fi executat conform STAS 4273, categoria 4 și va avea ca și componente următoarele:

Conducta de aducțiune de la conducta ce asigură alimentarea cu apă a orașului Agnita, cu o diametrul de 160 mm și cu lungimea de 53ml;

Stația de tratare a apei cu un debit $Q_{zi\ max} = 497,64\ mc/zi$ și cu următoarele componente: stația de filtre, stația de clorizare a apei și compartimentele de deservire a stației de tratare. Stația de clorinare va funcționa cu clor gazos. Încaperea este prevăzută cu instalații de ventilație. Stația va fi construită pe două nivele, subsol și parter și va avea prevăzută o zonă de protecție sanitară cu regim sever conform HG 930/2005;

Rezervoarele de apă cu un volum de $V = 240\ mc$. Acest volum de apă va fi asigurat prin două rezervoare de 80 mc fiecare, și două rezervoare de 40 mc fiecare. Rezervoarele vor fi

executate din poliester armat cu fibra de sticlă și inserție de nisip, turnate prin centrifugare. Acestea vor fi amplasate într-o construcție supraterană parțial îngropată;

Rețeaua de distribuție urmează să fie executată din PEID și să respecte normele privind adâncimea de îngheț – 1,10 m de la tangenta superioară a conductei la cota terenului amenajat. Conducele vor fi protejate de câte un strat de nisip de 20 cm amplasat sub și peste conductă. Principalele caracteristici tehnice ale rețelei de distribuție vor fi:

PEID DN 160 mm - L=3353 m;

PEID DN 110 mm - L=4886 m;

PEID DN 90 mm - L=728 m;

PEID DN 75 mm - L=398 m;

Pe traseul conductelor vor fi montate un număr de 17 cămine de vane cu dotările acestora și a pieselor de legătură: masive de ancoraj, robineți, flanșe libere, robineți cu flanșe, teuri de 90 °, robineți de aerisire, robineți de golire. Apele scurse accidental pe radierul caminelor se vor evacua în canalizare prin intermediul unor conducte din PE 50 mm.

De asemenea pe traseul conductelor de alimentare cu apă urmează să fie amplasați hidranți de incendiu atât subterani cât și supraterani. Hidranții supraterani vor fi fabricați conform STAS 3479 și se folosesc pentru racordarea furtunurilor și automotopompelor la instalațiile fixe.

Canalizarea

Sistemul proiectat, pentru satul Cîrța, cuprinde următoarele componente:

- colectoare principale și secundare pentru ape pluviale;
- rețea de colectare secundară;
- rețea de colectare principală;
- stație de epurare;
- emisar.

Lucrările se execută cu materiale, tehnologii și echipamente agreate de Uniunea Europeană.

Sistemul de canalizare pentru evacuarea apelor uzate menajere, industriale și pluviale este de tip separativ, ramificat, cu 5,20 km de canale betonate principale pentru ape pluviale și 7,50 km rigole și canale secundare;

Pentru evacuarea apelor menajere și industriale, sistemul este format din conducte din PVC, cu 2,86 km DN 300 mm pentru colectoare principale și cu 5,50 km DN 250 mm pentru colectoare secundare.

În ceea ce privește apele uzate, impurificate, provenite din activități casnice și de la diverșii agenți economici din comuna Cârța, se află în stadiul de execuție, pentru protecția calității apelor

subterane și a apelor de suprafață, realizarea unei stații de epurare a acestor ape, care, ulterior tratării, să le deverseze, prin canale de deversare și guri de vărsare, în cursul de apa din perimetrul localității.

Ca râu principal ce traversează zona, Oltul (cu o lungime de 53 km, pe teritoriul județului Sibiu), are un debitul mediu anual de $82,6 \text{ m}^3/\text{s}$, iar scurgerea medie multianuală de $1,7 - 3,1 \text{ l/s/km}^2$. Oltul are o pantă de $0,97\%$ și o albie minoră cu o lățime de cca 60-120 m.

Pentru amplasarea acestei stații de epurare se ține cont de prevederile Ordinului M.S. nr. 536/1997, STAS 1481-76 .La dimensionarea acesteia au fost respectate condițiile impuse de STAS 11565/90; STAS 12264/91, STAS 1162/89, STAS 10859/91, Normativul C90/97

În acest sens, pentru satul Cârța s-a prevăzut o stație de epurare cu două trepte:

- epurare mecanică;
- epurare biologică.

Stația de epurare este dimensionată în funcție de încărcarea apelor uzate, relevată de următorii indicatori chimici (parametrii) de bază stabiliți de prevederile legale și după care s-au calculat, rezultând valorile din tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Satul	$Q_{uz \max}$ m^3	Parametrii (kg/zi; mg/l)					
			Materii totale în suspensie (MTS)		Consum biochimic de oxigen (CBO_5)		Azot amoniacal (NH_4^+)	
			kg/zi	mg/l	kg/zi	mg/l	kg/zi	mg/l
1	Cârța	334,44	69,03	206,40	63,72	190,52	8,49	25,38

S-au luat în calcul următoarele încărcări ale apelor uzate:

- MTS – 65 g/om/zi ;
- CBO_5 – 60 g/om/zi ;
- Azot amoniacal – 8 g/om/zi .

Obiectivele „țintă” ale unei stații de epurare a apelor uzate vor fi următoarele valori ale indicatorilor de bază (NTPA 001-2002 și NTPA 011-2002):

- MTS – 60 mg/l ;
- CBO_5 – 25 mg/l ;
- CCO_{Cr} – 125 mg/l ;
- Azot amoniacal – 2 mg/l .



Apele pluviale sunt colectate în șanțurile de scurgere stradale, de unde, preluate de apele pluviale, ajung în derivațiile pâraului Cîrțișoara, apoi în râul Olt.

Terenurile pe care urmează a se amplasa obiectele de investiție sunt proprietate publică, în trupul de bază (pentru rețelele de colectare secundare și principale, amplasate în apropierea drumului) sau în trup izolat (stația de epurare).

Stația de epurare va fi împrejmuită și va fi asigurată cu zonă de protecție sanitară. În cazul în care prin studiile de impact nu se vor stabili alte distanțe, distanța minimă de protecție sanitară, recomandată între zona protejată și o serie de unități care produc disconfort și unele riscuri sanitare, pentru stațiile de epurare a apelor uzate orășenești este de 300 m.

Sistemul este astfel proiectat încât să funcționeze gravitațional și să asigure posibilitatea de branșare a tuturor gospodăriilor populației.

3.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Dinamica consumului de energie electrică tinde să se păstreze în următorii 10 – 15 ani din punctul de vedere al consumului casnic.

Schimbările din acest punct de vedere intervin numai prin dezvoltarea zonei din punct de vedere edilitar, agro-industrial, turistic, în aceasta incluzându-se și dezvoltările cuprinse în prezentul P.U.G.

Noile obiective vor face fiecare obiect de studiu separat și din punct de vedere al alimentării cu energie electrică.

Pentru orice consumator ce depășește capacitatea de transport sau puterea instalată, se întrevide necesitatea realizării unor lucrări de genul :

- extinderea rețelei până la noul obiectiv;
- trifazarea circuitului existent, inclusiv schimbarea secțiunii;
- amplificarea numărului de circuite pe stâlp (de regulă al doilea circuit) rețea nouă;
- amplificarea puterii în postul de transformare (schimbarea transformatorului cu unul de putere mai mare);
- construirea și echiparea unui nou post de transformare – pentru obiective cu puteri instalate mai mari și în puncte mai îndepărtate de actualele posturi de transformare.

Rețeaua existentă deservește cu preponderență consumul casnic.

Se constată în localitate unele carențe în privința iluminatului public stradal, care nu acoperă corespunzător zonele mărginașe, iar densitatea corpurilor de iluminat lasă de dorit și în acest sens se propune luarea unor măsuri administrative.

Extinderea iluminatului public, precum și intensificarea lui – (conform aliniatului de mai sus) poate duce la reevaluarea instalațiilor existente contribuind alături de întreaga dinamică de dezvoltare a zonei la o creștere a consumului de energie electrică.

De asemenea se va avea în vedere iluminatul local al monumentelor istorice cu scopul punerii lor în valoare.

3.9.5. Telefonie

Pentru satele Cîrța și Poienița, analizând situația existentă, se observă necesitatea introducerii unei centrale telefonice digitale, care să satisfacă cerințele actuale ale populației.

Demersurile în acest sens sunt făcute urmând să se realizeze investiția în viitorul imediat.

3.9.6. Alimentare cu gaze naturale

Sistemul existent în localitatea Cîrța satisface în proporție de peste 90% necesitățile populației, se propune completarea rețelei de distribuție cu tronsonul care să asigure alimentarea cu gaze naturale a întregii localități.

Această propunere este deja în lista de investiții a administratorului rețelei existente, "Distrigaz Nord " S.A. Târgul Mureș, filiala Sibiu.

Execuția sistemelor de transport, distribuție și a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale se face în conformitate cu prevederile normativului I6/1998 și cu politica națională de reducere a consumurilor.

Primăria comunei Cîrța se va implica în rezolvare unor probleme punctuale pentru a asigura :

- extinderea rețelelor de distribuție gaze naturale în teritoriile nou incluse în intravilan ;
- instalarea cu prioritate a centralelor termice, față de încălzirea cu convectori, făcând astfel posibilă încălzirea rațională a întregului imobil ;
- suplimentarea debitului de gaz pentru un foc suplimentar la baie, în vederea preparării apei calde menajere, la imobilele ce nu sunt prevăzute cu încălzire centrală.

3.9.7. Gospodăria comunală

Activitatea de gospodărie comunală desfășurată în cadrul serviciului de gospodărie comunală de pe lângă Primăria comunei Cîrța va fi una complexă și va cuprinde:

- administrarea cimitirelor;
- administrarea spațiilor verzi și de agrement;
- administrarea gropii de gunoi ecologice;
- exploatarea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă;
- exploatarea sistemului centralizat de canalizare și epurare ape uzate menajere;
- asigurarea salubrității localităților aparținătoare.

Infrastructura necesară desfășurării corespunzătoare a unei asemenea activități presupune importante fonduri care sunt foarte greu de asigurat.

Primăria comunei Cîrța va face toate demersurile necesare în vederea derulării investițiilor și va stabili ordinea priorităților privind realizarea infrastructurii.

3.10. PROTECȚIA MEDIULUI

Zonarea funcțională

În vederea aplicării în practică a principiilor conceptului global de dezvoltare durabilă, se propune ca dezvoltarea zonelor de locuit să se realizeze în principal pe terenuri care să nu fie scoase din circuitul agricol sau, în anumite cazuri justificate, să nu se scoată din circuitul agricol soluri fertile, în conformitate cu legea.

De asemenea, viitoarele amplasamente ale clădirilor vor trebui alese pe terenuri care, în urma lucrărilor de construcție, să nu sufere modificări structurale capabile să producă procese de versant.

Administrația locală va avea în vedere conștientizarea cetățenilor și a agenților economici de necesitatea protejării mediului înconjurător și a exploatării raționale a resurselor naturale. În acest sens administrația locală va avea permanent în atenție popularizarea legislației privind protecția mediului precum și a legislației privind avizarea investițiilor noi și autorizarea activităților existente.

Diminuarea până la eliminare a surselor de poluare

Pentru îmbunătățirea calității factorilor de mediu aer, apă și sol, pentru diminuarea impactului negativ produs de zgomot și de colectarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, se propun unele măsuri, astfel:

- Creșterea suprafețelor spațiilor plantate, prin aplicarea la programele existente.
- Intrarea în funcțiune a sistemele de canalizare a apelor uzate în sat, împreună cu sistemul separativ de colectare a apelor meteorice menajere și industriale, prevăzut cu stație de epurare, din care să se deverseze efluentul tratat, la parametrii ceruți prin normativele în vigoare, în emisarul natural, având în vedere faptul ca la momentul elaborării documentației prezente acestea sunt în faza de execuție.
- De asemenea intrarea în funcțiune și a sistemul de alimentare cu apă, gestionat de Primăria Cârța, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- Prin lucrările existente, și întreținerea ulterioară, dar mai ales prin cele propuse spre realizare în următorii 10 ani, se urmărește și îmbunătățirea calității apelor de suprafață și a pânzei freatice, astfel:

- stațiile de tratare și sistemele de alimentare cu apă ale localităților corectează potabilitatea apei și asigură un consum uniform și contorizat, iar canalizările și stațiile de epurare contribuie la protecția calității apelor de suprafață și subterane;
- se va amenaja un spațiu special pentru depozitare temporară a cadavrelor de animale pe unul dintre amplasamentele deținute de către primăria comunei Cârța.
- respectarea regimului deșeurilor duce atât la îmbunătățirea calității apelor de suprafață cât și a celor subterane, prin desființarea depozitelor haotice și evitarea infiltrațiilor.
- În scopul asigurării protecției albiilor, malurilor, construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirii regimului de curgere a apelor, conform Legii 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, se instituie zone de protecție pentru albia minoră a cursurilor de apă, respectiv pentru cursurile de apă cu lățimea între 51 - 500 m, o zonă cu lățimea de 30 m, începând de la limita albiei minore.
- Lucrările de alimentare cu apă, canalizările și epurarea apelor uzate sunt soluții tehnologice prevăzute de normele legale în vigoare, atât norme tehnice cât și norme juridice, asigurându-se, astfel, pentru viitor, o corelare a acestor capacități.
- Se asigură calitatea apei tratate la cerințele standardelor existente pentru apa potabilă (Legea 458/2002, cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea apei potabile).
- Se asigură igiena, sănătatea populației și protecția mediului, în general și a apelor, în special.
- Prin faptul că apele uzate menajere și industriale vor fi epurate, se va realiza o protecție a calității apelor subterane și de suprafață, mai ales, diminuând impurificarea acestora.
- Construirea la gospodăriile populației și agenții economici a unor capacități de preepurare sau epurare a apelor uzate.
- Organizarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor în conformitate cu un grafic stabilit.
- Stabilirea de locații pentru colectarea deșeurilor.
- Amplasarea unor recipiente stradali pentru colectarea selectivă a deșeurilor.
- Modernizarea căilor de acces.
- Autoritățile locale – administrația publică locală – vor lua măsuri ca, împreună cu Centrul Județean pentru Consultanță Agricolă (aparținând de A.N.C.A.), să organizeze cursuri pentru instruire Agricultori și Crescători de animale, deci pentru pregătirea viitorilor fermieri, în cadrul programelor inițiate de către această instituție, asigurându-le spațiile și sprijinul necesar, în felul acesta contribuindu-se la practicarea unei agriculturi

ecologice, conform normelor europene (evitarea chimizării excesive a agriculturii, executarea lucrărilor agrotehnice corect, pentru protecția solului, gospodărirea corectă a deșeurilor provenite din activitățile zootehnice etc.).

- Un aspect deosebit de important care trebuie avut în vedere, la nivelul unității teritorial – administrative, este acela privind autorizarea activităților desfășurate în teritoriu, lucru care trebuie supravegheat și de către reprezentanții administrației publice locale, fiind în drept de a autoriza, la rândul lor, funcționarea obiectivelor, din momentul obținerii autorizațiilor legale și monitorizarea respectării prevederilor din aceste acte tehnico-juridice de reglementare a activităților.
- Se va pune accent pe organizarea de dezbateri publice, acțiuni de informare și educare a cetățenilor comunei referitoare la problematica din domeniul protecției mediului, în privința diferitelor programe care se vor derula la nivelul unității teritorial-administrative.

c. Epurarea apelor

În ceea ce privește apele uzate, impurificate, provenite din activități casnice și de la diverșii agenți economici din comuna Cârța, se află în stadiul de execuție, pentru protecția calității apelor subterane și a apelor de suprafață, realizarea unei stații de epurare a acestor ape, care, ulterior tratării, să le deverseze, prin canale de deversare și guri de vărsare, în cursul de apa din perimetrul localității.

Ca râu principal ce traversează zona, Oltul (cu o lungime de 53 km, pe teritoriul județului Sibiu), are un debitul mediu anual de 82,6 m³/s, iar scurgerea medie multianuală de 1,7 – 3,1 l/s/km². Oltul are o pantă de 0,97% și o albie minoră cu o lățime de cca 60-120 m.

Pentru amplasarea acestei stații de epurare se ține cont de prevederile Ordinului M.S. nr. 536/1997, STAS 1481-76. La dimensionarea acesteia au fost respectate condițiile impuse de STAS 11565/90; STAS 12264/91, STAS 1162/89, STAS 10859/91, Normativul C90/97

În acest sens, pentru satul Cârța s-a prevăzut o stație de epurare cu două trepte:

- epurare mecanică;
- epurare biologică.

Stația de epurare este dimensionată în funcție de încărcarea apelor uzate, relevată de următorii indicatori chimici (parametrii) de bază stabiliți de Normativul P28-84 și după care s-au calculat, rezultând valorile din tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Satul	Q _{uz max} m ³	Parametrii (kg/zi; mg/l)					
			Materii totale în suspensie (MTS)		Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	
			kg/zi	mg/l	kg/zi	mg/l	kg/zi	mg/l
1	Cârța	334,44	69,03	206,40	63,72	190,52	8,49	25,38

S-au luat în calcul următoarele încărcări ale apelor uzate:

- MTS – 65 g/om/zi;
- CBO₅ – 60 g/om/zi;
- Azot amoniacal – 8 g/om/zi.

Obiectivele „țintă” ale unei stații de epurare a apelor uzate vor fi următoarele valori ale indicatorilor de bază (NTPA 001-2002 și NTPA 011-2002):

- MTS – 60 mg/l;
- CBO₅ – 25 mg/l;
- CCO_{Cr} – 125 mg/l;
- Azot amoniacal – 2 mg/l.

Terenurile pe care sunt amplasate obiectele de investiție sunt proprietate publică, în trupul de bază (pentru rețelele de colectare secundare și principale, amplasate în apropierea drumului) sau în trup izolat (stația de epurare).

Înainte de versarea în emisar, efluentul epurat poate fi controlat permanent, prelevându-se probe pentru analiză din canalul deversor, sub aspectul parametrilor fizico-chimici și bacteriologici.

Stația de epurare este împrejmuită asigurată cu zonă de protecție sanitară. În cazul în care prin studiile de impact nu se vor stabili alte distanțe, distanța minimă de protecție sanitară, recomandată între zona protejată și o serie de unități care produc disconfort și unele riscuri sanitare, pentru stațiile de epurare a apelor uzate orășenești este de 300 m.

d. Eliminarea deșeurilor

Principala caracteristică a deșeurilor menajere, în general, este aceea că sunt foarte eterogene, cu variații mari de la o localitate la alta, în funcție de anotimp, poziție geografică, mărimea și caracterul localității, frecvența colectării, sistemul de încălzire al locuințelor, modul de viață și nivelul de trai, gradul de educare al populației.

În privința compoziției deșeurilor menajere, la nivelul județului Sibiu, caracteristică și comunei Cârța, aceasta se prezintă astfel:

Compoziția deșeurilor %	Hârtie, carton %	Sticlă %	Metale %	Plastice %	Textile %	Materiale organice %	Altele %	Total
	13	5	5	13	6	47	11	100

Poziția deosebită a județului Sibiu, datorată așezării geografice, gradului ridicat de urbanizare, a potențialului industrial, constituie premisele pentru o evoluție pozitivă a economiei în următorii 15 ani.

Obiectivele specifice, pentru rezolvarea problemelor de mediu cauzate de sistemul actual de gestionarea deșeurilor pentru mediul rural, sunt:

Introducerea sistemelor speciale de salubritate în mediul rural.

Asigurarea colectării deșeurilor și a transportului organizat în localitățile rurale (recipienți, mijloace de transport).

Minimizarea cantităților de deșeuri generate la nivelul localităților din mediul rural prin introducerea sistemelor de pre-colectare selectivă la sursă și valorificarea deșeurilor selectate (metal, sticlă, hârtie)

Minimizarea cantităților de deșeuri biodegradabile, generate la nivelul localităților din mediul rural, prin introducerea și încurajarea acțiunilor de producere a compostului, la nivelul gospodăriilor particulare și folosirea acestuia pe terenurile agricole.

Colectarea separată la sursă a deșeurilor toxice și periculoase.

Diminuarea impactului asupra mediului asociat cu depozitarea deșeurilor menajere.

Reducerea poluării mediului datorată sistemului actual de depozitare a deșeurilor în mediul rural, prin arondarea tuturor localităților la sistemul de depozitare județean preconizat, funcție de etapele de realizare a acestora.

Realizarea unor spații de predepozitare a deșeurilor reciclabile, la nivelul fiecărei localități, în vederea revalorificării acestora.

Eliminarea impactului asupra mediului datorat deșeurilor toxice și periculoase și a unor categorii speciale de deșeuri generate de agenți economici și populație.

Implementarea unui sistem de gestionare a deșeurilor toxice și periculoase generate de populație și agenți economici, potrivit normelor stabilite de legislația națională, armonizată cu cea europeană.

Introducerea gestiunii ecologice a unor fluxuri speciale de deșeuri (ambalaje, baterii și acumulatori uzați cu conținut de substanțe toxice, uleiuri uzate, aparate electrice și electrocasnice, vehicule uzate, anvelope scoase din uz);

În conformitate cu prevederile Legii, se va proceda la etapizarea obiectivelor de recuperare și reciclare (a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje) în concordanță cu **Planul Județean de Gestiune a Deșeurilor**.

Este indicată **depozitarea** cantităților de deșeuri în **platforma ecologică ce va deservi zona Sibiu**, din rațiuni ce privesc protecția mediului și sănătatea publică, dar și din considerente economice, privind investițiile și costurile de exploatare ale unei platforme proprii în comună.

Colectarea, selecția, reciclarea și transportul deșeurilor se va face cu prestatori autorizați, care vor fi părți contractante ale administrației publice locale, în condițiile legii.

e. Recuperarea terenurilor degradate

Măsurile pentru consolidarea terenurilor instabile vor consta în terasări înierbate, acolo unde pantele permit realizarea acestor lucrări; în zonele mai accidentate este indicată fixarea acestora cu plantații de specii arboricole repede crescătoare și împăduriri, în continuarea lucrărilor deja efectuate.

Pentru protejarea calității solului, reglementările în vigoare prevăd că organele și organizațiile de stat, orice alte persoane juridice, precum și persoanele fizice care au în proprietate sau folosință terenuri agricole, sunt obligate să urmărească, în procesul de producție, să nu se deterioreze calitatea solului și, oricând apar fenomene de degradare a acesteia, să ia măsuri de combatere a acestora, iar în cazul când măsurile necesare le depășesc posibilitățile, să sesizeze urgent, direcția județeană pentru agricultură asupra fenomenelor respective de degradare.

Pentru protecția calității solului și valorificarea superioară, ca îngrășăminte sau amendamente, a reziduurilor de origine animală, direcțiile generale județene pentru agricultură vor întocmi anual evidența acestora și programe de utilizare a lor, aplicabile și la nivelul comunei Cârța.

f. Organizarea sistemelor de spații verzi – zone de agrement

Având în vedere amplasarea comunei Cârța de-a lungul drumurilor naționale: DN 1, DN 7 C, a celor județene: DJ 105 C, 104 F și a drumului comunal DC 46, datorită presiunii pe care o exercită aerul poluat cu produșii de ardere de la motoarele cu combustie internă (gaze, suspensii fine), trebuie acordată o atenție deosebită suprafețelor plantate în aceasta zonă și întreținerii acestora.

Este necesară menținerea perdelelor de protecție (plop sau salcâm) existente.

Zona străzilor, în conformitate cu regimul juridic al drumurilor, va cuprinde și spații verzi, ca și zonele de siguranță și de protecție a drumurilor județene și naționale de pe teritoriul localităților rurale, spații verzi care se vor îmbunătăți, după realizarea lor, permanent, măsura se va realiza **până în anul 2013** și vor fi prevăzute fonduri din bugetul local.

Pe lângă rolul de protecție, aceste amenajări contribuie la îmbunătățirea esteticii zonei și la creșterea stării de confort a populației.

g. Refacerea peisagistică și reabilitare urbană

Toate persoanele fizice și juridice sunt obligate să întrețină și să înfrumusețeze clădirile, curțile și împrejurimile acestora, spațiile verzi din curți și dintre clădiri, arborii și arbuștii plantați.

În aceeași ordine de idei, se vor amenaja și se vor întreține luciile de apă din interiorul localităților și din zonele limitrofe acestora, se va înfrumuseța și proteja peisajul și se va menține curățenia stradală.

Amplasarea obiectivelor industriale, a căilor și mijloacelor de transport, a rețelilor de canalizare, a stațiilor de epurare, a depozitelor de deșeuri menajere, stradale și industriale se va face fără a se prejudicia salubritatea, ambientul, spațiile de odihnă, starea de sănătate și de confort a populației.

Consiliul local răspunde pentru adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a parcurilor, a alinimentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă și pentru inițierea pe plan local a unor proiecte de întreținere și dezvoltare a canalizării stradale.

3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Parte componentă a Planului Urbanistic General, Regulamentul Local de Urbanism este prezentat în volumul al II-lea al lucrării și se prezintă ca o colecție unitară de reglementări, având rolul de a transpune în practică prevederile Planului Urbanistic General.

Prin Regulamentul Local de Urbanism s-au rezolvat următoarele probleme:

- S-a făcut zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan (în ambele sate ale comunei), dându-se terenurilor o destinație precisă care devine obligatorie după aprobarea P.U.G.;
- S-a împărțit teritoriul intravilan, în unități teritoriale de referință bine delimitate și tratate amănunțit; prin punerea în aplicare a reglementărilor la nivelul zonelor funcționale și la nivelul unităților teritoriale de referință se va asigura dezvoltarea armonioasă a localităților;
- S-au stabilit reglementări precise cu privire la:
 - ocuparea terenurilor în intravilan și în extravilan ;
 - amplasarea și conformarea construcțiilor.

Deosebit de important, în sensul că nesocotirea lor poate avea o serie de efecte greu de remediat, sunt regulile care prevăd instituirea interdicțiilor temporare sau definitive de construire sau instituirea zonelor de protecție sanitară severă în jurul construcțiilor și amenajărilor speciale din cadrul sistemului de alimentare cu apă și canalizare:

- permisiune de construire cu restricții în zona centrală propusă în satul Cîrța, cu condiția realizării unui Plan Urbanistic Zonal, care va restructura zona, va asigura fondul de clădiri necesare desfășurării funcțiunii dominante alocate zonei; clădirile vechi și degradate vor fi înlocuite cu clădiri reprezentative, terenurile libere se vor construi rezultând în final o adevărată zonă centrală ce va cumula funcțiunile generale de interes public iar ca arhitectură și organizare va da personalitate satului;
- permisiunea de construire cu condiții în noile teritorii introduse în intravilan, fie destinate construcțiilor de locuințe fie industriei, cu condiția parcelării terenului și elaborării unui P.U.Z. însoțit de un regulament corespunzător;
- interdicția definitivă de construire în zonele de risc natural, în zona de protecție a drumurilor, în zona de protecție a monumentelor istorice;

Incomplet configurată este zona construcțiilor edilitare. Ocuparea terenurilor se va face cu construcții și amenajări speciale (front de captare, stații de pompe, bazine, rezervoare, stații de tratare) care vor fi determinate din punct de vedere tehnologic.

Toate aceste terenuri și construcții vor fi declarate zone de protecție sanitară, vor fi împrejmuite și păzite corespunzător.

3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Stadiul actual al dezvoltării urbanistice din comuna Cîrța a fost analizat, împreună cu reprezentanții Primăriei, constatându-se o serie de disfuncționalități. În cea mai mare parte acestea au fost legate de obiectivele de utilitate publică. Realizarea imediată și simultană a obiectivelor de utilitate publică propuse este practic imposibilă, ca urmare, în principal a lipsei de fonduri. De comun acord cu reprezentanții Primăriei s-a stabilit o listă a principalelor obiective de utilitate publică, ce se va realiza în următoarea ordine de priorități :

Obiectiv nr. 1 REALIZAREA UNUI SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE MENAJERĂ SI EPURARE APE UZATE – în curs de execuție

- Tipul de proprietate a terenurilor afectate: teren proprietate publică;
- Etapele de realizare a obiectivului :
 - studii de fundamentare ;
 - studii de fezabilitate și proiect tehnic ;
 - autorizare execuție lucrări ;
 - execuție lucrări

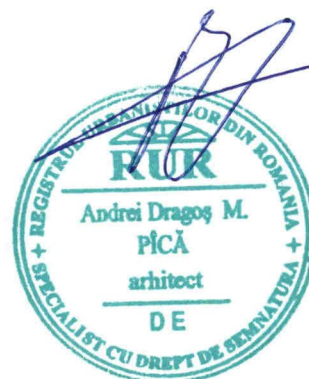


Obiectiv nr. 2 REALIZAREA UNUI SISTEM CENTRALIZAT DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ – în curs de execuție

- Tipul de proprietate a terenurilor afectate : teren proprietate privată și publică;
- Circulația juridică a terenurilor : terenul pe care se identifică rețea de distribuție apă va fi trecut în domeniul public ;
- Etape de realizare a obiectivului :
 - studii de fundamentare ;
 - studii de fezabilitate și proiect tehnic ;
 - autorizare execuție ;
 - execuție lucrări.

Obiectiv nr. 3 MODERNIZARE REȚEA STRADALĂ

- Tipul de proprietate a terenului afectat: proprietate publică;
- Etape în realizarea obiectivului :
 - studii de fundamentare;
 - studii de fezabilitate și proiect tehnic ;
 - autorizare execuție lucrări ;
 - execuție lucrări



CAPITOLUL IV

CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE

4.1. CONCLUZII

Comuna Cîrța, în ansamblul ei deține un potențial uman și natural care-i poate asigura o frumoasă perspectivă în ceea ce privește dezvoltarea economico – socială.

Procesul de relansare economică a comunei pe principii noi este început în comună, iar propunerile din această lucrare vor întări și vor susține șansele de dezvoltare economică și socială.

- Realizarea propunerilor din P.U.G. pot asigura atributele unei vieți civilizate la care să aibă acces în mod egal toți cetățenii comunei:
 - realizarea lucrărilor edilitar gospodărești;
 - îmbunătățirea circulației și a relațiilor în teritoriu;
 - protecția mediului;
 - realizarea unor construcții și amenajări pentru sport, agrement.
- Zonificarea funcțională propusă, unitățile teritoriale de referință propuse și reglementările din R.L.U., vor contribui la:
 - constituirea unui nucleu central în satul Cîrța, cu funcțiuni de interes general și ca loc de manifestare a personalității satului ;
 - îmbinarea armonioasă dintre interesele colectivității și interesele particulare sau de grup, îmbinarea funcțiunilor de locuire cu cele de activități gospodărești ;
 - introducerea elementelor de noutate în construcții, paralel cu conservarea, în unele zone, a elementului arhaic ;
 - asigurarea dezvoltării durabile în sensul protejării mediului natural și uman ;
 - protejarea construcțiilor existente și viitoare și a locuitorilor.
- Includerea în intravilan a unor terenuri rezervate : locuirii, gospodăririi comunale, industriei, construcțiilor edilitare, corespunde noilor cerințe de construire și de dezvoltare economică.
- În prezent, politica de dezvoltare locală este tot mai mult atributul conducerii locale care își poate constitui metodele și pârgھیile specifice prin care să coordoneze și să influențeze viața colectivității umane din comună.

4.2. MĂSURI ÎN CONTINUARE

În calitate sa de organ de conducere al Primăriei Cîrța, Consiliului Local îi revine sarcina de a coordona întreaga activitate ce se desfășoară în comună și de a lua cele mai potrivite măsuri pentru realizarea obiectivelor sociale și economice prezentate în lucrare.

Pentru îmbunătățirea laturii sociale a vieții colectivității :

- se vor lua măsuri pentru realizarea obiectivelor de interes public ;
- se va stimula realizarea obiectivelor cu implicație în sport, turism, agrement ;
- se va îmbunătăți structura instituțiilor sociale, cu prestații adresate în primul rând tineretului sau categoriilor sociale defavorizate ;
- se vor stimula prin pârghii specifice acele activități productive creatoare de locuri de muncă ;
- se vor stimula acele activități productive care nu poluează mediul înconjurător ;
- se va asigura cadrul propice atragerii populației spre activități și manifestări de interes general cu rol în formarea corespunzătoare a tinerei generații și chiar reeducarea și reorientarea persoanelor adulte ;
- se vor asigura șanse egale de progres pentru cele două sate componente ale comunei în ideea de a accentua o legătură, deocamdată preponderent administrativă între acestea.

Pentru îmbunătățirea laturii economice a vieții colectivității :

- se vor atrage investitori, printr-o politică fiscală corespunzătoare ;
- se va stimula, prin pârghii administrative și financiare, dezvoltarea ramurilor agricole și prestatoare de servicii, deficitare în prezent, pe ansamblul comunei ;
- se vor facilita schimburi de experiență, vizite, în alte localități din țară și chiar din străinătate pe linia introducerii elementelor de eficiență și productivitate în activitățile din agricultură (unelte, echipamente, soiuri, tehnologii, etc.)

Pentru dezvoltarea laturii urbanistice :

- se va realiza acțiunea de bornare a teritoriului nou realizat în urma aprobării prezentei lucrări;
- se va impune respectarea regulilor de autorizare a construcțiilor de orice fel prevăzute de actele normative în vigoare și de Regulamentul Local de Urbanism ;
- se vor urmări în continuare zonele de risc natural și antropic și se vor lua toate măsurile de securitate corespunzătoare asupra construcțiilor ;
- se vor realiza toate documentațiile de urbanism ulterioare Planului Urbanistic General (P.U.Z.-uri , P.U.D.-uri, Studii de amplasament, parcelări, etc.) ;

- se va impune respectarea normelor privind asigurarea calității în construcții (cf. Legii 10/1995);
- se va conserva și pune în valoare zona istorică a localității Cîrța.

