

Actualizare

**PLAN URBANISTIC
GENERAL**

Comuna SCORȚOASA

Județul BUZĂU

**PRIMA VERSIUNE
A PLANULUI**

BENEFICIAR:

Primăria Comunei Scorțoasa


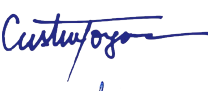

Septembrie 2024



FOAIE DE CAPĂT

DENUMIRE PROIECT	REGLEMENTĂRI URBANISTICE în vederea ACTUALIZĂRII PLANULUI URBANISTIC GENERAL COMUNA SCORȚOASA, JUDEȚUL BUZĂU
BENEFICIAR	Primăria Comunei SCORȚOASA
NR. CONTRACT	932/17.02.2022
PROIECTANT GENERAL	S.C. ARTTEK C.B. S.R.L.
FAZA DE PROIECTARE	REGLEMENTĂRI URBANISTICE
DATA	SEPTEMBRIE 2024

COLECTIV DE ELABORARE

ȘEF PROIECT COMPLEX	arh. Cristina ENACHE 
MANAGERI PROIECT	arh. urb. peis. Iulia SMĂRĂNDOIU arh. Florin ENACHE
COLECTIV ELABORARE	urb. Cristina – Bianca ȚOGOE  urb. peis. Diana – Cristina NEAGU 

MEMORIU GENERAL COMUNA SCORȚOASA

Proiectant de specialitate	S.C. ROZUA ASOCIAȚI S.R.L. Asociația #BETTER
Coordonat	arh. Cristina ENACHE



ARTTEK CB
CUI 18329775 | J40/1323/2006
contact@arttek-cb.ro
+40723286167

ROZUA ASOCIAȚI
CUI 40664814 | J40/14526/2022
rozua@studiurbane.ro
+40741646503

Asociația #better
CUI 40303747
better@we-better.com
+40721771944

CONȚINUTUL STUDIULUI

PIESE SCRISE

1. Memoriu general
2. Regulament local de urbanism
3. Strategia de dezvoltare spațială

PIESE DESENATE

1. Încadrare în teritoriu

SITUAȚIA EXISTENTĂ

2. Situația existentă și disfuncționalități sat GRABICINA DE SUS
 - 2.1 Situația existentă și disfuncționalități sat GRABICINA DE JOS
 - 2.2 Situația existentă și disfuncționalități sat GOLU GRABICINA
 - 2.3 Situația existentă și disfuncționalități satele DELENI și BALTA TOCILA
 - 2.4 Situația existentă și disfuncționalități sat BECIU
 - 2.5 Situația existentă și disfuncționalități sat GURA VĂII
 - 2.6 Situația existentă și disfuncționalități satele SCORȚOASA și POLICIORI
 - 2.7 Situația existentă și disfuncționalități sat PLOPEASA
 - 2.8 Situația existentă și disfuncționalități sat DĂLMA
 - 2.9 Situația existentă și disfuncționalități Sit NATURA 2000

REGLEMENTĂRI URBANISTICE

3. Reglementări urbanistice sat GRABICINA DE SUS
 - 3.1 Reglementări urbanistice sat GRABICINA DE JOS
 - 3.2 Reglementări urbanistice sat GOLU GRABICINA
 - 3.3 Reglementări urbanistice satele DELENI și BALTA TOCILA
 - 3.4 Reglementări urbanistice sat BECIU, sit NATURA 2000
 - 3.5 Reglementări urbanistice sat GURA VĂII



ARTTEK CB
CUI 18329775 | J40/1323/2006
contact@arttek-cb.ro
+40723286167

ROZUA ASOCIAȚI
CUI 40664814 | J40/14526/2022
rozua@studiurbane.ro
+40741646503

Asociația #better
CUI 40303747
better@we-better.com
+40721771944

3.6 Reglementări urbanistice satele SCORȚOASA și POLICIORI

3.7 Reglementări urbanistice sat PLOPEASA

3.8 Reglementări urbanistice sat DÂLMA

REGLEMENTĂRI REȚELE EDILITARE

4. Reglementări rețele edilitare sat GRABICINA DE SUS

4.1 Reglementări rețele edilitare sat GRABICINA DE JOS

4.2 Reglementări rețele edilitare sat GOLU GRABICINA

4.3 Reglementări rețele edilitare satele DELENI și BALTA TOCILA

4.4 Reglementări rețele edilitare sat BECIU, sit NATURA 2000

4.5 Reglementări rețele edilitare sat GURA VĂII

4.6 Reglementări rețele edilitare satele SCORȚOASA și POLICIORI

4.7 Reglementări rețele edilitare sat PLOPEASA

4.8 Reglementări rețele edilitare sat DÂLMA

PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR

4. Proprietatea asupra terenurilor sat GRABICINA DE SUS

4.1 Proprietatea asupra terenurilor sat GRABICINA DE JOS

4.2 Proprietatea asupra terenurilor sat GOLU GRABICINA

4.3 Proprietatea asupra terenurilor satele DELENI și BALTA TOCILA

4.4 Proprietatea asupra terenurilor sat BECIU, sit NATURA 2000

4.5 Proprietatea asupra terenurilor sat GURA VĂII

4.6 Proprietatea asupra terenurilor satele SCORȚOASA și POLICIORI

4.7 Proprietatea asupra terenurilor sat PLOPEASA

4.8 Proprietatea asupra terenurilor sat DÂLMA



ARTTEK CB
CUI 18329775 | J40/1323/2006
contact@arttek-cb.ro
+40723286167

ROZUA ASOCIAȚI
CUI 40664814 | J40/14526/2022
rozua@studiurbane.ro
+40741646503

Asociația #better
CUI 40303747
better@we-better.com
+40721771944

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	1
1.1. Obiectul lucrării.....	1
1.2. Surse de documentare.....	1
1.2.1. Studii de fundamentare elaborate concomitent cu P.U.G.	1
1.2.2. Proiecte elaborate anterior și strategii de dezvoltare.....	2
1.2.3. Elemente legislative	3
2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII	6
2.1. Evoluție	6
2.1.1. Date generale.....	6
2.1.2. Scurt istoric	10
2.2. Elemente ale cadrului natural.....	16
2.2.1. Caracteristicile reliefului.....	16
2.2.2. Geologia.....	17
2.2.3. Hidrografie. Hidrologie.....	20
2.2.4. Condiții climatice.....	20
2.2.5. Solurile	21
2.2.6. Date despre floră și faună.....	21
2.3. Relații în teritoriu.....	23
2.4. Potențial economic	25
2.4.1. Forme de turism	26
2.4.2. Structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare	28
2.4.3. Capacitatea de cazare turistică existentă	29
2.5. Populația – elemente demografice și sociale	29
2.6. Căi de comunicații și transporturi.....	36
2.6.1. Rețeaua majoră de circulații.....	36
2.6.2. Rețeaua de străzi	38
2.6.3. Transportul în comun	40
2.6.4. Transport feroviar	40
2.7. Intravilanul existent și zone funcționale. Bilanț teritorial.....	41
2.8. Zone cu riscuri naturale	42
2.9. Echipare edilitară	50
2.9.1. Gospodăria apelor. Resurse de apă	50
2.9.2. Echiparea cu infrastructură hidro-edilitare.....	51
2.9.3. Alimentare cu energie electrică.....	52
2.9.4. Telecomunicații.....	53
2.9.5. Alimentare cu gaze naturale.....	53
2.10. Probleme de mediu.....	54
2.11. Disfuncționalități.....	55

2.12.	Necesități și oportunități ale populației.....	59
3.	PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ	64
3.1.	Evoluție posibilă. Priorități	64
3.2.	Dezvoltarea activităților economice.....	67
3.2.1.	Direcții de dezvoltare economică.....	67
3.3.	Evoluția populației. Elemente demografice și sociale	68
3.4.	Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial.....	69
3.4.1.	Situri și zone/arrii naturale protejate	75
3.4.2.	Spațiile verzi și peisajul	77
3.5.	Măsuri în zonele cu riscuri naturale.....	77
3.5.1.	Activități și acțiuni cerute de actele normative	77
3.5.2.	Recomandări specifice zonelor de riscuri naturale și antropice	79
3.6.	Dezvoltarea echipării edilitare.....	80
3.6.1.	Infrastructura de alimentare cu apă și canalizare – apă uzată	80
3.6.2.	Alimentare cu gaze naturale.....	91
3.6.3.	Alimentare cu energie electrică.....	91
3.7.	Protecția mediului.....	92
3.7.1.	Propuneri pentru calitatea apei.....	92
3.7.2.	Propuneri pentru calitatea solului și subsolului	92
3.7.3.	Propuneri privind colectarea deșeurilor	93
3.7.4.	Propuneri pentru conservarea biodiversității și a spațiilor verzi	93
3.7.5.	Soluții propuse pentru prevenirea riscurilor în comuna SCORȚOASA	93
3.8.	Reglementări urbanistice	94
3.8.1.	Monumente, situri și arii naturale protejate. Reglementări zone protejate	94
3.9.	Obiective de utilitate publică	95
4.	CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE	96

LISTA FIGURILOR

Fig. 1 – Comuna Scorțoasa în relație cu relieful Județului Buzău	7
Fig. 2 – Fauna comunei Scorțoasa	21
Fig. 3 – Flora comunei Scorțoasa	22
Fig. 4 – Localizarea Comunei Scorțoasa la nivelul județului	23
Fig. 5 – Oferta turistică a Comunei Scorțoasa	25
Fig. 6 – Peisaje pitorești cu valoare ambientală.....	26
Fig. 7 – Moara lui Palcău – Drum de pământ și peisaj de tip rural.....	27
Fig. 8 – Tipuri de turism de aventură: ciclism, parapantism, drumeții și hiking	28
Fig. 9 – Evoluția populației din Comuna Scorțoasa, Județul Buzău, în perioada 1992-2021	29

Fig. 10 - Structura populației Comunei Scorțoasa din Județul Buzău în raport cu grupele de vârstă. Analiza comparativă 2011-2021	30
Fig. 11 - Structura populației Comunei Scorțoasa din Județul Buzău în raport cu grupele de vârstă și cele două sexe, în anul 2021	32
Fig. 12 - Mișcarea migratorie a populației. Rata migrației populației din Comuna Scorțoasa în perioada 2011-2021	33
Fig. 13 - Mișcarea naturală a populației. Rata sporului natural pentru populația din Comuna Scorțoasa în perioada 2011-2021	34
Fig. 14 - Mișcarea naturală și mișcarea migratorie a populației. Analiza comparativă a celor două rate, în comuna Scorțoasa, în perioada 2011-2021	35
Fig. 15 – Macrozonarea seismică a României S.R.1100/1-93	42
Fig. 16 – Cod de proiectare seismică – valoare de vârf a accelerației terenului	43
Fig. 17 – Cod de proiectare seismică – perioadă de colț a spectrului de răspuns	43
Fig. 18 – Distribuția evenimentelor seismice în perioada 1900 - 2022	45
Fig. 19 – Distribuția evenimentelor seismice în perioada anilor 1900 – 2022 în zone Comunei Scorțoasa.....	45
Fig. 20 – Distribuția coeficientului mediu de hazard.....	47
Fig. 21 – U.A.T.-uri care nu dețin rețele de alimentare cu apă în sistem centralizat.....	51
Fig. 22 – U.A.T.-uri care nu dispun de rețea de colectare a apelor uzate în sistem centralizat	52
Fig. 23 – Lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor, km, 2020	54
Fig. 24 – Moara Palcău, sat Dâlma – cod L.M.I. 2015: BZ-II-m-B-02393	95
Fig. 25 – Rețeaua de situri SEA și Big-S și relațiile de susținere dintre cele 2 tipuri de situri.....	103

LISTA TABELELOR

Tabel 1 – Structuri de primire turistică în Comuna Scorțoasa.....	28
Tabel 2 – Capacitatea de cazare turistică a Comunei Scorțoasa.....	29
Tabel 3 - Calculul schimbărilor produse în dependența demografică în anul 2021 prin comparație cu anul 2011	31
Tabel 4 – Drumuri Comuna Scorțoasa.....	37
Tabel 5 – Tipologii de tramă stradală	38
Tabel 6 – Suprafața de intravilan a satelor	41
Tabel 7 – Intensități maxime observate, datorate cutremurelor puternice intermediare vrâncene.....	44
Tabel 8 – Riscul geotehnic.....	49
Tabel 9 – Cursuri de apă în bazinul hidrografic Buzău (cod XII-1.82).....	50
Tabel 10 – Lățimea zonei de protecție a cursurilor de apă. Digurilor, canalelor, barajelor și altor lucrări hidrotehnice	51
Tabel 11 – Indicatorii principali ai investiției	80
Tabel 12 – Indicatorii principali ai investiției	81
Tabel 13 – Centralizator subtraversări de drum județean (SDJ) cu conducte sub presiune (distribuție apă potabilă) din PEID, în tub protecție din OL – Comuna Scorțoasa.....	84
Tabel 14 – Centralizator subtraversări de curs de apă (SbR) cu conducte sub presiune (distribuție apă potabilă) din PEID, în tub de protecție - comuna Scorțoasa.....	85
Tabel 15 – Centralizator supratraversări de curs de apă (SPR) cu conducte sub presiune (distribuție apă potabilă) din PEID, în tub de protecție din tabla zincată - comuna Scorțoasa.....	85

Actualizare P.U.G. Comuna SCORȚOASA, județul BUZĂU

Tabel 16 – Centralizator subtraversări de viroage (SB) cu conducte sub presiune (distribuție apă potabilă) din PEID, în tub de protecție din tablă zincată - comuna Scorțoasa.....	85
Tabel 17 – Caracteristicile stațiilor de pompare precum și a conductelor de refulare.....	88
Tabel 18 – Centralizator conducte de refulare apă uzată menajeră	89
Tabel 19 – Centralizator subtraversări de drum județean cu foraj orizontal (SDJ), pe traseul rețelei de canalizare menajeră.....	89
Tabel 20 – Centralizator subtraversări de drum județean cu foraj orizontal (SDJ), pe traseul rețelei de refulare.....	90
Tabel 21 – Lista monumentelor istorice din Comuna Scorțoasa, conform L.M.I. 2015, aprobată prin Ordonanța nr. 2828 din 2015	94



ARTTEK CB
CUI 18329775 | J40/1323/2006
contact@arttek-cb.ro
+40723286167

ROZUA ASOCIAȚI
CUI 40664814 | J40/14526/2022
rozua@studiurbane.ro
+40741646503

Asociația #better
CUI 40303747
better@we-better.com
+40721771944

PRIMA VERSIUNE A PLANULUI

1. INTRODUCERE

1.1. OBIECTUL LUCRĂRII

Elaborarea planului urbanistic general reprezintă revizuirea reglementărilor urbanistice, a indicatorilor urbanistici propuși și a prevederilor planului inițial prin aducerea acestora în acord cu legislația în vigoare, tendințele de dezvoltare și cerințele de dezvoltare durabilă socio-economice și de mediu actuale, precum și actualizarea listei de proiecte de investiții necesare pentru implementarea viziunii de dezvoltare, în baza unor studii de specialitate și a analizei gradului de implementare a planurilor urbanistice în vigoare și a impactului acestora la nivelul localității, dacă este cazul.

1.2. SURSE DE DOCUMENTARE

1.2.1. Studii de fundamentare elaborate concomitent cu P.U.G.

La baza fundamentării soluțiilor propuse prin prezenta documentație de urbanism au stat următoarele studii:

Studii analitice

- Studiu privind condițiile geotehnice și hidrogeologice
- Studiu privind infrastructura tehnico-edilitară
- Studiu privind protecția mediului și impactul schimbărilor climatice
- Studiu istoric
- Studiu peisagistic
- Studiu privind proprietatea asupra terenurilor
- Studiu balnear-turistic

Studii consultative

- Studiu privind analiza factorilor interesați, anchete sociale. Evoluția socio-demografică

Studii prospective

- Studiu privind evoluția activităților economice

Studii pentru avize

- Raport de mediu
- Documentații de gospodărire a apelor
- Studiu de inundabilitate

1.2.2. Proiecte elaborate anterior și strategii de dezvoltare

În completarea studiilor de fundamentare, au fost extrase și utilizate informații atât proiecte aflate în stadiul de implementare, proiecte depuse pentru finanțare, cât și din strategiile de dezvoltare aflate în vigoare atât la nivelul județului Buzău, cât și a Comunei Scorțoasa. Proiectele sunt derulate prin Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA), Compania Națională de Investiții (CNI), Administrația Fondului pentru Mediu (AFM) sau Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR). Acestea sunt următoarele:

Proiecte în implementare

- Modernizare sistem iluminat public în Comuna Scorțoasa, Județul Buzău
- Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa din Comuna Scorțoasa, Județul Buzău
- Înființare sistem de canalizare în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa din Comuna Scorțoasa, Județul Buzău

Proiecte depuse pentru finanțare

- Modernizare drumuri in comuna Scorțoasa, județul Buzău (15 Km)
- Construire creșă în satul Policiori, comuna Scorțoasa
- Reabilitarea infrastructurii rutiere afectate de calamități, comuna Scorțoasa, județul Buzău
- Modernizare prin asfaltare DC 92 Plopeasa, DC 237 Dâlma și DC 98 Deleni în comuna Scorțoasa, județul Buzău
- Reabilitare termică și creșterea eficienței energetice a clădirilor publice (Școala Gimnazială Scorțoasa, Școala Gimnazială Balta Tocila, Școala Primară Policiori, Primăria Scorțoasa)
- Construire sală de educație fizică școlară în comuna Scorțoasa, județul Buzău
- Reabilitare, modernizare, extindere și dotare școala primară Policiori, comuna Scorțoasa, județul Buzău
- Construire de bază sportivă multifuncțională (Model TIP 2) în satul Policiori, comuna Scorțoasa, județul Buzău
- Modernizare sistem iluminat public în Comuna Scorțoasa, Județul Buzău (Etapă II)
- Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a serviciilor publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale
- Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a serviciilor publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale
- Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a serviciilor publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale
- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)

Strategii de dezvoltare

- Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Buzău 2021 – 2027
- Strategia de Dezvoltare Durabilă a Comunei Scorțoasa pentru perioada 2021 – 2027

- Strategia de Dezvoltare și Promovare a Turismului în Județul Buzău 2021 – 2030
- Strategia Județeană de Dezvoltare a Serviciilor Sociale 2022 – 2027
- Strategia Județeană privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, Buzău 2021 – 2027

1.2.3. Elemente legislative

Baza proiectării:

- Lege nr. 350 din 06.07.2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul - MO nr. 373 din 10.07.2001
- Ordin nr. 233 din 26.02.2016 al Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism - MO nr. 199 din 17.03.2016

Proiectul are la bază următoarele elemente legislative conexe:

- Lege nr. 287 din 17.07.2009 privind Codul civil - MO nr. 511 din 24.07.2009
- Hotărâre nr. 525 din 27.06.1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism - MO nr. 149 din 16.07.1996
- Lege nr. 50 din 29.07.1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor - MO nr. 163 din 07.08.1991
- Lege nr. 18 din 19.02.1991 a fondului funciar - MO nr. 37 din 20.02.1991
- Lege nr. 33 din 27.05.1994 privind exproprierea pentru cauza de utilitate publică - MO nr. 139 din 02.06.1994
- Lege nr. 255 din 14.12.2010 privind exproprierea pentru cauza de utilitate publică, necesară realizării unor obiective de interes național, județean și local - MO nr. 853 din 20.12.2010
- Lege nr. 89 din 25.05.1999 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.12/1998 privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române - MO nr. 247 din 01.06.1999
- Lege nr. 7 din 13.03.1996 cadastrului imobiliar și publicității imobiliare - MO nr. 61 din 26.03.1996
- Lege nr. 107 din 25.09.1996 a apelor - MO nr. 244 din 08.10.1996
- Lege nr. 13 din 09.01.2007 a energiei electrice - MO nr. 51 din 23.01.2007
- Lege nr. 351 din 14.07.2004 a gazelor - MO nr. 679 din 28.07.2004
- Decizie nr. 1220 din 07.11.2006 privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale - MO nr. 960 din 29.11.2006
- Ordin nr. 662 din 28.06.2006 privind aprobarea Procedurii și a competențelor de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor - MO nr. 661 din 01.08.2006
- Hotărâre nr. 62 din 07.02.1996 privind aprobarea Listei obiectivelor de investiții și de dezvoltare, precum și a criteriilor de realizare a acestora, pentru care este obligatoriu avizul Statului Major General - MO nr. 32 din 15.02.1996

Actualizare P.U.G. Comuna SCORȚOASA, județul BUZĂU

- Lege nr. 10 din 18.01.1995 privind calitatea în construcții - MO nr. 12 din 24.01.1995
- Ordonanța de urgență nr. 195 din 22.12.2005 privind protecția mediului - MO nr. 1196 din 30.12.2005
- Ordonanța de urgență nr. 59 din 20.06.2007 privind instituirea Programului național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități - MO nr. 441 din 29.06.2007
- Lege nr. 24 din 15.01.2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane - MO nr. 36 din 18.01.2007
- Lege nr. 451 din 08.07.2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000 - MO nr. 536 din 23.07.2002
- Lege nr. 289 din 15.05.2002 privind perdelele forestiere de protecție - MO nr. 338 din 21.05.2002
- Ordin nr. 6 din 07.01.2003, Ordin nr. 139 din 03.02.2003 privind măsuri pentru respectarea disciplinei în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului în scopul asigurării fluidizării traficului și a siguranței circulației pe drumurile publice de interes național și județean - MO nr. 122 din 26.02.2003
- Lege nr. 82 din 15.04.1998 privind regimul juridic al drumurilor - MO nr. 158 din 22.04.1998
- Ordin nr. 50 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile rurale - MO nr. 138 bis din 06.04.1998
- Ordin nr. 46 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice - MO nr. 138 bis din 06.04.1998
- Ordin nr. 45 din 27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor - MO nr. 138 bis din 06.04.1998
- Ordonanța nr. 43 din 28.08.1997 privind regimul drumurilor - MO nr. 221 din 29.08.1997
- Lege nr. 315 din 28.06.2004 privind dezvoltarea regională în România - MO nr. 577 din 29.06.2004
- Lege nr. 215 din 23.04.2001 a administrației publice locale - MO nr. 204 din 23.04.2001
- Ordonanța de urgență nr. 34 din 19.04.2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii - MO nr. 418 din 15.05.2006
- Ordin nr. 2701 din 30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism - MO nr. 47 din 19.01.2011
- Ordin nr. 13 din 10.03.1999 N/pentru aprobarea reglementării tehnice "Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general", indicativ GP038/99 - MO nr. 187 din 30.04.1999
- Ordonanța de urgență nr. 57 din 20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice - MO nr. 442 din 29.06.2007
- Lege nr. 24 din 15.01.2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane - MO nr. 36 din 18.01.2007

- Lege nr. 422 din 18.07.2001 privind protejarea monumentelor istorice - MO nr. 407 din 24.07.2001
- Ordonanța nr. 43 din 30.01.2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național - MO nr. 45 din 31.01.2000
- Lege nr. 213 din 17.11.1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia - MO nr. 448 din 24.11.1998
- Lege nr. 363 din 21.09.2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea I - Rețele de transport - MO nr. 806 din 26.09.2006
- Lege nr. 171 din 04.11.1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a II-a Apa - MO nr. 325 din 24.11.1997
- Lege nr. 5 din 06.03.2000 privind aprobarea Planului de Amenajare Teritoriului Național - Secțiunea a III-a - zonele protejate - MO nr. 152 din 12.04.2000
- Lege nr. 351 din 06.07.2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități - MO nr. 408 din 24.07.2001
- Ordin nr. 30 din 02.11.1995, Ordin nr. 34 din 07.11.1995, Ordin nr. 3422 din 01.08.1995, Ordin nr. 4221 din 08.08.1995 (30/1995 – MAPN, 34/N/95 – MLPAT, 3422/1995 – MAI, 4221/1995 – SRI) pentru aprobarea Precizărilor privind avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor - MO nr. 283 din 07.12.1995
- Ordonanța nr. 21 din 30.01.2002 privind gospodărirea localităților urbane și rurale - MO nr. 86 din 01.02.2002
- Norma metodologică din 02.04.2003 privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale - MO nr. 263 din 16.04.2003
- Ordin nr. 62 din 31.07.1998, Ordin nr. 288 din 31.07.1998, Ordin nr. 1955 din 31.07.1998 (ORDIN nr.62/N/19.o/288/1.955 din 1998) privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale - MO nr. 354 din 16.09.1998
- Ordin nr. 3 din 06.01.2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă - MO nr. 36 din 14.01.2011
- Ordin nr. 119 din 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației
- Lege nr. 101 din 25.04.2006 serviciului de salubritate a localităților - MO nr. 393 din 08.05.2006
- Hotărâre nr. 349 din 21.04.2005 privind depozitarea deșeurilor - MO nr. 394 din 10.05.2005
- Ordin nr. 49 din 29.11.2007 pentru modificarea și completarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice - revizia I, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 4/2007 - MO nr. 865 din 18.12.2007
- Lege nr. 46 din 19.03.2008 privind Codul Silvic - MO nr. 238 din 27.03.2008
- Lege nr. 204 din 24.10.2008 privind protejarea exploatațiilor agricole - MO nr. 734 din 30.10.2008

- Lege nr. 138 din 27.04.2004 îmbunătățirilor funciare - MO nr. 369 din 28.04.2004
- Ordonanța nr. 58 din 21.08.1998 privind organizarea și desfășurarea activității de turism în România - MO nr. 309 din 26.08.1998
- Lege nr. 153 din 05.07.2011 privind măsuri de creștere a calității arhitectural-ambientale a clădirilor - MO nr. 493 din 11.07.2011

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

2.1.1. Date generale

Județul Buzău este situat în sud-estul țării și are o suprafață de 6.103 km² (2,6% din suprafața țării, ocupând locul 17 între celelalte județe ale României). Populația județului înregistra la 1 ianuarie 2021 403.709 locuitori¹, reprezentând aproximativ 2,1% din populația României (care era la nivelul anului 2021 de 19.201.662 locuitori²).

Județul Buzău face parte din regiunea de dezvoltare Sud-Est împreună cu alte 5 județe: Brăila, Constanța, Galați, Tulcea, Vrancea. Acesta face parte din regiunea istorică, fără statut administrativ, Muntenia. Județul Buzău este învecinat direct cu 6 județe, dintre care la nord-vest cu județele Brașov și Covasna, la vest cu județul Prahova, la sud cu județul Ialomița, la est cu Brăila, și în partea de nord-est cu județul Vrancea.

Din punct de vedere al organizării administrative, în prezent județul Buzău este format din 87 de localități, din care 2 municipii (Buzău și Râmnicu Sărat), 3 orașe (Nehoiu, Pogoanele și Pătârlagele) și 82 de comune cu satele componente ale acestora în număr total de 475.

Una dintre aceste comune este Comuna Scorțoasa. Aceasta este amplasată în nordul județului Buzău, în vestul Municipiului Râmnicu Sărat (la o distanță de 60 km) și la nord de Municipiul Buzău (la o distanță de 33 km). Județul Buzău se bucură de o diversitate foarte mare în ceea ce privește relieful, fiind amplasată în Subcarpații de Curbură cu atitudini de câteva sute de metri și văi ce alimentează pâraiele Sărățel, Băligoasa, Gârla Grabicinei, Beciu și Gârla Plopesei. Prin definiție, Subcarpații reprezintă o unitate de relief cuprinsă din punctul de vedere al caracteristicilor între zona muntoasă și cea de deal și cuprinde succesiuni de culmi deluroase care sunt separate prin intermediul văilor și a depresiunilor. Astfel că peisajul comunei Scorțoasa este unul deosebit și unic, deluros, cu vârfuri înalte, văi adânci, cu maluri abrupte pe alocuri³. Unitatea administrativă se află în Subcarpații de Curbură – Depresiunea Policiori, de o parte și de alta a Râului Sărățel. Pe raza unității administrative a comunei se află rezervația Vulcanii Noroioși. Comuna Scorțoasa este reprezentativă pentru satele buzoiene amplasate în zona subcarpatică. Cu un relief accidentat, comuna se remarcă prin imaginea creată de

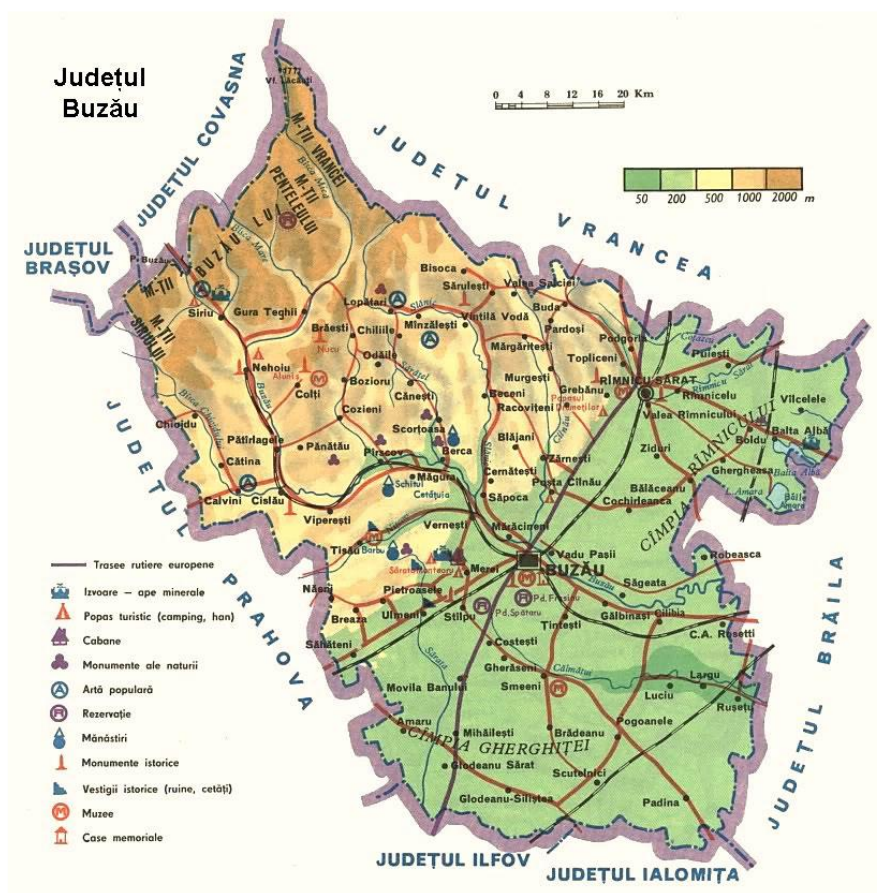
¹ Institutul Național de Statistică, POP105A – Populația rezidentă la 1 ianuarie 2021 pe grupe de vârstă și vârste, sexe și medii de rezidență, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe șonline. Disponibil la: <http://statistici.insse.ro/> (Accesat: 06.09.2022)

² Idem

³ NICOLESCU, V. (2013) Beceni: un „El Dorado” buzoian – Contribuții monografice, Editura Editgraph, Buzău, p. 48

„straturile” formate de dealurile ce mărginesc satele, de numărul mare de clădiri tradiționale, dar și de o serie de construcții cu valoare arhitecturală.

Fig. 1 – Comuna Scorțoasa în relație cu relieful Județului Buzău



Sursa: <http://pe-harta.ro/buzau/>

Comuna este traversată de Drumul Județean DJ 102F de la sud la nord (parcurgând satele Policiori, Scorțoasa, Gura Văii), astfel se realizează legătura spre sud cu comuna Berca iar apoi cu Drumul Național DN 10 și spre nord cu comuna Mânzălești și Drumul Județean DJ 220A care reprezintă accesul principal spre obiectivul turistic de importanță națională - Vulcanii Noroioși. Din DJ 220A pornește drumul comunal DC96 ce ajunge la satul Beciu, apoi se ramifică în DC97 ce duce spre satele Balta Tocila, Golu Grabicina, Grabicina de Sus și Grabicina de Jos. Alte drumuri comunale, ce se ramifică din structura majoră de circulații, fac legătura cu celelalte sate ale comunei.

Comuna Scorțoasa se învecinează cu următoarele unități administrativ teritoriale:

- la sud: Comuna Berca;
- la sud-vest: Comuna Odăile;
- la vest: Comuna Cănești;
- la nord-vest: Comuna Chiliile;

- la nord: Comuna Mânzălești;
- la nord-est: Comuna Mărgăriți;
- la est: Comuna Beceni;
- la sud-est: comuna Cernătești.

Comuna are în componența sa unsprezece sate: satul reședință, cu același nume cu cel al comunei, Scorțoasa, și alte zece sate: Balta Tocila, Beciu, Dâlma, Deleni, Golu Grabicina, Grabicina de Jos, Grabicina de Sus, Gura Văii, Plopeasa și Policiori.

Satul Policiori: este amplasat la extremitatea sudică a comunei Scorțoasa și se află în relație directă cu comuna Berca (cel mai apropiat sat al acesteia fiind Joseni). Acesta este dezvoltat de-a lungul a Drumurilor Județene DJ102F (care leagă comuna Scorțoasa de Berca, unde se intersectează cu DN10 – în zona de sud și de comuna Mânzălești spre nord), DJ220A (care se ramifică din DJ102F în zona centrală a satului, făcând legătura cu Vulcanii Noroioși). În cadrul satului mai este inclusă o scurtă porțiune din DJ235 (care se ramifică din DJ102F în zona de a satului, făcând legătura cu satele Plopeasa și Dâlma).

Traseul DJ102F se realizează de-a lungul râului Băligoasa, ce traversează localitatea Policiori de la nord la sud, iar traseul DJ220A se realizează de-a lungul pârâului Beciul (ce se varsă în albia râului Băligoasa) în zona intersecției circulațiilor majore mai sus menționate.

Zona construită a satului se află la o altitudine de 200-300 m, și este situată la poalele dealurilor Muchia cu Nisip dispusă în vest, La Pârloage dispusă în estul satului și Dealul Schiteanca din nord. Mai mult, în estul satului se găsesc Vulcanii Noroioși: Pâcelele Mici și Pâcelele Mari. Vârfurile deluroase din zonă ajung la înălțimi de aproximativ 400-500 m.

Satul Scorțoasa este satul reședință de comună. Acesta este amplasat în spre extremitatea sudică a comunei Scorțoasa, în prelungirea satului Policiori. Acesta se află în relație directă cu satele Gura Văii (în nord) și satul Policiori (în sud), teritoriile acestora fiind practice continue.

Satul Scorțoasa este dezvoltat de-a lungul a Drumului Județean DJ102F (care leagă comuna Scorțoasa de Berca, unde se intersectează cu DN10 – în zona de sud și de comuna Mânzălești spre nord), și de-a lungul Drumului Comunal Dc92 (care se ramifică spre vest din DJ102F în zona centrală a satului, făcând legătura cu satele Negoșia și Cănești din cadrul Comunei Cănești).

Satul Scorțoasa se desfășoară în vestul traseului drumului județean DJ102F ce dublează cursul râului Băligoasa. Râul traversează localitatea Policiori de la nord la sud.

Teritoriul așezării se află la o altitudine de 200-300 m și este situată la poalele dealurilor Muchia cu Nisip și Muchia Marghiru dispuse în vest și separate de Valea Mircea, dar și de dealul Schiteanca dispus în spre est. Mai mult, în estul satului se găsesc Vulcanii Noroioși: Pâcelele Mici. Vârfurile deluroase din zonă ajung la înălțimi de aproximativ 320-450 m.

Satul Gura Văii: este amplasat pe partea vestică a comunei Scorțoasa, în continuarea satului reședință de comună. Acesta se desfășoară de-a lungul drumului județean DJ102F (care leagă comuna studiată de comuna Berca, unde se intersectează cu DN10 – în zona de sud și de comuna Mânzălești spre nord) dar și a râului Băligoasa ce dublează calea de circulație. Din extremitatea vestică a satului Gura Văii, începe traseul drumului comunal DC97 care leagă satul de Grabicina de Jos de majoritatea satelor:

Grabicina de Sus, Golu Grabicina, Balta Tocila, Beciu, Pâclele de la Beciu și continuă în spre comuna alăturată, Beceni.

Teritoriul așezării se află la o altitudine de 250-300 m și este situată la poalele dealurilor Muchia Marghiru, Cioaca, a Văii Pietroasa dispuse în sud și sud-vest dar și a dealului Huidumaci, Valea Mare și Valea și Dealul Gura Văii dispuse spre nord. Vârfurile deluroase urcă până la o înălțime de 420-490 m.

Satul Plopeasa: este amplasat pe partea vestică a comunei Scorțoasa, în partea de vest a satului Policiori și în partea vestică a satului Dâlma. Acesta se desfășoară de-a lungul drumului comunal DC235 (care leagă satul studiat de satul Policiori, unde se intersectează cu DJ102F – în zona de est de centrul satului Plopeasa) dar și a văii pârâului Plopeasa ce dublează calea de circulație. Din extremitatea vestică a satului, începe traseul drumului comunal DC95 care leagă satul Plopeasa comunele învecinate: spre nord satul Negoșina din comuna Cănești și spre sud satul Viforâta din Comuna Berca.

Teritoriul așezării se află la o altitudine de 300-400m și este situată la poalele dealurilor Muchia cu Nisip și Malul Neagului, dispuse spre est și nord-est. Vârfurile deluroase urcă până la o înălțime aproximativă de 400m (în proximitate se află vârful Plopeasa cu o înălțime de 490,77m).

Satul Dâlma: este amplasat în extremitatea vestică a comunei Scorțoasa, în partea de vest a satului Plopeasa. Acesta se desfășoară de-a lungul drumului comunal DC237 (care leagă satul studiat de satul Plopeasa, unde se intersectează cu DC95 ce tranzitează tot teritoriul satului Plopeasa). Satul este tranzitat de valea pârâului Plopeasa.

Teritoriul așezării se află la o altitudine între 400-520 m, fiind unul dintre satele aflate la cea mai mare altitudine, vârfurile deluroase urcând până la o înălțime aproximativă de 520m (în comuna alăturată din proximitate se află vârful Botanu cu o înălțime de 800 m).

Satul Grabicina de Jos: este un sat amplasat în zona central vestică a comunei Scorțoasa. Acest sat se află în prelungirea satului Gura Văii. Întrucât satul Grabicina de Jos se ramifică, teritoriul vestic se întinde în vestul văii pârâului Grabicina fiind tranzitat de drumul comunal DC97 (acesta leagă satul Grabicina de Jos spre nord de satul Grabicina de Sus și spre sud de satul Gura Văii), iar zona vestică este despărțită de cursul văii Bălții ce este dublat de traseul drumului comunal DC100. Satul se află amplasat la o altitudine între 400-500 m, între două vârfuli deluroase, aproape de vârful Valea Mare (488,48m).

Satul Grabicina de Sus: este amplasat în proximitatea satului Grabicina de Jos, în extremitatea nordică a Comunei Scorțoasa (spre comuna Vintilă Vodă spre nord-est). Acesta este un sat tranzitat, asemenea satului Grabicina de Jos, străbătut de traseul drumului comunal DC97 (care leagă satul Grabicina de Sus de satul Golu Grabicina la est și în sud merge până la Grabicina de Jos și aproape de satul Gura Văii) și DC100 (care leagă satul Grabicina de Sus de satul Grabicina de Jos). Din cauza alunecărilor de teren, satul Grabicina de Sus a fost depopulat fiind, în prezent, un sat abandonat. Populația satului a fost mutată aproape în întregime în cadrul satului Golu Grabicina. Satul se află amplasat la o altitudine de aproximativ 600 m, fiind unul dintre satele aflate la cea mai mare altitudine.

Satul Golu Grabicina: este amplasat în extremitatea de nord-est a comunei (comuna Vintilă Vodă spre nord-est) și se învecinează cu satele Grabicina de Sus și Deleni. Satul este străbătut de drumul comunal DC97, ce tranzitează comuna de la est la vest (făcând legătura cu Grabicina de Sus și Grabicina de Jos),

și din zona centrală spre sud, astfel realizându-se legătura cu statele vecine din sud respectiv, Balta Tocila, Beciu și indirect Deleni. În cadrul satului se regăsesc văile pârâurilor Mitoc, valea Bălții sau valea pârâului Beligoși. Satul se află amplasat la o altitudine între 400-600 m, fiind unul dintre satele aflate la cea mai mare altitudine.

Satul Balta Tocila: este amplasat în estul comunei, fiind învecinat cu satul Golu Grabicina în nord, cu satul Grabicina de Jos în vest, cu satul Beciu și Pâcelele de la Beciu în sud și satul Deleni în est. Satul este străbătut de la nord la sud de drumul comunal DC97, acesta se află în relaționare directă cu satele vecine: Beciu (spre sud) și Golu Grabicina (în spre nord), continuându-se spre satul Podul Muncii din cadrul comunei Vintilă Vodă. Drumul comunal DC236 face legătura între Balta Tocila și satul Deleni. Satul se desfășoară spre malul vestic al pârâului Beciu. Satul este amplasat la o altitudine cuprinsă între 300 și 400 m.

Satul Deleni: este amplasat în nord-estul comunei Scorțoasa. Teritoriul satului învecinează cu satele Golu Grabicina în vest și Balta Tocila în sud. Acesta se află la limita administrativă a comunei Scorțoasa cu comuna Vintilă Vodă, fiind localizat în proximitatea satului Podu Muncii. Acesta este străbătut pe axa nord-sud de drumul comunal DC236, care face legătura cu satul Balta Tocila. Satul Deleni este tranzitat de cursul pârâurilor Beciu, Valea lui Șerban și Valea Bălții.

Satul Beciu: este amplasat în estul comunei și este legat de Vulcanii Noroioși prin două drumuri - Strada Principală (est) și Strada Vulcanilor (vest). Prin acest sat trece drumul comunal DC97, care se intersectează cu drumul comunal DC96 care la rândul lui se intersectează cu drumul județean, DJ220A, și acestea fac legătura cu satul Policiori, dar și cu obiectivul turistic Pâcelele Mici (473,03m). Satul Beciu este tranzitat de cursul pârâurilor Beciu, Bălgoasa și Valea Arbănașului.

Comuna Scorțoasa face parte din Geoparcul „Ținutul Buzăului” alături de alte 17 comune din zona de nord-vest a județului Buzău. Acestea sunt: Berca, Pârscoav, Cozieni, Pânătau, Colți, Bozioru, Brăești, Odăile, Cănești, Chiliile, Lopătari, Mînzălești, Bisoca, Valea Salciei, Sărulești, Vintilă Vodă și Beceni, iar suprafața ocupată de zona protejată este de 1035,9 km². „Ținutul Buzăului” constituie un geoparc UNESCO care are scopul de a proteja, promova și exploata elementele naturale unice din cadrul regiunii, precum și valorile de patrimoniu cultural și istoric, de asemenea, pentru a ajuta la dezvoltarea socială și economică a comunelor în conformitate cu conceptul de dezvoltare durabilă⁴.

2.1.2. Scurt istoric

Analiza evoluției teritoriului aferent comunei Scorțoasa trebuie privită în contextul evoluției generale a teritoriului mai larg în care s-a dezvoltat. Aflat în zona de contact a dealurilor de la curbură exterioară a Munților Carpați cu Câmpia Română, la granița dintre Țara Românească și Moldova, spațiul istoric al zonei de studiu a avut un trecut mai zbuciumat, comparativ cu centrul Munteniei, provincie din care face parte în prezent. Cu toate că întinderea teritoriului a fost modificată ca urmare a unor împărțiri administrative, justificate în diferite moduri, poziția sa geografică a fost mereu una periferică, de graniță. Acest fapt a adus atât avantaje cât și dezavantaje din punct de vedere istoric, economic, social sau politic, influențând constant și în mod direct dezvoltarea așezării omenești.

⁴ Geoparcul Ținutul Buzăului șonlineț. Disponibil la: <https://tinutulbuzaului.org/despre-noi> (Accesat: 23.08.2022)

Comuna Scorțoasa a suferit multiple modificări administrative de-a lungul timpului, astfel aceasta a luat forma actuală ca unitate teritorială de referință având în componență toate cele unsprezece sate componente relativ recent, în anul 1968, odată cu noua organizare a reformei administrativ-teritoriale.

Comuna Scorțoasa purta denumirea de Policiori la sfârșitul secolului al XIX-lea, moment în care aceasta făcea parte din plaiul Pârscov al județului Buzău. Comuna Policiori avea în componență satele și cătunele Gura Văii, Plopeasa de Jos, Plopeasa de Sus, Policiori, Scorțoasa și Valea Dragomirului totalizând o populație de 1.710 locuitori distribuiți în 411 de gospodării. Din punct de vedere al dotărilor, comună dispunea de o școală cu 45 de elevi și de 6 biserici ortodoxe, una pentru fiecare sat aparținător. Tot în aceeași perioadă, în aceeași plasă erau arondate și comunele Beciu și Grabicina (care au fost incluse în actualul teritoriu al comunei Scorțoasa). Comuna Beciu era formată din Băligoși, Beciu, Schitu și Tocila, având o populație totală de 860 de locuitori. Comuna Grabicina era constituită din Grabicina de Jos și Grabicina de Sus, însumând o populație totală similară, de 860 de locuitori, ce locuiau în 236 de gospodării.

În anul 1925, distribuția administrative teritorială era similară, cele trei comune, Policiori, Beciu și Grabicina se regăseau însă în plasa Sărățelu. Satele comunei Policiori erau consemnate atunci cu denumirile: Dâlma, Gura Văii, Plopeasa de Jos, Plopeasa de Sus, Policiori, Schitu, Scorțoasa și Valea lui Dragomir. Modificările majore au fost reprezentate de trecerea satelor dintr-o comună în alta, respectiv satul Schitu a intrat în componența comunei Policiori. Cele trei comune însumau un număr de 5.330 de locuitori, distribuiți astfel: 3.018 locuitori în comuna Policiori, fiind și cea mai mare comună raportat la numărul de locuitori, 1.180 de locuitori în cadrul comunei Beciu și 1.132 de locuitori în cadrul comunei Grabicina.

Comunele au fost incluse în anul 1950 în cadrul raionului Cărpiniștea (ulterior redenumit raionul Beceni), iar după anul 1952 acestea au fost incluse în raionul Buzău al regiunii Ploiești. În această perioadă s-a produs desființarea Comunei Beciu fiind asimilată în comuna Policiori, iar în anul 1968, toate comunele menționate au fost alipite sub actuala o singură comună, Scorțoasa, ce a fost denumită după satul de reședință, respective Satul Scorțoasa. În același timp comuna nou formată revine din punct de vedere administrative în componența județului Buzău.

Astfel, putem spune că teritoriul administrativ al comunei se găsește în forma actuală în secolul al XX-lea, din anul 1968, când reședința comunei Policiori a fost transferată la Scorțoasa și i-a preluat numele (comuna Policiori a devenit comuna Scorțoasa).

Deși nu au fost găsite informații foarte clare referitoare la primele atestări ale tuturor satelor componente, putem prezenta diverse mențiuni sau evenimente care au dus la formarea acestora din diferite documente:

▪ **Satul Policiori**

- Satul Policiori este reprezentat în harta militară din anul 1790 sub denumirea Policzora, apoi sub denumirea cu care este identificat și în prezent, Policiori în restul documentărilor cartografice analizate în prezentul studiu.

- Pe această hartă apare și Biserica Ortodoxă „Cuvioasa Parascheva”, care este datată 1858 în Planul Urbanistic General în vigoare, iar datele furnizate de Direcția Patrimoniului Digital o datează 1934.⁵
- La 20 iulie 1816 este menționat satul Policiori de către „Gheorghe Legătorul de Cărți” în evanghelia: „Legatu-s-au această sfântă Evanghelia de robul lui Dumnezeu Gheorghe, legătorul de cărți, la leatul 1816 iulie, prin osteneala și toată cheltuiala sfinții sale părintelui Cozma din plaiu Pârscovului, satul Policiori. 1816 iulie 20”.⁶
- În cadrul satului Policiori, la 12 martie 1907 au fost devastate conacele moșierilor și arendașilor, inclusiv conacul domnului Dr. Constantin Angelescu. Au fost tăiate firele telefonice, transmiterea de informații fiind întârziată și trupele pentru ajutor fiind întârziate. „Către amiaza zilei de 12 martie, aproximativ 3000 de săteni din satele Mărăcineni, Mătești, Potoceni, Fundeni, Zărnești s-au îndreptat spre Buzău. În drumul lor au distrus conacele și acareturile proprietarilor Mișu Antonescu și Cătuneanu, după ce mai înainte fuseră distruse conacele din Grăjdana, Policiori și Săpoca. La 13 martie au fost semnalate agitații la Policiori, unde răsculații au atacat conacul proprietății Dr. Constantin Angelescu, care a fost devastat și incendiat.”⁷

Satul Scorțoasa

- Denumirea Satului datează de la sfârșitul secolului al XIX lea, nefiind însă atestată documentar. Aceasta este un derivat din cuvântul „scorțos”.
- Satul Scorțoasa este reprezentat în harta militară din anul 1790 sub denumirea Skurtioosa, apoi Skorcioosa, dar și în restul documentărilor cartografice analizate în prezentul studiu.
- La mijlocul secolului XIX este edificată Biserica ortodoxă „Sfântul Ioan Botezătorul”, aspect marcat pe harta militară redactată între 1806-1869. Deși aceasta este datată în cadrul Planului Urbanistic General anterior din anul 1883, din datele furnizate de Direcția Patrimoniului Digital reiese faptul că aceasta a fost construită în anul 1865.⁸
- În Planurile Directoare de Tragere, la nivelul anului 1952, și a hărții sovietice din 1975, apare în nordul satului Scorțoasa cătunul Schiteni, respectiv Schitul, ce a fost înglobat ulterior în cadrul satului Scorțoasa, conform hărților austriece din 1974-1978.

Satul Gura Văii

- Conform volumului IX din seria Analele Buzăului, la data de 24 februarie a anului 1645 a fost scrisă de către preotul Popa Crâste o mărturie în care au fost menționați și sătenii din Gura Văii (fiind acuzați de furt).⁹
- Satul Deleni a „apărut în urma migrării unor români din Ardeal la sfârșitul secolului al XVIII lea, statorniciți pe aceste locuri, Gogan, Dodan, Modoran, Răican, etc.”¹⁰
- Satul Gura Văii este reprezentat în harta militară din anul 1790 sub denumirea Guravoi; în cadrul documentului este marcată și Biserica Ortodoxă „Sfântul Nicolae”, deși din datele

⁵ Date preluate din <http://old.cimec.ro/Monumente/LacaseCulti/RO>

⁶ Nicolescu et. al. (2013) *Analele Buzăului – Volumul VII, Buzău: Muzeul Județean Buzău, p. 96*

⁷ Gaiță et. al. (2017) *Analele Buzăului – Volumul IX, Buzău: Muzeul Județean Buzău, p. 36*

⁸ Date preluate din <http://old.cimec.ro/Monumente/LacaseCulti/RO>

⁹ Gaiță et. al. (2017) *Analele Buzăului – Volumul IX, Buzău: Muzeul Județean Buzău, p. 36*

¹⁰ Ionescu O. G., *Monografie Comuna Scorțoasa, Buzău: Editura Omega, p. 19*

furnizate de Direcția Patrimoniului Digital reiese faptul că aceasta a fost construită în anul 1896.¹¹

- În harta militară realizată între anii 1806-1869 apare în vestul satului Guravoi cătunul Valea Dragomir, fiind rapid înglobat în satul Gura Văii spre începutul secolului XX.
- La 12 martie 1907 a fost devastată casa arendașului moșiei lui Costache Deșliu în satul Gura Văii.¹²

▪ **Satul Plopeasa**

- În satul Plopeasa s-au descoperit leșile Schitului Recea.
- Denumirea satului provine de la porecla unei femei, ce era căsătorită cu un cetățean pe nume Popu¹³
- Localitatea a fost atestată sub denumirea de Plopeni în anul 1597¹⁴
- Între anii 1727-1729 a fost edificată Biserica „Sfântul Spiridon”¹⁵
- Satul Gura Văii este reprezentat în harta militară din anul 1790 sub denumirea Plopiassa;
- În harta militară realizată între anii 1806-1869 este redactată vatra satului denumit Plopiasa, iar în cadrul documentului este marcată și Biserica ortodoxă „Sfântul Spiridon”
- La începutul secolului XX satul capătă denumirea Plopeasa, iar ulterior, spre mijlocul satului, acesta se divizează în Plopeasa de Jos și Plopeasa de Sus, ce făceau parte din Plaiul Pârcovului și Plașa Slănic. Spre finalul secolului aceste două vetre se reunifică sub satul Plopeasa.
- În cadrul satului Plopeasa au mai fost edificate încă 3 biserici, prima în anul 1934 (Plopeasa de Jos) ce nu se mai regăsește în prezent la nivelul planurilor, cea de-a doua, Biserica „Adormirea Maicii Domnului” edificată în vestul satului, la nivelul anului 1969 și cea de-a treia construită recent în trupul estic al satului.

▪ **Satul Dâlma**

- În al treilea volum al Marelui Dicționar Geografic, Dâlma este prezentată drept „catenă de munți, jud. Buzău, care se ramifică în comunele: Boziorul, Odăile, Cănești, Policiori, Piclele, Tîrcovul și Trestia, servind adesea și ca hotar între dinsele și culminând în mai multe vîrfuri, toate cunoscute sub numele de Dîlma. E avută în sare.”¹⁶
- În anul 1717, conform volumului III din Analele Buzăului, a fost făcută o mențiune a Dâlmei (drept unitate de relief). Tot în acea perioadă Vlad Zaspazar a cercetat „de la capul moșiilor pe dealul Buzăului pînă supt Dîlma de la apa Nișcovului din hotarul Pîrvulescu, iar ceilalți va rămînea pe seama moșnenilor.”¹⁷

¹¹ Date preluate din <http://old.cimec.ro/Monumente/LacaseCult/RO>

¹² Gaiță et. al. (2017) *Analele Buzăului – Volumul IX, Buzău: Muzeul Județean Buzău, p. 36*

¹³ Ionescu O. G., *Monografie Comuna Scorțoasa, Buzău: Editura Omega, p. 19*

¹⁴ *Ghid Micromonografic al Localităților Județului Buzău, p. 184*

¹⁵ *Ghid Micromonografic al Localităților Județului Buzău, p. 132*

¹⁶ Lahovari, G.I., *Marele Dicționar Geografic al României - Volumul III, Stab. Grafic J. V. SOCECU, Str. Berzei, 59, București, 1899-1902, pag. 124*

¹⁷ Matei, R., et al., *Analele Buzăului - Volumul III, Buzău, Muzeul Județean Buzău, 2011, pag. 30*

- Având în vedere cele menționate anterior, se poate presupune faptul că numele comunei este preluat de la catena de munți care se întindea până pe suprafața teritorială actuală a comunei Scorțoasa.
- Dălma apare pe hărțile militare din anii 1790 și 1806-1869 ca unitate administrativă, ci doar ca trupuri răsfirate ale satului Plopeasa. Prima redactare a satului Dălma pe planurile istorice este realizată în cadrul hărții austriece, la nivelul anului 1910.
- La nivelul anului 1900 este edificată și Moara lui Palcău, monument de nivel local ce este înscris în Lista Monumentelor Istorice la nivelul anului 2015, sub codul BZ-II-m-B-02393.

▪ Grabicina de Jos

- Numele satelor a fost preluat de la denumirea fostei comune: ”...nume de origine gotică, graben porțiune scufundată a scoarței Pământului în limba germană, germanii având strămoși pe goți, printre alții, iar carpen, cuvânt apropiat tot de origină gotică poate fi explicat prin întinderea pădurilor de cărpiniș din zonă, denumire ce a fost diminutivată prin sufixul „cina”. Fiind cel mai vechi sat atestat documentar este destul de clar că numele se pierde în negura vremurilor, când goții își aveau reședința în dealul Istrița, la Pietroasele, în Goția.”¹⁸
- În prima jumătate a secolului XVI (în anul 1514) sunt atestate satele Grabicina, alături de alte 13 (Beceni, Bisoca, Campulungeanca, Cocorăști, Crevelești, Firești, Goidești, Lacurile, Lopătari, Mănești, Posobești, Răghinești și Ulmeț).¹⁹
- În perioada 1792-1793 s-a construit biserica de lemn „Intrarea în Biserică” – Biserica „Intrarea în Biserică a Maicii Domnului”. În datele furnizate de Direcția Patrimoniului Digital reiese că a fost construită în anul 1972. Însă aceasta este marcată pe planurile militare întocmite în anul 1790.
- Satul *Grabiezin dan jos* este reprezentat în harta militară din anul 1790. Ulterior denumirea satului are mici variații: Grabcin d.j. și Grabicina de Jos, cum este denumit și în prezent.
- Conform Volumului 7 din Analele Buzăului, Grabicina de Jos figurează pe harta lui Bauer în a doua jumătate a secolului al XVIII-lea.²⁰

▪ Grabicina de Sus

- Conform volumului 7 din Analele Buzăului, Grabicina de Sus figura în 1831 ca sat mixt; în trecut a avut denumirile Umbrăleu, Umbrărelu.²¹ Umbrăleleu era un loc plat în pădurea Grabicinii unde se făceau târguri, acesta fiind atestat documentar în anul 1542.
- Satul Grabicina de Sus este reprezentat în harta militară din anul 1790 sub denumirea Grabiezin dan sus; în cadrul documentului este marcată și Biserica ortodoxă, din lemn, ”Sfinții Voievozi”, care din datele furnizate de Direcția Patrimoniului Digital reiese că a fost construită în anul 1891.²² Ulterior denumirea satului are mici variații: Grabcin d.s. și Grabicina de Sus, cum este denumit și în prezent.
- În ultima jumătate a secolului al XX-lea, din cauza alunecărilor de teren, satul a fost desființat iar populația a fost distribuită în vatra noului sat Golu Grabicina, astfel satul Grabicina de Sus

¹⁸ Ionescu I. Ovidiu Gheorghe, *Monografie Comuna Scorțoasa, Buzău*, pag. 20

¹⁹ Gaiță, A., et al., *Analele Buzăului - Volumul VI, Buzău, Muzeul Județean Buzău*, 2014, pag. 83

²⁰ Matei, R., et al., *Analele Buzăului - Volumul III, Buzău, Muzeul Județean Buzău*, 2011, pag. 30

²¹ Mîndricel, I., et al., *Analele Buzăului - Volumul VII, Buzău, Muzeul Județean Buzău*, 2015, pag. 88

²² Date preluate din <http://old.cimec.ro/Monumente/LacaseCult/RO>

la nivelul 2011 nu mai avea nici un locuitor. Biserica este încă menținută pentru a se ține arareori slujbe pentru morții care sunt îngropați acolo.

▪ **Golu Grabicina**

- După cum a fost menționat anterior, din cauza alunecărilor de teren, satul Grabicina de Sus a fost desființat, populația fiind necesar a fi mutată într-o altă zonă. Aceste fapte au dus la înființarea satului Golu Grabicina (în secolul al XX-lea) unde s-au mutat treptat locuitorii fostului sat Grabicina de Sus.²³
- Satul Golu Grabicina nu apare pe Planurile Directoare de Tragere din anul 1952, dar este figurat în cadrul Hărților Sovietice realizate în anul 1975.
- Biserica ”Sfinții Împărați Constantin și Elena” a fost construită recent.

▪ **Balta Tocila**

- Dovadă a existenței unor așezări în teritoriu a fost descoperirea unei monede bizantină ce data din perioada 527-565, de la Justinianus²⁴
- Se consideră că în Balta Tocila a existat un „lac foarte mare în care femeile topeau cânepa. Numele este relativ nou, deoarece într-un document de danie din 1595, martie, 29, apare denumirea „Lacul Mare”. Ceea ce ne face să credem că este vorba de actualul sat Balta Tocila. Aici sunt numele de locuri Bălegoși, Cârliche și Pâclele care apar în document, toate fiind în imediata apropiere a satului., de unde deducem că de la Lacul Mare s-a ajuns la Balta și corelarea cu Tocila e evidentă deoarece aici se pare că s-au așezat primii locuitori, „ai lui Tocilă”.²⁵
- Legăturile comerciale dintre Buzău și Brașov au fost favorizate datorită drumurilor de acces, fapt consemnat încă de la sfârșitul secolului al XV-lea. În prima jumătate a secolului XVI sunt menționați aproximativ 50 de negustori din diferite sate din Buzău, printre care și Balta Tocila, ce aveau relații comerciale cu regiunea Brașovului.²⁶
- Mai mult, satele Balta Tocila și Deleni, alături de alte 60 de sate din cadrul județului Buzău se regăsesc în registrele vicesimale ale Brașovului care și-au vândut produsele în teritoriu în prima jumătate a secolului al XVI-lea (1508-1550). Se estimează că aceste sate aveau între 100 și 200 de ani de când „primii lor locuitori <bătuseră țărușul>”.²⁷
- În harta militară realizată între anii 1806-1869 este reprezentat satul Totzila, iar în cadrul documentului este marcată o biserică care a dispărut la scut timp după aceea.
- Cu privire la denumirea satului, acesta se numea în anul 1912 „Tocila”, în anul 1930 se numea „Balta”, denumirea de astăzi, Balta Tocila, a fost utilizată începând din anul 1941.²⁸
- Biserica „Sfântul Gheorghe” apare în harta austriacă realizată în perioada 1974-1978.

²³ Ionescu I. Ovidiu Gheorghe, *Monografie Comuna Scorțoasa, Buzău*, pag. 17

²⁴ *Ghid Micromonografic al Localităților Județului Buzău*

²⁵ *Ghid Micromonografic al Localităților Județului Buzău*

²⁶ Mîndricel et. al. (2016) *Analele Buzăului – Volumul VIII, Buzău: Muzeul Județean Buzău*, p. 24

²⁷ Mîndricel et. al. (2016) *Analele Buzăului – Volumul VIII, Buzău: Muzeul Județean Buzău*, p. 15

²⁸ Institutul Central de Statistică (1943) *Indicatorul localităților din România: Datele recensământului general din 6 aprilie 1941, Editura Imprimeria Institutului statistic*, p. 127

▪ Deleni

- Satul Deleni a fost atestat documentar în anul 1545. Denumirea localității provine de numele locuitorilor denumiți generic astfel pentru că s-au așezat în partea de sus a comunei, la deal.
- Așezarea a fost menționată cu denumirea „Băligoși” încă din secolul al XVII-lea.
- În harta militară realizată între anii 1806-1869 este reprezentat satul Beligoși, mai târziu acesta s-a numit Băligoși (conform hărții austriece din 1910), iar în harta sovietică din 1975 apare o altă entitate, respectiv satul Deleni. La scurt timp, cele două așezări se unifică și devin actualul sat Deleni.
- În anul 1863 este edificată Biserica „Intrarea Maicii Domnului În Biserică”.²⁹ Aceasta apare pe planurile de trageră realizate în anul 1952.

▪ Beciu

- Denumirea Beciu provine de la substantivul comun „beci”, care este de origine cumană sau turcă, și este generat prin extensiune semantică a unui loc jos, ca o încăpere subterană.
- Satul Beciu este reprezentat în harta militară din anul 1790 sub denumirea Betzu. Pe această hartă apare și Biserica ortodoxă ”Cuvioasa Parascheva”, deși aceasta este datată din anul 1853, sau din 1846³⁰ conform datele furnizate de la Direcția Patrimoniului Digital.
- La Muzeul Județean „Alexandru Odobescu” Buzău se poate regăsi o parte din corespondența lui Spiru C. Haret (ministrul Instrucțiunii Publice și Cultelor). Aceasta este publicată în cel de-al patrulea volum din seria Analele Buzăului. În una dintre scrisorile ministrului (din 1912) este menționat satul Beciu: “14 martie (1912) Domnule Dumitrașucu, Cu părere de rău, nu pot muta pe d. Stoleru la Beciu, pentru că locul acela este deja ocupat. De ce nu mi-ai scris dea dreptul, ca să nu se piardă vremea? Haret”.³¹

Marile evenimente istorice remarcabile la nivelul teritoriului administrativ au vizat următoarele:

- Instaurarea și organizarea regimului burghez-moșieresc și desființarea ulterioară a moșiilor;
- Construirea bisericilor;
- Exploatarea petrolului;
- Construirea școlilor și dezvoltarea învățământului în comuna Scorțoasa.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1. Caracteristicile reliefului

Relieful comunei este specific zonei depresionare, de vale, ce face parte din Subcarpații Buzăului, componentă a Subcarpaților de Curbură (înălțimile zonei sunt cuprinse între 300m și 500m și coboară spre apa Slănicului).

Comuna se află în Depresiunea Policiori din valea râului Sărățel și pe raza ei se află rezervația Vulcanii Noroiși. Comuna, constituită din satele Balta Tocila, Beciu, Dâlma, Deleni, Golu Grabicina, Grabicina

²⁹ Date preluate din <http://old.cimec.ro/Monumente/LacaseCult/RO>

³⁰ Date preluate din <http://old.cimec.ro/Monumente/LacaseCult/RO>

³¹ Cristinescu et. al. (2012) Analele Buzăului – Volumul IV, Buzău, Muzeul Județean Buzău, p. 77

de Jos, Grabicina de Sus, Gura Văii, Plopeasa, Policiori și Scorțoasa, este situată în partea de nord al județului Buzău.

Vulcanii Noroioși sunt situați în comunele Berca și Scorțoasa și se întind pe o suprafață de 25,4 ha, reprezentând o arie protejată de interes național. Vulcanii Noroioși constituie formațiuni create din gaze naturale care provin de la peste 3000 de m adâncime și curg prin solul argilos și apa din pânza freatică. În zona studiată se regăsesc Vulcanii Noroioși de la Pâcelele Mici, pe o suprafață de aproximativ 10 ha, prezentând dimensiuni și forme diferite, cu înălțimi între 2- 8 m. Gazele naturale împing noroiul din straturile scoarței terestre spre gurile vulcanilor, unde se prelinge pe versanți. Odată cu uscarea lentă a micilor râuri, peisajul se schimbă constant, iar în același timp, se dezvoltă noi cratere³². Flora din zona Vulcanilor Noroioși este slab reprezentată, cu excepția a două plante foarte rare: Nitraria Schoberi și Obione Verrucifera. Ele sunt plante halofile, iar protejarea lor prin lege este unul dintre motivele pentru care zona Vulcanilor Noroioși a fost desemnată drept rezervație naturală.

Relieful județului Buzău ocupă cea mai mare parte a bazinului hidrografic al râului Buzău, cuprinzând în mod armonios toate formele de relief: munți în partea de nord, câmpia în sud.

Zona de munte este formată din Munții Buzăului și Munții Vrancei, componente ai Carpaților de Curbură. Aceștia sunt munți din roci puțin rezistente ce au determinat prezența unor culmi joase, cu un contur domol.

Zona de deal este cunoscută sub numele de Subcarpații Buzăului (Dealurile Buzăului), fiind formată dintr-o succesiune de culmi deluroase și depresiuni.

2.2.2. Geologia

Din punct de vedere **geo-tectonic**, teritoriul comunei Scorțoasa aparține părții interne a avant-fosei Carpaților Orientali (pânza subcarpatică) și se caracterizează prin răspândirea în suprafață a depozitelor neogene și cuaternare care alcătuiesc molasa carpatică.

Avant-fosa are două zone: (1) zona internă, cutată, care înglobează subzona miocenă și o parte din subzona sarmato-pliocenă și (2) zona externă, necutată, care corespunde celei mai mari părți a subzonei sarmato-pliocene. Falia Cașin – Bisoca separă la nord de Jitia zona internă a avant-fosei de cea externă, la sud de această localitate continuându-se în cadrul primei zone. Spre sud, limita a fost identificată pe aliniamentul localităților Nișcov (NE) – Mizil – Tinosu (V) și reprezintă un sistem longitudinal de falii de încălecare, eșalonate în releu, în cea mai mare parte acoperite de depozite cuaternare sau pliocene.

În zona investigată, falia Cașin – Bisoca poate fi urmărită de la Cănești la Robești, traversând extremitatea vestică a comunei Scorțoasa.

Procesul de acumulare a depozitelor molasei și-a făcut debutul odată cu începutul Miocenului. Un prim ciclu de sedimentare se încheie în Sarmațianul timpuriu, când paroxismul moldavic a dus la încălecare molasei carpatice peste unitățile de vorland individualizându-se astfel unitatea subcarpatică. Încă din Sarmațianul timpuriu, din zona de curbură spre sud, se reia procesul de sedimentare care se va continua în Pliocen. În felul acesta a apărut o molasă superioară, care acoperă transgresiv formațiunile mai vechi și urma șariajului moldavic.

Sursa de alimentare cu material terigen a bazinului molasei în Miocenul timpuriu a constituit-o aria carpatică în curs de ridicare și unitățile de vorland. În a doua jumătate a epocii miocene și în Pliocen, acest rol l-a avut numai aria carpatică. Materialul acumulat este foarte eterogen; se întâlnesc frecvent depozite începând de la conglomerate grosiere până la pelite, cărora li se adaugă calcare, evaporite, cărbuni, tufuri etc. Ansamblul molasei carpatice aparține ca vârstă Miocenului și Pliocenului.

Miocenul. Revine Miocenului aproape întreg ansamblul de depozite molasice care constituie unitatea subcarpatică. Acestea sunt foarte variate ca litofacies și prezintă frecvente schimbări laterale.

Pe teritoriul administrativ al comunei Scorțoasa aflorează depozite neogene și cuaternare, cele mai vechi fiind de vârstă helvețiană.

Helvețian (he)

Depozitele atribuite Helvețianului ocupă o suprafață foarte restrânsă în extremitatea vestică a teritoriului, pe versantul nord-vestic al culmii ce coboară din Dealul Botan în Vf. Pietrei (Negoșina). Ele sunt cunoscute sub denumirea de orizontul cenușiu cu gipsuri. Acesta este alcătuit dintr-o succesiune de marne cenușii, gresii calcaroase cenușii subțiri, gresii micaferoase în bancuri groase asociate în proporții variabile.

Tortonian (to)

Depozitele tortoniene prezintă în zona subcarpatică două faciesuri: (1) faciesul cu gresia de Răchitașu și strate de Haloș - Sărățel și (2) faciesul cu tuful de Slănic, șisturile cu radiolari și marnele cu Spirialis.

Faciesul cu gresii de Răchitașu se dezvoltă la nord de râul Râmnic, în jumătatea externă a subzonei miocene. Este alcătuit din gresii calcaroase și tufuri dacitice albe și verzi ce alternează în pachete de grosimi diferite. Înspre bază se intercalează și marne tufacee cu globigerine, iar la partea superioară se întâlnesc și intercalații de gipsuri.

Stratele de Haloș - Sărățel sunt alcătuite din gresii nisipoase, cu fragmente și intercalații carbunoase, și marne nisipoase cenușii. În bază se intercalează uneori șisturi bituminoase cu Spirialis.

Faciesul cu tuful de Slănic se dezvoltă la sud și vest de râul Râmnic, unde au putut fi recunoscute în câteva puncte orizontul cu sare, orizontul șisturilor cu radiolari cu intercalații de gipsuri și un pachet marnos, probabil echivalentul marnelor cu Spirialis. Aceste trei orizonturi ar reprezenta vestigiile cele mai nordice ale Tortonianului superior dezvoltat în faciesul cunoscut la vest de Valea Buzăului.

Pe teritoriul comunei Scorțoasa, Tortonianul aflorează pe o zonă extrem de restrânsă pe versantul nord-vestic al culmii ce coboară din Dealul Botan în Vf. Pietrei (Negoșina), la obârșia unor afluenți de dreapta ai Sărățelului.

Sarmațian (sm)

Depozitele sarmațiene aflorează la est de falia Cașin – Bisoca sub forma unei fâșii a cărei lățime variază de la câteva sute de metri în sud până la 2 km în nord. La vest de această falie, Sarmațianul este cunoscut în sinclinalul Odăile, în câteva sinclinale situate la vest și sud-vest de Bisoca, precum și la nord și nord-vest de Valea Sării.

Sarmațianul, cu o grosime de aproximativ 1000 m, începe cu o serie monotonă de argile marnoase cenușiu-vinete, care în jumătatea lor superioară devin fin șistoase, de culoare negricioasă, succesiunea încheindu-se cu un facies grezos.

La nivelul teritoriului administrativ, Sarmațianul aflurează pe culmea principală a dealurilor Dâlmei (Botan) și Bocului, sub forma unei benzi înguste, orientate SV – NE.

Meoțian (m)

Meoțianul se dezvoltă la est de falia Cașin – Bisoca sub forma unei fâșii continue, lată de 500 – 1000 m, la exteriorul depozitelor sarmațiene, având aceeași orientare, precum și în sămburele anticlinalului Berca – Arbănași (zona Beciu). Este constituit dintr-o alternanță de argile, nisipuri și gresii. Pe baza unei bogate faune fosilifere au fost stabilite două orizonturi: unul inferior gros de 300 m și altul superior cu o grosime de 500 m.

Ponțian (p)

Ponțianul se dezvoltă numai la est de falia Cașin – Bisoca, pe o bandă continuă, lată de 1 – 3 km. De la sud la nord, Ponțianul prezintă importante schimbări litologice, faunistice și de grosime.

Pe baza faunei identificate pe flancul nordic al anticlinalului Berca – Arbănași, au fost separate trei orizonturi ale Ponțianului:

- orizontul inferior, alcătuit din argile marnoase cenușiu – albastrii, cu rare intercalații de nisipuri, caracterizat printr-o faună fosiliferă bogată;
- orizontul mediu, format din gresii moi cenușii în alternanță cu argile, cu un conținut fosilifer sărac;
- orizontul superior, predominant argilos, cu o faună reprezentată prin caladacne asociate cu cardiacee mici cu coaste fine.

Grosimea totală a depozitelor ponțiene variază între 300 și 1000 m.

La nivelul teritoriului administrativ, Ponțianul aflurează sub forma unei fâșii a cărei lățime crește de la SV spre NE, la nivelul versanților estici ai culmilor Botanului și Bocului și în bazinul Gurii Văii. De asemenea, Ponțianul aflurează în partea de est a comunei, în depresiunea Berca – Arbănași, atât la nivelul platourilor cu vulcani noroioși cât și pe culmea deluroasă care închide depresiunea la est.

Dacian (dc)

Dacianul urmează în continuitate de sedimentare peste depozitele ponțiene, fiind identificat de asemenea numai la est de falia Cașin – Bisoca. Se caracterizează prin sedimente nisipoase și argilo-nisipoase.

Pe teritoriul comunei Scorțoasa, Dacianul aflurează pe ambele flancuri ale depresiunii Policiori – Grabicina, înconjurând depozitele romaniene care alcătuiesc umplutura depresiunii.

Romanian (lv)

Romanianul încheie seria depozitelor mio-pleiocene de la curbură, ocupând o zonă destul de lată înspre sud (peste 10 km), lățime ce scade spre nord (până la 1 km), datorită extensiunii stratelor de Căndești.

Faciesurile asemănătoare care se dezvoltă atât în partea superioară a Dacianului cât și în Romanian, fac dificilă delimitarea acestora. S-a considerat că începutul Romanianului este marcat prin dispariția gresiilor, locul lor fiind luat de argile, argile nisipoase și nisipuri. Grosimea depozitelor romaniene este cuprinsă între 600 – 800 m.

Romanianul aflorază în zona mediană a comunei, de o parte și de cealaltă a văii Băligoasa, reprezentând fundul depresiunii Policiori – Grabicina.

Holocen superior (qh2)

Acumulările aluvionare din cuprinsul luncilor, alcătuite la bază din nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri, iar la partea superioară din nisipuri argiloase au fost atribuite Holocenului superior.

Holocenul superior este reprezentat de asemenea și prin depozitele coluviale rezultate în urma alunecărilor de teren de pe Valea Băligoasa.

2.2.3. Hidrografie. Hidrologie

Geomorfologic, terenul face parte din zona neogenă a Carpaților de Curbură cu atitudini de câteva sute de metri și văi torențiale ce alimentează principalele pâraie: Sărățel, Băligoasa, Gârla Grabicinei, Beciu și Gârla Plopesei.

Litologia zonei se caracterizează prin depozite neogene de molasă reprezentate prin deluvii argiloase, măloase, nisipoase cu vârsta pilogenă și prin depozite mai nou de prafuri argiloase cuaternare.

Principalele cursuri de apă, Sărățel și Băligoasa au determinat dezvoltarea unor localități mai mari și mai compacte.

Pârâul Sărățel asigură și relația între localități Berca și Scorțoasa. Celelalte localități răsfirate sunt împrăștiate datorită configurației terenului, fenomenul de eroziune și alunecare depopulându-se treptat.

2.2.4. Condiții climatice

Clima zonei este temperat continentală, iar treptele de relief ale județului, ca și poziția sa la curbură Carpaților introduce o serie de nuanțe locale ale climei: de munte, de deal și de câmpie. În cazul comunei Scorțoasa se regăsește în principal climatul de deal și cel de munte în nordul comunei³³.

Climatul de deal prezintă temperaturi medii anuale de 8-10 grade C, cu valoarea cea mai ridicată în luna iulie (19 grade C) și cea mai scăzută în ianuarie (-3 grade C). Precipitațiile medii anuale sunt de 600-700 mm/an. Prezența numeroaselor depresiuni și bazine creează condiții favorabile inversiunilor de temperatură, mai accentuate în sezonul rece al anului.

Climatul de munte se caracterizează prin temperaturi medii anuale de 4-6 grade (temperaturile medii cele mai ridicate sunt în luna-iulie, iar cele mai scăzute în ianuarie-februarie), prin precipitații ce cresc cu altitudinea. Versanții nordici și nord-estici sunt expuși activității frontale maselor de aer din vest, fiind frecvent acoperiți de nori, iar cei orientați spre est au, în general, un cer mai senin³⁴.

³³ https://www.isubuzau.ro/index.php?pg=jud_bz.htm

³⁴ <http://hasdeu.3x.ro/clima.htm>

2.2.5. Solurile

În preajma Vulcanilor Noroioși, solul este sulfuros și sărătos, nepropice vegetației obișnuite. Totuși, anumite specii de plante special adaptate, cum ar fi *Nitraria schoberi* și *Obione Verrucifera*, găsesc aici un mediu de viață propice.

Principalul factor natural limitativ al calității solului îl constituie eroziunea și alunecările de teren. Eroziunea rocilor și a solului apare din cauza vântului, ploilor abundente, activităților umane precum lucrări agricole ne care distrug textura solului, apa evaporată sau care iese la suprafață, dar și tratamentele cu pesticide și fertilizați chimici .

Fertilizările organice și minerale nu au la baza studii agropedologice, ele făcându-se într-un mod empiric și numai pentru culturile de bază (premergătoare).

Resurse naturale

Dintre resursele subsolului, petrolul constituie în prezenta principală bogăție a comunei. Alături de petrol, în SE sunt cantonate însemnate zăcăminte de gaze naturale, exploatate de aproximativ 40 de ani, petrol fiind exploatat prin numeroase unități mici ale OMV PETROM SA.

Prezența petrolului și a gazelor naturale în subsol a determinat și apari unele fenomene specifice, vulcanii noroioși sau fierbători, care sunt considerate rezervație naturală, zone de atracție turistică atât prin ineditul fenomenului, cât și prin aspectul lunar al zonei.

2.2.6. Date despre flora și fauna

Caracterizată la modul general, fauna prezintă o tendință de sărăcie în anumite specii, cu evidente manifestări de modificare (de restrângere) a piramidei trofice unde, tot mai multe verigi sunt slabe și implică resetarea piramidelor trofice în sensul:

- diminuării biodiversității;
- scăderii prezenței și semnificației populației și a specificilor de interes pentru scopul economic;

Ca specii protejate există :

- *Cervus elaphus montanus*- cerbul carpatin;
- *Meles*- viezure;
- *Felis lynx* – râsul;
- *Perdix perdix* – potârniche;
- *Cornix cotrunix* – prepelița

Fig. 2 – Fauna comunei Scorțoasa



Cerbul carpatin

Viezure

Râsul

Potârniche

Prepeliță

În zona Vulcanii Noroioși flora este foarte săracă, existând două plante foarte rare: *Nitraria schoberi* și *Obione verrucifera* – după denumirea lor științifică. Sunt plante halofile, protejarea prin lege a acestora fiind unul dintre motivele pentru care zona Vulcanilor Noroioși a fost declarată rezervație naturală.

Flora și fauna întâlnită în comuna Scorțoasa este de 2 tipuri:

- Termofilă – în zonele deluroase (pe expoziție însorită);
- Mezofilă – în zona deluroasă (pe expoziții semiînsorite- semiumbrite);

Flora este variabilă, în funcție de morfologie (specii ierbacee lemnoase), mediul în care există phylum-ul (cu tot corpul în apă, hidrofile – expuse parțial inundațiilor), exigență pentru căldură satisfăcută de lungimea sezonului vegetativ, potrivită sezonului fitoclimatic în care se află fiecare plantă. Astfel, că speciile amenințate există³⁵:

- *Nitraria schoberi* – Gărdurarița;
- *Lilum mertagon* – Crin de pădure;
- *Crocus moesiacus* - Brândușa galbenă;
- *Muscari racemosum* – Porumbei;
- *Pulsatila Montana* – Deștei;
- *Nigritella rubra* – Sângele voinicului;
- *Covalallaria majalis* – Lăcrimoare;
- *Centaurea triumphetti* – Albăstrele de munte;

Fig. 3 – Flora comunei Scorțoasa



Nitraria schoberi



Lilum mertagon



Crocus moesiacus



Muscari racemosum



Pulsatila Montana



Nigritella rubra



Covalallaria maialis



Centurea triumphetti

³⁵ *Strategia de Dezvoltare Durabilă a comunei Scorțoasa 2021-2027*

2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU

Comuna Scorțoasa este situată în partea central nordică a județului Buzău, la o distanță de aproximativ 30km față de Municipiul Buzău (reședința județului). Aceasta este cuprinsă între paralele de 45°19'55.93" - 45°27'20.14" latitudine nordică și 26°34'31.04" - 26°44'24.78" latitudine estică. Comuna este formată din satele Balta Tocila (227 locuitori), Beciu (155 locuitori), Dâlma (98 locuitori), Deleni (95 locuitori), Golu Grabicina (280 locuitori), Grabicina de Jos (220 locuitori), Gura Văii (205 locuitori), Plopeasa (277 locuitori), Poiliciori (554 locuitori) și Scorțoasa (reședința - 442 locuitori).

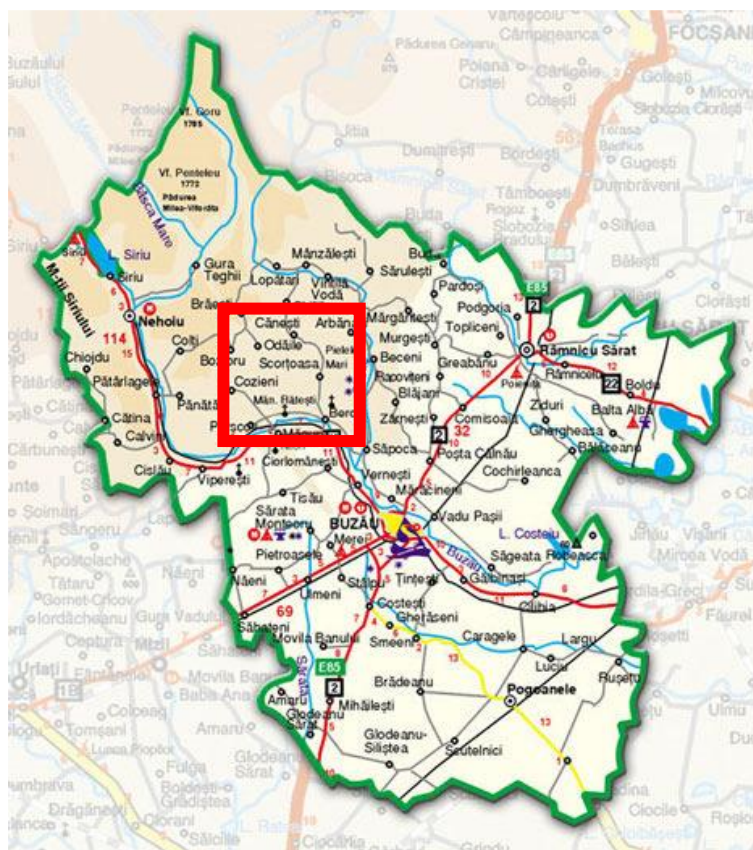
Majoritatea localităților sunt dispuse de o parte și de cealaltă a pârâului Sărățel cu afluenții acestuia, Gura Văii (Grabicina pe cursul superior) și Bălgoasa.

Pe lângă cele 10 sate anterior menționate, în Comuna Scorțoasa se regăsește și satul Grabicina de Sus, care este însă complet depopulat în prezent, pe teritoriul său (conform mențiunilor sătenilor) aflându-se doar locuințe părăsite, o biserică și un cimitir.

Unitatea administrativ-teritorială (U.A.T.) Scorțoasa are următoarele vecinătăți:

- La nord: Comunele Mânzălești și Vintilă Vodă
- La est: Comuna Beceni
- La vest: Comuna Berca
- La sud: Comunele Odăile, Cănești și Chiliile

Fig. 4 – Localizarea Comunei Scorțoasa la nivelul județului



Comuna se află localizată în Depresiunea Policiori și are pe teritoriul său rezervația Vulcanii Noroioși. Din perspectiva accesibilității, localitatea este traversată de Drumul Județean DJ102F care face legătura cu Berca (și DN10) către Sud. Către Nord, Scorțoasa se învecinează cu Comuna Mânzălești de care se leagă tot prin intermediul DJ102F. Drumul DJ220A constituie ruta către Vulcanii Noroioși.

Traficul rutier de la nivelul comunei:

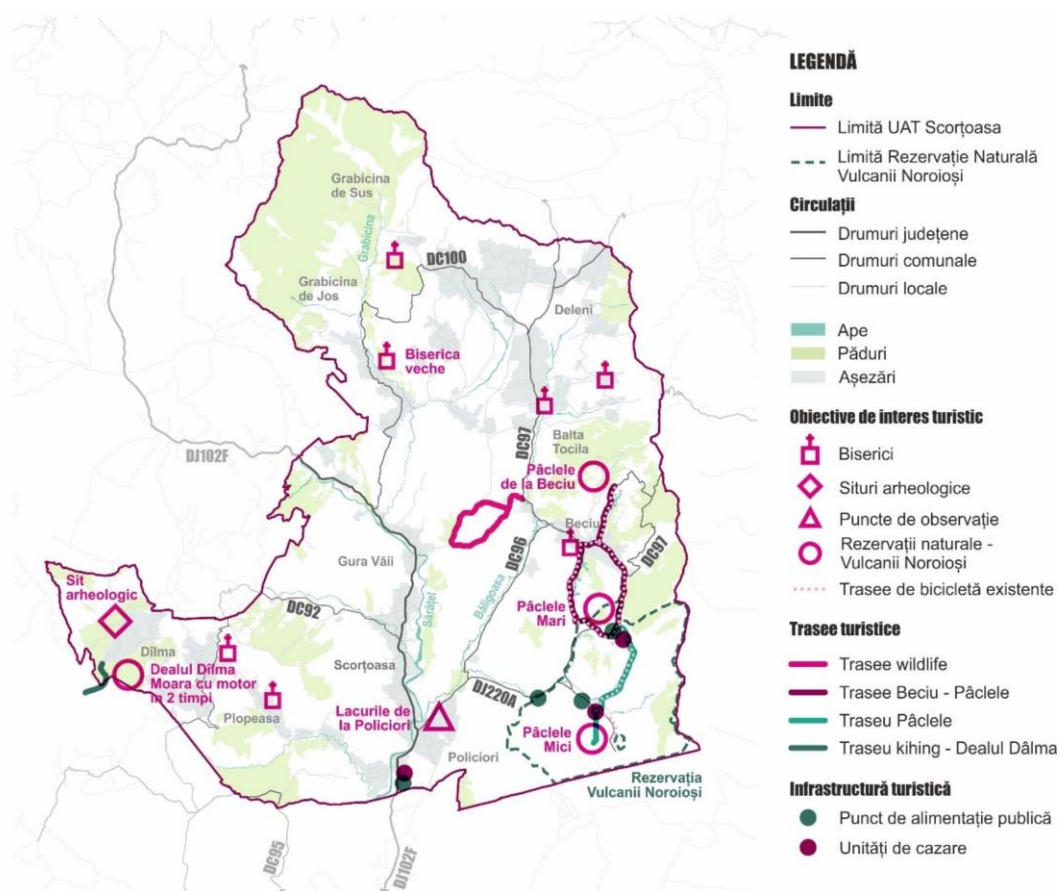
- DJ 102F este principalul drum al comunei, asigurând accesul direct în satele Policiori, Scorțoasa și Gura Văii, precum și legătura spre sud cu comuna Berca (unde se termină în DN 10) și spre nord-vest cu comuna Cănești, apoi mai departe spre nord cu comunele Chiliile și Mânzălești (unde se termină în DJ 203K);
- DJ 220A pornește din DJ 102F la Policiori îndreptându-se spre est pentru a asigura accesul în zona turistică a Vulcanilor Noroioși Pâclele Mari (rezervație geologică și botanică);
- DC 93 realizează legătura între DJ 102F și DC 97 prin localitățile Cănești și Păcurile;
- DC 96 pornește din DJ 220A spre NNE către satul Beciu unde se intersectează cu DC 97;
- DC 97 pornește din DJ 203K de pe teritoriul satului Mărgăriți spre vest asigurând accesul în tabăra școlară de la Arbănași, după care intră pe teritoriul comunei Scorțoasa, ajunge la Rezervația Naturală Pâclele Beciu, traversează satul Beciu, se îndreaptă apoi spre nord până în satul Balta Tocila, ulterior cotește spre vest către satul Golu Grabicina și coboară spre sud terminându-se în DJ 102F la nord de satul Gura Văii;
- DC 98 pornește din DC 97 de pe teritoriul satului Grabicina de Sus și se îndreaptă inițial spre nord, apoi spre est însoțind pe partea dreaptă valea Coca Seacă până la intersecția cu DJ 203K la Podu Muncii (comuna Vintilă Vodă);
- DC 100 pornește din DC 97 la Grabicina de Sus și se termină în DC 97 în sudul satului Gabicina de Jos, reprezentând o rută alternativă, în arc de cerc opus față de DC 97;

2.4. POTENȚIAL ECONOMIC

Potențialul turistic al zonei se concentrează pe resursele turistice naturale, peisajele unice și apropierea de natură. Din punct de vedere al structurii de primire turistică, comuna Scorțoasa oferă două rezervații naturale, 3 unități de cazare și 4 puncte de alimentație publică.

Comuna are un puternic potențial de valorificare tipurilor de turism identificate, dar în prezent, infrastructura deficitară și oferta redusă de activități nu favorizează acest demers. Inițiativa traseelor de bicicletă și de drumeție reprezintă un început în determinarea unor areale ce pot alcătui o rețea de atracții locale care să aducă plus valoare comunei.

Fig. 5 – Oferta turistică a Comunei Scorțoasa



Sursă: Prelucrare autor

Dezvoltare și promovare - Asociații

Asociația Ținutul Buzăului este o organizație non-guvernamentală fondată în anul 2017, dedicată implementării unor strategii durabile de dezvoltare pentru Ținutul Buzăului și dezvoltării teritoriului ca Geoparc internațional UNESCO.

Pe lângă demersul de dezvoltare a Geoparcului Ținutul Buzăului, asociația a inițiat și procese de declarare a unor situri importante ca arii naturale protejate de interes local, în parteneriat cu autoritățile

25

publice locale printre care și Fierbătorile de la Beciu. Strategia asociației este de a evita aglomerarea unui singur sit atractor prin realizarea unei rețele integrate de situri, centre de vizitare și trasee de drumeție.

În cadrul comunei Scorțoasa, Asociația Ținutul Buzăului a realizat acțiuni de promovare și a contribuit la dezvoltarea de noi trasee tematice (Vulcanii Noroioși – Pâclele Mari, Pâclele Mici, Fierbătorile de la Beciu, Dealul Dâlma), inclusiv prin amplasarea de panouri pentru interpretarea informațiilor științifice pentru publicul larg (vezi traseul de la Pâclele Mari – Vulcanii Noroioși). Asociația a dezvoltat, de asemenea, un software de realitate augmentată (folosit în Colecția vizitabilă ”Muzeul Formelor” din Bozioru, prima și singura colecție vizitabilă din România complet interactivă), o hartă interactivă și o platformă educațională.³⁶

2.4.1. Forme de turism

Ecoturismul

La nivelul comunei Scorțoasa ecoturismul poate fi promovat în primul rând la nivelul celor 3 arii situate între Dealurile Pâclelor, dintre acestea Pâclele de la Beciu fiind o potențială rezervație naturală de interes local (conform Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Comunei Scorțoasa). Comuna este străbătută de o rețea hidrografică dezvoltată pe direcția nord-sud și este acoperită de păduri ce pot avea potențial pentru dezvoltarea unor activități specifice ecoturismului. Relieful deluros al comunei oferă perspective panoramice asupra împrejurimilor, Dealul Dâlma și dealul Arbănași fiind puncte de atracție la nivel local. În zona Dealului Dâlma se află și moara cu motor în 2 timpi. Zona poate găzdui tabere și concursuri ecoturistice, se pot organiza drumeții și tururi de explorare a împrejurimilor.

Fig. 6 – Peisaje pitorești cu valoare ambientală



Turism rural și agroturism

Comuna Scorțoasa are un potențial agroturistic ridicat, fiind o comună de tip rural cu peisaje valoroase, tradiții și un specific local strâns legat de resursele naturale. Un domeniu care s-ar putea dezvolta având ca efect revigorarea economică a comunei este cel al agriculturii și apiculturii. Se constată existența unei ponderi semnificative a terenului agricol, dar și a condițiilor care ar putea facilita creșterea albinelor. Chiar dacă în acest moment ritmul acestui ultim domeniu nu este unul susținut, acesta ar putea cunoaște o dezvoltare semnificativă. Satul Grabicina de Sus prezintă un potențial ridicat pentru

36 Buzău Land – Application Dossier for UNESCO Global Geopark candidature

dezvoltarea acestui turism, fiind un sat tradițional în prezent nelocuit. Agroturismul reprezintă un mijloc prin care acest sat poate fi readus la viață.

Fig. 7 – Moara lui Palcău – Drum de pământ și peisaj de tip rural



Turism religios/ecumenic

În prezent, în comuna Scorțoasa există 16 biserici:

- Biserica Bondrea și Biserica Înălțarea Sf. Cruci, Gura Văii
- Biserica din sat și Biserica Plopeasa de Jos, Plopeasa
- Biserica Sf. Adormirea Maicii Domnului, Plopeasa de Sus
- Biserica Sf. Paraschiva, Beciu
- Biserica Sf. Constantin și Elena, Golu Grabicina
- Biserica Intrarea Maicii, Grabicina de Jos
- Biserica Sf. Dumitru, Deleni
- Biserica Sf. Gheorghe, Balta Tocila
- Biserica Sf. Ioana, Scorțoasa
- Biserica Sf. Arh. Mihail și Gavril, Grabicina de Sus (abandonată)
- Paraclisul Adormirea Maicii Domnului, Grabicina de Jos
- Biserica Sf. Cv. Paraschiva, Biserica Adventistă și Biserica Evanghelică, Policiori

Turism de aventură și ciclism

Relieful comunei Scorțoasa favorizează practicarea unor sporturi de aventură precum parapantismul. Dealurile din jurul Vulcanilor Noroiși sunt zonele de desfășurare a cursurilor și concursurilor de parapantism, adunând sportivi din primele luni de primăvară până la sfârșitul toamnei. Activitatea se desfășoară individual de către piloți certificați, sau în cadrul școlilor specializate, una dintre ele fiind Școala „Aripi de Argint“ din municipiul Buzău.

În prezent, în Scorțoasa există 4 trasee tematice:

- Traseul wildlife – situat în centrul comunei, cu circuit de tip buclă, pornește din zona Fierbătorilor de la Beciu și se desfășoară între cele două văi ale râurilor Sărățel și Băligoasa.

De-a lungul traseului pot fi observate specii de animale sălbatice precum și exemplare din vegetația locală specifică.

- Traseul Beciu Pâclele – Unește zona Pâclelor Mari cu zona Fierbătorilor de la Beciu, urmărind tematica Vulcanilor Noroioși.
- Traseul Pâclele – Conectează Pâclele Mari cu Pâclele Mici, oferind perspective scenice și vederi panoramice asupra împrejurimilor.
- Traseul de hiking pe Dealul Dâlma – Un traseu cu puncte de belvedere deosebite asupra comunei și a reliefului deluros din vecinătate. Traseul pornește din satul Dâlma și are ca punct terminus Vârful Dâlma.

În comună se poate practica și ciclismul, existând trasee de bicicletă ce înconjoară zona Vulcanilor Noroioși. Acest tip de turism generează cereri la nivelul infrastructurii turistice (drumuri de acces, locuri de cazare, puncte de alimentație publică), fapt ce poate determina necesitatea dezvoltării acesteia.

Fig. 8 – Tipuri de turism de aventură: ciclism, parapantism, drumeții și hiking



2.4.2. Structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare

În comuna Scorțoasa există doar 3 unități de cazare, două de tip pensiune și una de tip camping.

Tabel 1 – Structuri de primire turistică în Comuna Scorțoasa

Tip unitate	Categorie	Denumire unitate	Localitate	Nr. Locuri de cazare	Adresă
Pensiune turistică	2 flori	Complex Vulcanii Noroioși SRL	Policiori	32	Str. Transilvaniei 167 C
Hostel	2 stele	Vulcanii Noroioși	Policiori	26	
Pensiune	-	Pensiunea la Popa's	Policiori	-	Policiori 123456
Pensiune camping	-	Camping Muddyland	Policiori	-	DC108 Buzău, Pâclele 127041

Pentru valorificarea potențialului turistic al comunei Scorțoasa, este nevoie de realizarea unor intervenții atât la nivelul infrastructurii locale, cât și la nivelul infrastructurii turistice. SDD 2021-2027 propune o serie de obiective strategice printre care se numără și încurajarea turismului în comună (OS 2.1), parte din direcția de dezvoltare ce privește sprijinirea domeniilor economice cu potențial de dezvoltare (DD2).

Dezvoltarea ofertei și infrastructurii turistice va susține și dezvoltarea economică a comunei, în concordanță cu Direcția de dezvoltare strategică 2 a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a comunei.

2.4.3. Capacitatea de cazare turistică existentă

Capacitatea de cazare turistică existentă reprezintă numărul de locuri de cazare de folosință turistică înscrise în ultimul act de recepție, omologare, clasificare al unității de cazare turistică, exclusiv paturile suplimentare care se pot instala în caz de necesitate. Evoluția capacității de cazare turistică existentă pe tipuri de structuri, în comuna Scorțoasa, în perioada 2015-2020 este conform tabelului:

Tabel 2 – Capacitatea de cazare turistică a Comunei Scorțoasa

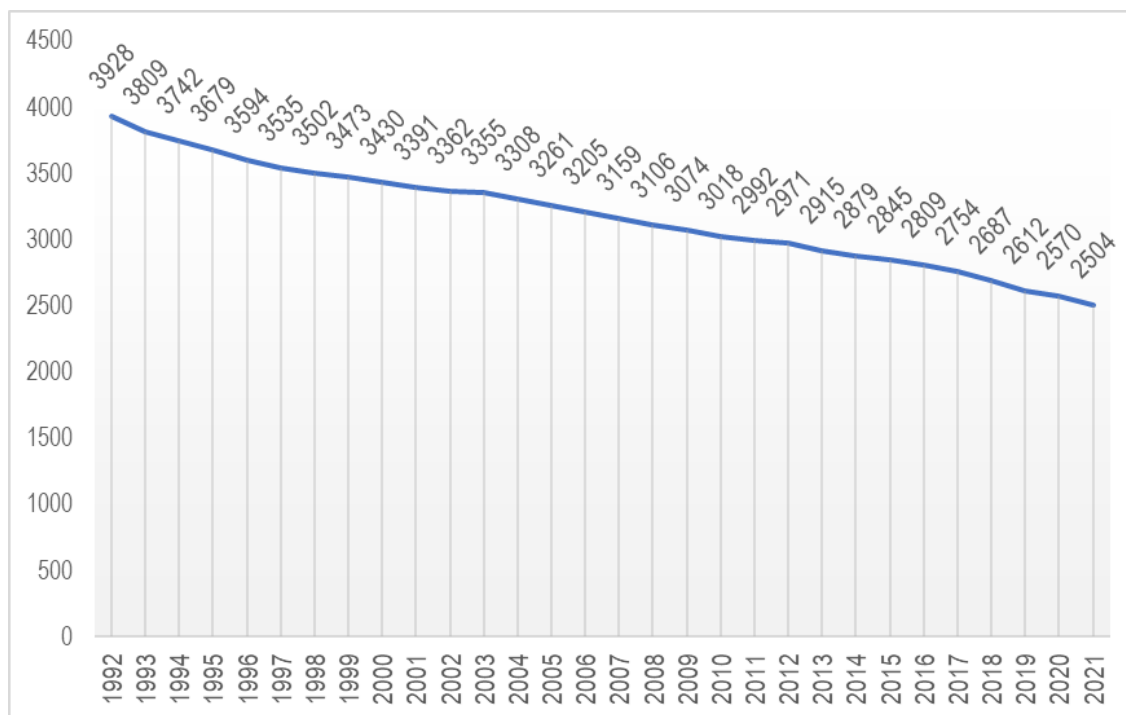
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Locuri	32	32	32	32	32	32	32

Sursă: INSSE, <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

Din analiza tabelului de mai sus reiese faptul că locurile de cazare în comuna Scorțoasa sunt în stagnare.

2.5. POPULAȚIA – ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Fig. 9 – Evoluția populației din Comuna Scorțoasa, Județul Buzău, în perioada 1992-2021



Sursa. INS, baza de date Tempo

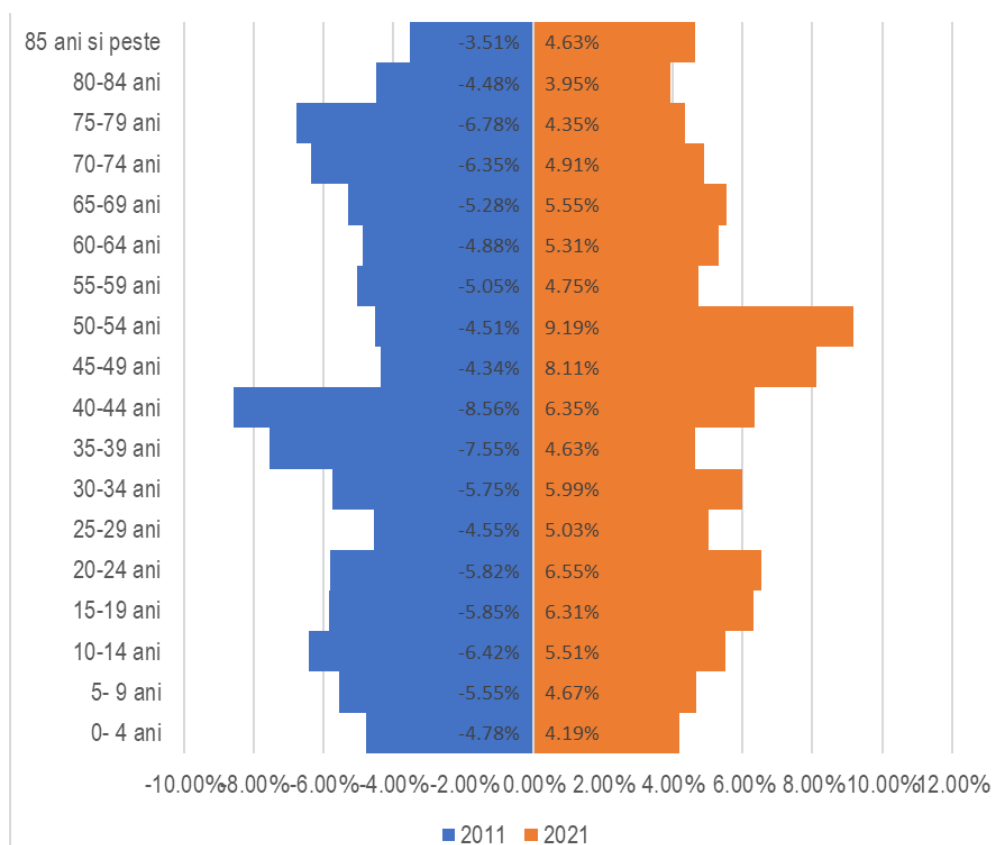
Comuna Scorțoasa se numără printre localitățile rurale afectate în mod deosebit, la nivelul Județului Buzău, de procesul de îmbătrânire a populației, fiind situată în partea nordică a Județului, la o distanță

de aproximativ 30 km de Municipiul Buzău. În ceea ce privește repartitia în funcție de cele două sexe, se remarcă un echilibru destul de bun, la nivelul general al numărului de locuitori. Astfel, în anul 2021, populația de sex masculin este reprezentată de 1265 de persoane în timp ce populația de sex feminin este reprezentată de 1239 de persoane. Din punct de vedere procentual, populația de sex masculin reprezintă 50,52% în timp ce populația de sex feminin reprezintă 49,48%.

Conform Strategiei Integrate de Dezvoltare și Promovare a Turismului în Județul Buzău 2021-2030, la nivelul județului se remarcă o concentrare a siturilor contaminate și potențial contaminate în anumite zone din Județ, între care se numără și Comuna Scorțoasa. Totodată, aceeași strategie anunță un potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren. Aceste riscuri și altele au condus la o tendință accentuată de depopulare a Comunei Scorțoasa, tendință ce se remarcă și în figura prezentată anterior.

Tendința de îmbătrânire demografică este accentuată la nivelul întregului Județ Buzău, atât în mediul rural cât și în mediul urban. Astfel, dacă vârsta medie generală, la nivelul Județului Buzău, este în creștere de la 41,2 ani în anul 2011 la 43,5 ani în 2021, vârsta medie din mediul urban în anul 2021 este de 43,6 ani pe când vârsta medie din zona rurală este, în anul 2021, de 43,4 ani. În ceea ce privește Comuna Scorțoasa, vârsta medie a populației este 43,6 ani, cu doar 0,2 ani mai mult decât vârsta medie a populației din mediul rural al Județului Buzău.

Fig. 10 - Structura populației Comunei Scorțoasa din Județul Buzău în raport cu grupele de vârstă. Analiza comparativă 2011-2021



Sursa: INS, baza de date Tempo

Analiza structurii populației pe grupe de vârstă indică procesul de îmbătrânire demografică prin care trece această localitate în prezent. Astfel, se remarcă faptul că intervalul cel mai numeros din punct de vedere demografic se găsește în jurul vârstei de 30-45 ani în anul 2011, în timp ce în anul 2021 acest interval s-a mutat în categoria 40-55 ani.

Se remarcă, în figura prezentată anterior, o distribuție relativ echilibrată a procentelor grupelor de vârstă, fapt ce indică o prezență numeroasă a persoanelor vârstnice dar și a copiilor în această localitate.

Tabel 3 - Calculul schimbărilor produse în dependența demografică în anul 2021 prin comparație cu anul 2011

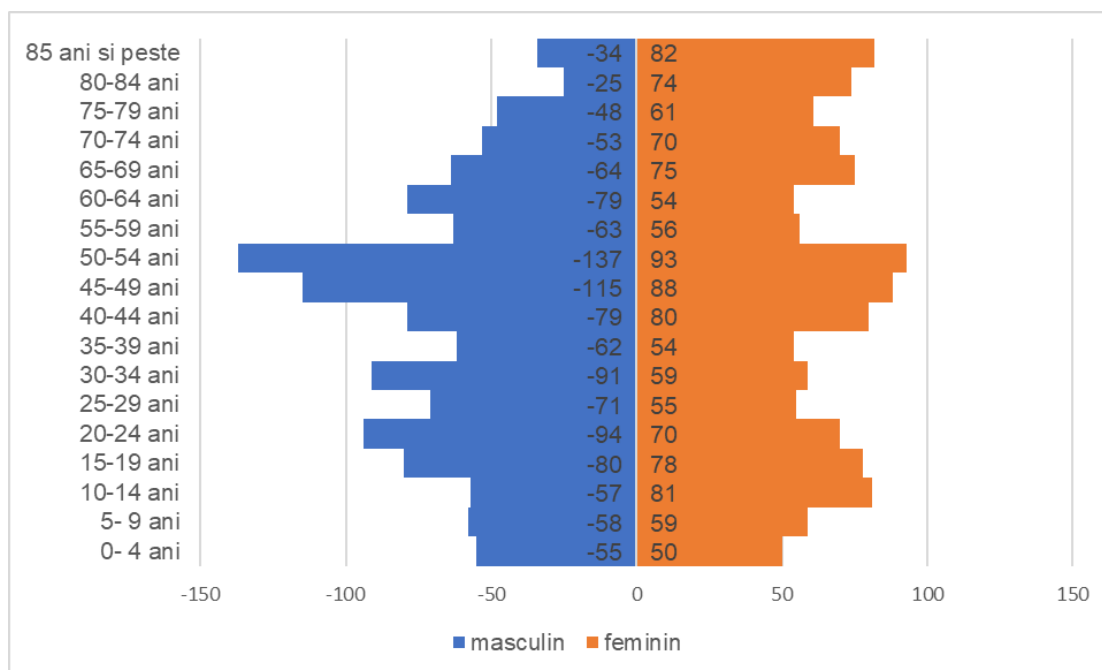
	2011	2021
0-14 ani	16.74%	14.38%
15-64 ani	56.85%	62.22%
65 ani și peste	26.40%	23.40%
Dependența demografică (0-14 ani și peste 65 de ani raportat la 15-64 ani)	0.76	0.61
Înlocuirea demografică (0-14 ani raportat la categoria de vârstă de peste 65 de ani)	0.63	0.61

Sursa. INS, Baza de date TEMPO

Cu toate că îmbătrânirea demografică își face simțită prezența la nivelul comunei Scorțoasa și de altfel, la nivelul întregului Județ, se remarcă o scădere ușoară a ratei de dependență demografică în perioada 2011-2021, fapt datorat unui volum destul de ridicat de persoane cu vârsta cuprinsă între 15 și 64 de ani. Se remarcă faptul că, dacă în anul 2011 procentul persoanelor active (15-64 ani) era de 56,85%, în anul 2021 acest procent a crescut la 62,22%. Totodată, atât persoanele tinere, cu vârstă între 0 și 14 ani, precum și persoanele vârstnice, cu vârstă de peste 64 ani, au scăzut ca procent din populație.

Rata de înlocuire demografică – adică procentul persoanelor tinere raportat la procentul vârstnicilor – este în scădere ușoară în perioada 2011-2021. Așa cum spuneam anterior, se remarcă totuși un oarecare echilibru la nivelul comunei Scorțoasa între vârstnici și copii, ambele categorii fiind bine reprezentate din punct de vedere procentual, în structura comunității.

Fig. 11 - Structura populației Comunei Scorțoasa din Județul Buzău în raport cu grupele de vârstă și cele două sexe, în anul 2021



Sursa: INS, baza de date Tempo

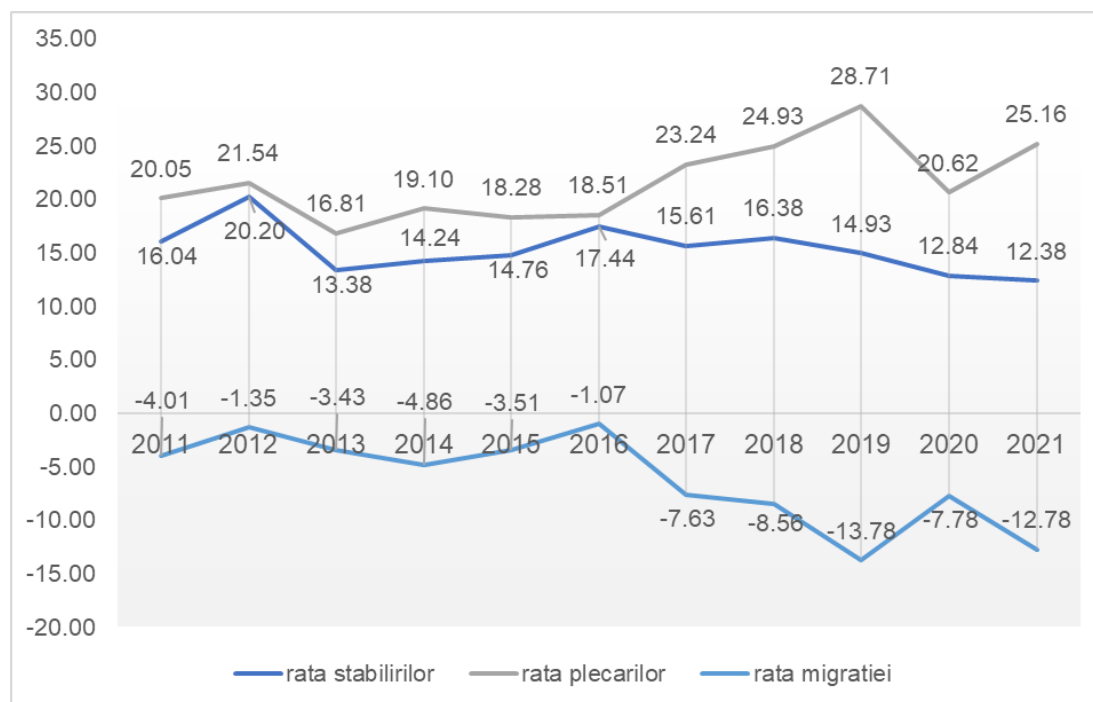
Așa cum am precizat anterior, în comuna Scorțoasa, din punct de vedere statistic, există o ușoară dominanță a numărului persoanelor de sex feminin. Astfel, se observă în Figura 12, prezentată anterior, faptul că numărul persoanelor de sex feminin este superior celor de sex masculin în special în cazul persoanelor cu vârstă de peste 65 de ani. Acest fapt poate fi datorat speranței de viață mai ridicate înregistrate în rândul persoanelor de sex feminin față de cele de sex masculin. Totuși, fenomenul poate fi explicabil și prin faptul că această localitate prezintă un interes destul de ridicat în special pentru persoanele vârstnice, reiese din studiul privind consultarea populației.

În cazul intervalului persoanelor active, se remarcă o dominanță a persoanelor de sex masculin, în special în intervalul 45-54 ani.

Structura etnică

Pe raza Comunei Scorțoasa, conform datelor furnizate de către Primăria Comunei, se găsește preponderent populație românească. În unul dintre comunei Scorțoasa – la marginea satului Policiori, pe traseul către Vulcanii Noroioși – se găsește o grupare de persoane de etnie romă, însă conform datelor statistice, aceștia sunt declarați români.

Fig. 12 - Mișcarea migratorie a populației. Rata migrației populației din Comuna Scorțoasa în perioada 2011-2021

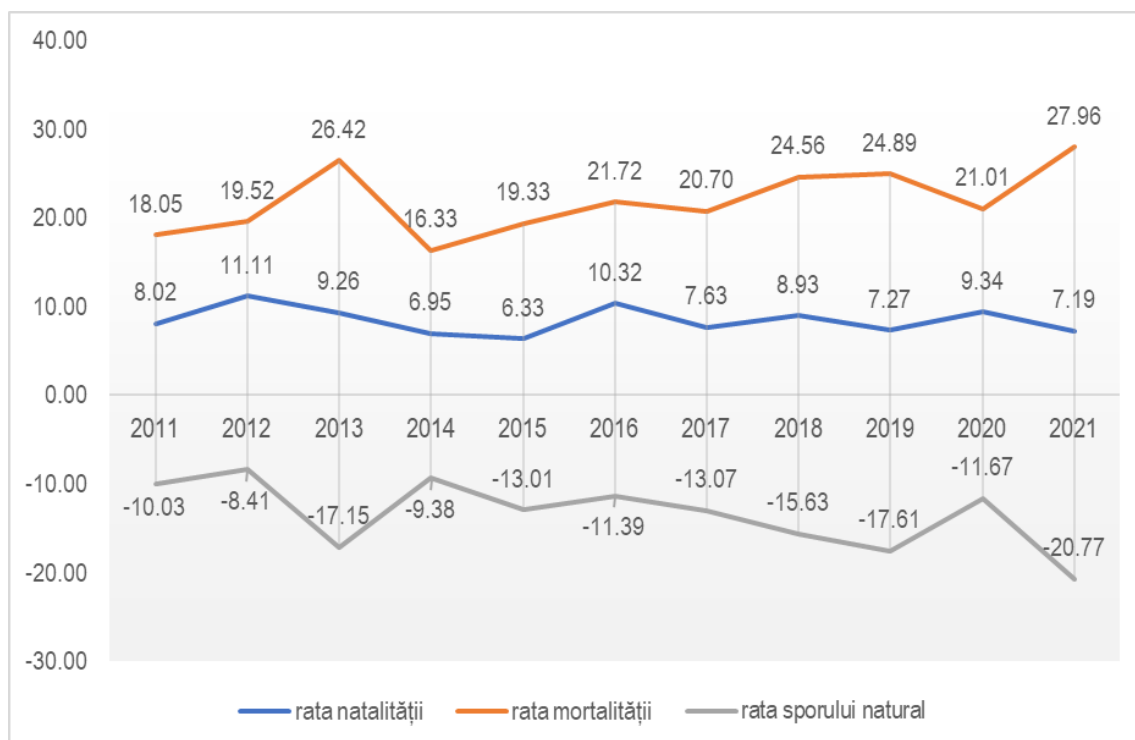


Sursa. INS, baza de date Tempo

Analiza privind mișcarea migratorie a populației din Comuna Scorțoasa indică o rată a plecărilor cu domiciliul în creștere în special în intervalul 2016-2021. Se remarcă faptul că cea mai înaltă rată a plecărilor cu domiciliul a fost înregistrată în anul 2019, când a atins valoarea de 28,71 persoane la 1000 de locuitori. În anul 2021, valoarea ratei plecărilor cu domiciliul este de 25,16 persoane la 1000 de locuitori, fiind în continuare o rată foarte ridicată. Din perspectiva ratei sosirilor cu domiciliul în Comuna Scorțoasa, valoarea cea mai ridicată a fost înregistrată în anul 2012, când a atins valoarea de 20,20 persoane la 1000 de locuitori. În perioada recentă (ultimii 5 ani), rata stabilirilor cu domiciliul se găsește pe o pantă descendentă, cea mai scăzută fiind înregistrată chiar în anul 2021, adică de 12,38 persoane la 1000 de locuitori.

Rata migrației nete, așa cum indică și figura ilustrată anterior, se găsește pe o pantă descendentă, în intervalul 2011-2021, mai accentuată în special în ultimii 5 ani. Cea mai scăzută valoare a ratei migrației a fost înregistrată în anul 2019, aceasta atingând -13,78 persoane la 1000 de locuitori. Pe locul al doilea se găsește chiar rata migrației nete înregistrate în anul 2021, cu valoarea de -12,78 persoane la 1000 de locuitori.

Fig. 13 - Mișcarea naturală a populației. Rata sporului natural pentru populația din Comuna Scorțoasa în perioada 2011-2021

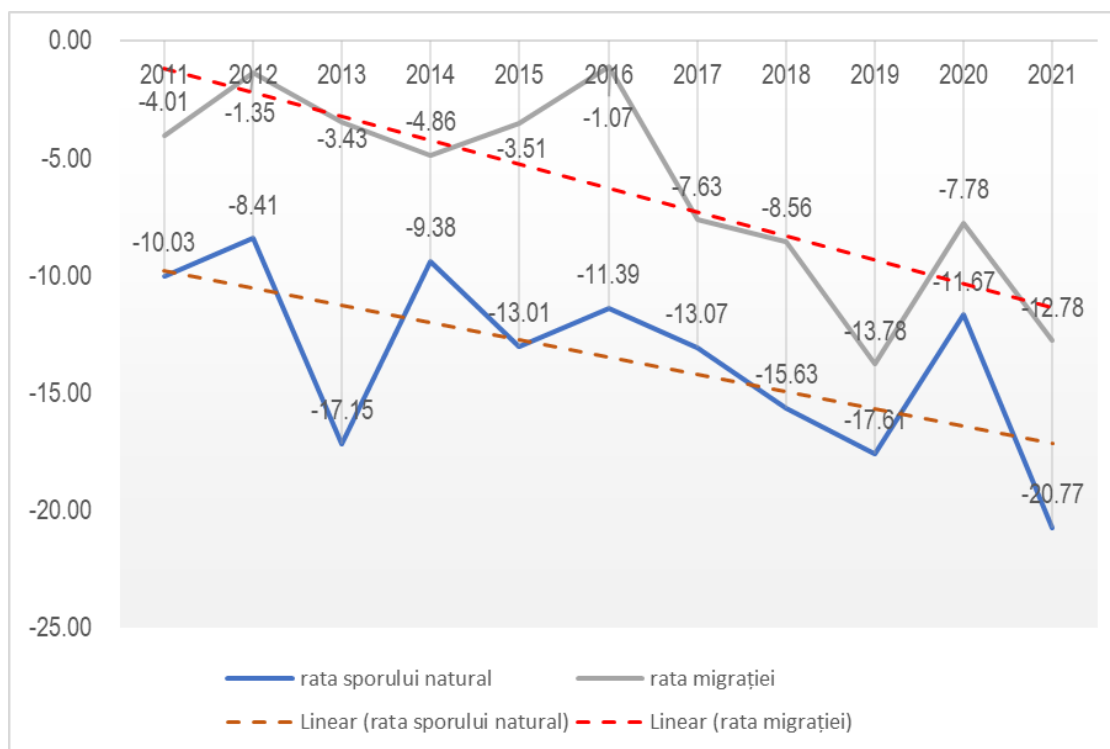


Sursa: INS, baza de date Tempo

Analiza privind mișcarea naturală a populației din Comuna Scorțoasa indică, așa cum era de așteptat, rate înalte ale mortalității și rate scăzute ale natalității. În intervalul 2011-2021 se remarcă o scădere tot mai accentuată a ratelor sporului natural în această localitate, cea mai joasă rată a sporului natural fiind înregistrată chiar în anul 2021, de -20,77 persoane la 1000 de locuitori.

Precum se observă în figura prezentată anterior, rata natalității se menține, în general, constantă în intervalul 2011-2021, cu ușoare fluctuații. Astfel, dacă cea mai înaltă rată a natalității a fost înregistrată în anul 2012, de 11,11 persoane la 1000 de locuitori și ulterior în anul 2016, de 10,32 persoane la 1000 de locuitori, cele mai joase rate ale natalității au fost în 2015 și 2016, adică sub 7 persoane la 1000 de locuitori. Perioada pandemiei de COVID-19 marchează o intensificare a ratelor mortalității, indică figura prezentată anterior. Astfel, cea mai înaltă rată a mortalității a fost înregistrată chiar în anul 2021, de 27,96 persoane la 1000 de locuitori.

Fig. 14 - Mișcarea naturală și mișcarea migratorie a populației. Analiza comparativă a celor două rate, în comuna Scorțoasa, în perioada 2011-2021



Sursa. INS, baza de date Tempo

Cu tendințe tot mai accentuate de scădere atât ale ratelor sporului natural cât și ale ratelor migrației, se remarcă în figura prezentată anterior, o pierdere tot mai rapidă a populației pentru Comuna Scorțoasa. Ieșirile din populației, atât pe cale naturală (rata mortalității), cât și pe cale migratorie (rata plecărilor cu domiciliul) sunt tot mai accentuate, conducând astfel la pierderi rapide de populație.

Incluziune socială

Zone cu locuire informală

Conform datelor furnizate de către Primăria Comunei Scorțoasa, principala grupare de locuințe informale din localitate se găsește în **Satul Policiori**, zona Crivițeni. În această zonă a localității, aflată în interiorul satului, într-o zonă destinată locuirii, conform PUG anterior, se găsesc 24 de locuințe (24 de familii). Deși zona este marcată ca fiind destinată locuirii, aceasta prezintă importante carențe din perspectiva riscurilor, fiind marcată ca zonă cu **risc de inundații, alunecări de teren, rețele de înaltă tensiune și riscuri biologice (groapa de gunoi)**.

Cea mai mare parte a construcțiilor din zonă sunt locuințe vechi, din paiantă, fără fundație. Acestea sunt racordate la rețelele electrice, având totodată acces la circulațiile principale ale localității. Din totalul celor 24 de locuințe, 5 nu prezintă acte de proprietate pe teren în timp ce celelalte 19 au acte însă nu toate au întocmit dezbaterea succesorală (nu sunt proprietarii de drept). Numărul total de locuitori din zona aflată în discuție este de **109 persoane**, dintre care 84 (adică 77,06%) sunt locuitori de etnie romă (declarați și nedeclarați).

Din totalul locuitorilor din zona Crivițeni, 85 se găsesc în zone cu probleme de locuire (nu au acte de proprietate pe teren sau locuință). Dintre aceștia, 68 sunt de etnie romă. Din totalul celor care nu prezintă probleme de locuire, adică 24 de persoane, doar 18 sunt de etnie romă.

Beneficiari de venit minim garantat

Conform datelor furnizate de Primăria Comunei Scorțoasa, numărul beneficiarilor de venit minim garantat (în baza legii nr. 416/2001) este în scădere în intervalul 2020-2022. Astfel, dacă în anul 2020 erau înregistrate 146 de dosare (adică 311 persoane beneficiare), în anul 2021 au fost raportate doar 144 de dosare (269 de persoane beneficiare) iar în anul 2022 sunt înregistrate doar 138 de dosare (adică 248 de persoane beneficiare).

2.6. CĂI DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORTURI

2.6.1. Rețeaua majoră de circulații

Rețeaua majoră de circulații a comunei Scorțoasa este una tipică localităților rurale și este formată din 2 drumuri județene (DJ 102F și DJ 220A) și o serie de drumuri comunale de-a lungul cărora s-au format și dezvoltat de-a lungul timpului cele 11 sate.

Comuna Scorțoasa este străbătută de un total de 81,50 km de drumuri, dintre care 69,30 km sunt drumuri comunale, iar 4 km drumuri județene. Drumurile sătești însumează în total 61,7 km. Conform datelor primite de la primăria Scorțoasa, majoritatea drumurilor, podurilor și podețelor au o capacitate gabaritică redusă, lipsesc trotuarele și marcajele, acestea nefiind întreținute corespunzător, sau lipsesc indicatoarele rutiere, șanțurile și rigolele pentru scurgerea apelor pluviale.³⁷

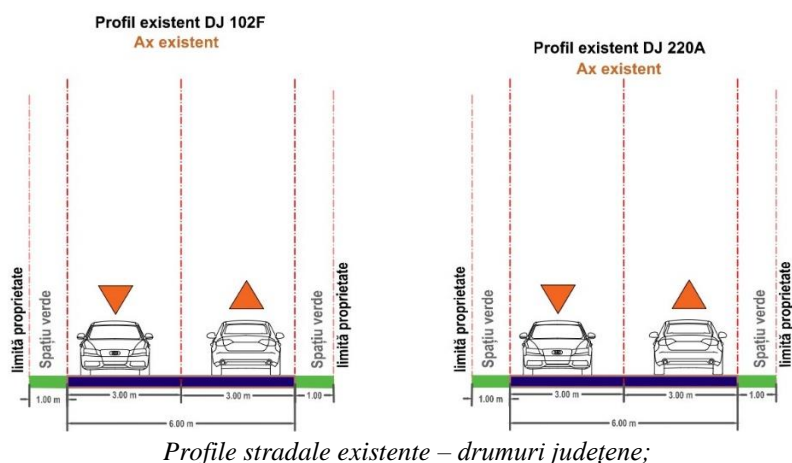
Comuna Scorțoasa este tranzitată de drumul județean DJ 102F având poziția kilometrică 7+610 în partea de sud, la limita cu UAT Berca și poziția kilometrică 15+960 la limita cu UAT Cănești. Din punct de vedere al îmbrăcămînții rutiere, drumul județean are îmbrăcăminte asfaltică ușoară (IAU) pe tronsonul ce pornește de la limita cu UAT Berca și se desfășoară până la kilometrul 13,3, la intersecția DJ102F cu strada Popa Bica, acolo de unde începe tronsonul de drum pietruit.

Un alt drum județean ce străbate comuna Scorțoasa este DJ 220A, ce pleacă din satul Policiori (poziția kilometrică 0+000) și ajunge în zona Vulcanilor Norioși – Pâclele Mari (poziția kilometrică 5+800). Lungimea sa totală este de 5,8 km, având integral îmbrăcăminte asfaltică ușoară.

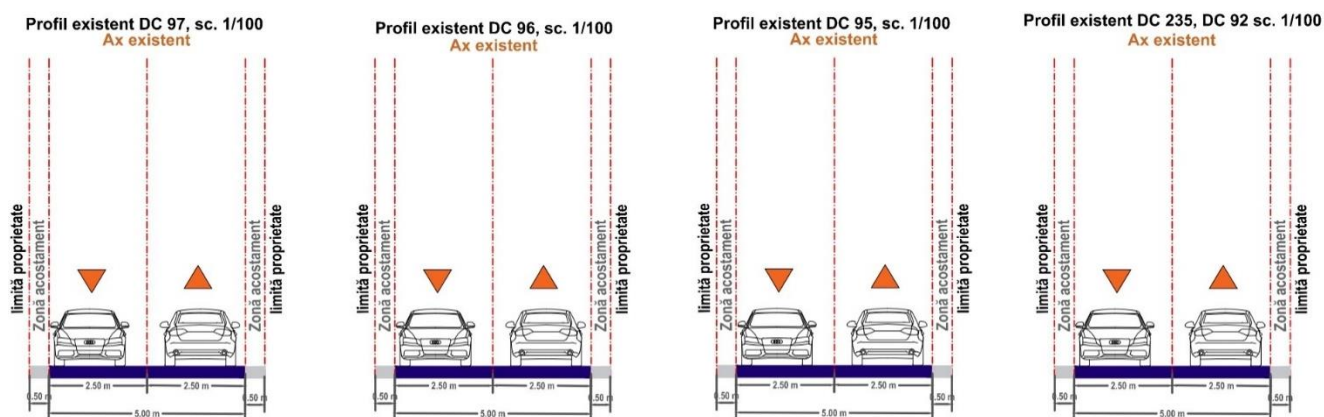
³⁷ Strategia de Dezvoltare Durabilă a Comunei Scorțoasa pentru perioada 2021-2027

Tabel 4 – Drumuri Comuna Scorțoasa

TIP DRUM	SAT / RUTA	LUNGIMEA PE TERITORIUL COMUNEI (km)
DC 92	Scorțoasa - Negoșina	5,2
DC 93	Valea Verzii - Grabicina	7
DC 95	Cojanu - Negoșina	3,4
DC 96	Policiori- Beciu	5
DC 97	Mărgăriți - Grabicina	26,7
DC 98	Niculești - Grabicina	4,5
DC 100	Grabicina de Jos - Grabicina de Sus	5
DC 108	Aldeni - Policiori	2,5
DC 235	Popeasa de Jos - Plopeasa de Sus	7,00
DC 236	Balta Tocila - Deleni	3,00
DC 237	Dâlma -Dâlma	3,00
DJ 102F	Comuna Berca – Comuna Cănești	4,00
DJ 220A	Policiori – Vulcanii Noroioși	5,8
TOTAL		82,1



Profile stradale existente – drumuri județene;




Profile stradale existente – drumuri comunale;

2.6.2. Rețeaua de străzi

Tipologiile de tramă stradală întâlnite, împreună cu clasificarea satelor componente se pot observa în tabelul de mai jos:

Tabel 5 – Tipologii de tramă stradală

TIP TRAMĂ STRADALĂ	SATE	IMAGINE
SPONTAN ARBORESCENTĂ	5. Plopeasa 6. Beciu 9. Scorțoasa 10. Policiori	
SPONTAN AXIALĂ CU RAMIFICAȚII ARBORESCENTE	1. Golu Grabicina 2. Deleni 3. Balta Tocila 5. Plopeasa 6. Beciu 7. Grabicina de Jos 8. Gura Văii 9. Scorțoasa 10. Policiori	
SPONTAN NEREGULATĂ	1. Golu Grabicina 4. Dalma 7. Grabicina de Jos	
PRESTABILITĂ OMOGENĂ	5. Plopeasa 9. Scorțoasa	

A. Tramă stradală spontan arborescentă

Prin tramă stradală spontan arborescentă înțelegem sistemul viar cu configurație dependentă de un centru principal din care pornesc sau se continuă artere de circulație în mod radial. Trama arborescentă este una specific tradițională, generată de o centralitate în teritoriu și de tendința de dezvoltare în proximitatea acestuia, de regulă, în mod concentric.

Această tipologie de tramă stradală este una preponderent neplanificată, spontană și des întâlnită în satele cu caracter rural.

Satele componente ce dispun de această tipologie de tramă stradală sunt:

- Sat Plopeasa
- Sat Beciu

- Sat Scorțoasa
- Sat Policiori

B. Tramă stradală spontan axială cu ramificații arborescente

Prin tramă stradală spontan axială cu ramificații arborescente înțelegem sistemul viar cu configurație liniară, ce urmărește un element de cadru natural de tip curs de apă, sau o direcție de circulație la nivel teritorial. Sistemul liniar de circulație deseori poate conține ramificații ce generează centralități la nivel morfologic.

Această tipologie de tramă stradală este una preponderent neplanificată, spontană și des întâlnită în satele cu caracter rural.

Satele componente ce dispun de această tipologie de tramă stradală sunt:

- Sat Golu Grabicina
- Sat Deleni
- Sat Balta Tocila
- Sat Plopeasa
- Sat Beciu
- Sat Grabicina de Jos
- Sat Gura Văii
- Sat Scorțoasa
- Sat Policiori

C. Tramă stradală spontan neregulată

Prin tramă stradală spontan neregulată înțelegem sistemul viar ce nu urmărește o regulă clară de configurație, care deservește un Țesut rural destructurat. Tipologia spontan neregulată se întâlnește des în cazul Țesutului rural cu terenuri agricole și gospodării tradiționale izolate. Lipsa ierarhizării arterelor de circulație generează probleme la nivel de orientare în teritoriu.

Această tipologie de tramă stradală este una neplanificată, spontană și cu o capacitate slabă de deservire, des întâlnită în zonele cu caracter rural.

Satele componente ce dispun de această tipologie de tramă stradală sunt:

- Sat Golu Grabicina
- Sat Dâlma
- Sat Grabicina de Jos

D. Tramă stradală prestabilită omogenă

Prin tramă stradală prestabilită omogenă înțelegem sistemul viar cu configurație planificată, deseori rectangulară cu intersecții ale arterelor de circulație în T sau cruce și unghiuri drepte (90 de grade). Trama stradală planificată are un grad ridicat de deservire și facilitează orientarea în teritoriu.

Această tipologie de tramă stradală este un planificată, prestabilită și cu o capacitate ridicată de deservire, întâlnită în mod izolat în zonele noi constituite din cadrul țesutului tradițional rural.

Satele componente ce dispun de această tipologie de tramă stradală sunt:

- Sat Plopeasa
- Sat Scorțoasa

2.6.3. Transportul în comun

Comuna Scorțoasa nu beneficiază de transport în comun la nivel local, însă există 5 trasee de transport ce au ca punct de plecare Orașul Buzău și sunt utilizate de către locuitori pentru a se deplasa în localitățile vecine. Acestea sunt:

- Buzău – Săpoca – Chiliile
- Buzău – Săpoca – Glodu Petcari
- Buzău – Vernești – Suchea
- Buzău – Săpoca – Gurgui Grabicina
- Buzău – Berca pod – Negoșina

2.6.4. Transport feroviar

Traficul feroviar este asigurat de magistrala principală CFR 500 pe ruta București – Iași, cea mai apropiată stație fiind cea de la Buzău, la o distanță de aproximativ 33 km fiecare.

De la Buzău pleacă spre NV magistrala secundară CFR 504 care urcă pe valea Buzăului până la Nehoiu. Comuna Scorțoasa nu este deservită nici de această cale ferată însă se află la o distanță de aproximativ 12 km față de cea mai apropiată stație, gara Berca.

2.7. INTRAVILANUL EXISTENT ȘI ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL**Tabel 6 – Suprafața de intravilan a satelor**

Nr. Crt.	NUME SAT	SUPRAFAȚĂ INTRAVILAN (ha)
1	GRABICINA DE SUS	0
2	GRABICINA DE JOS	81.42
3	GOLU GRABICINA	194.09
4	BALTA TOCILA	116.62
5	DELENI	29.43
6	GURA VĂII	97.85
7	SCORȚOASA	127.16
8	POLICIORI	114.32
9	BECIU	45.57
10	PLOPEASA	115.09
11	DÂLMA	25.03
TOTAL		946.58
SUPRAFAȚĂ U.A.T. SCORȚOASA		9 595 ha

La sfârșitul secolului al XIX-lea, comuna Scorțoasa purta numele de Policiori, făcea parte din plaiul Pârscov al județului Buzău și avea în componență cătunele Gura Văii, Plopeasa de Jos, Plopeasa de Sus, Policiori, Scorțoasa și Valea Dragomirului, având în total 1.710. locuitori ce trăiau în 411 case. În comuna Policiori funcționau o școală cu 45 de elevi și 6 biserici ortodoxe.

Pe teritoriul actual al comunei Scorțoasa mai funcționau atunci, în aceeași plasă și comunele Beciu și Grabicina. Comuna Beciu era formată din cătunele Băligoși, Beciu, Schitu și Tocila, cu o populație totală de 860 de locuitori. Comuna Grabicina avea tot 860 de locuitori, în 236 de case în satele Grabicina de Jos și Grabicina de Sus (din care 520 de locuitori și 154 de case în satul de reședință, Grabicina de Jos).

În 1925, cele trei comune se regăseau în plasa Sărățelu. Satul Schitu trecuse de la comuna Beciu, la comuna Policiori. Cele trei comune aveau respective 1.180 de locuitori (comuna Beciu), 1.132 (comuna Grabicina) și 3.018 (comuna Policiori). Satele comunei Policiori erau consemnate atunci cu denumirile: Dâlma, Gura Văii, Plopeasa de Jos, Plopeasa de Sus, Policiori, Schitu, Scorțoasa și Valea lui Dragomir.

În 1950, comunele au fost incluse în raionul Cârpișteea (ulterior Berceni) al regiunii Buzău și apoi (după 1952) în raionul Buzău al regiunilor Ploiești. Comuna Beciu a fost desființată și inclusă în comuna Policiori. În 1968, comunele Beciu și Grabicina au fost desființate și incluse în comuna Scorțoasa (care a fost astfel denumită după nouă sa reședință), comună revenită la județul Buzău.³⁸

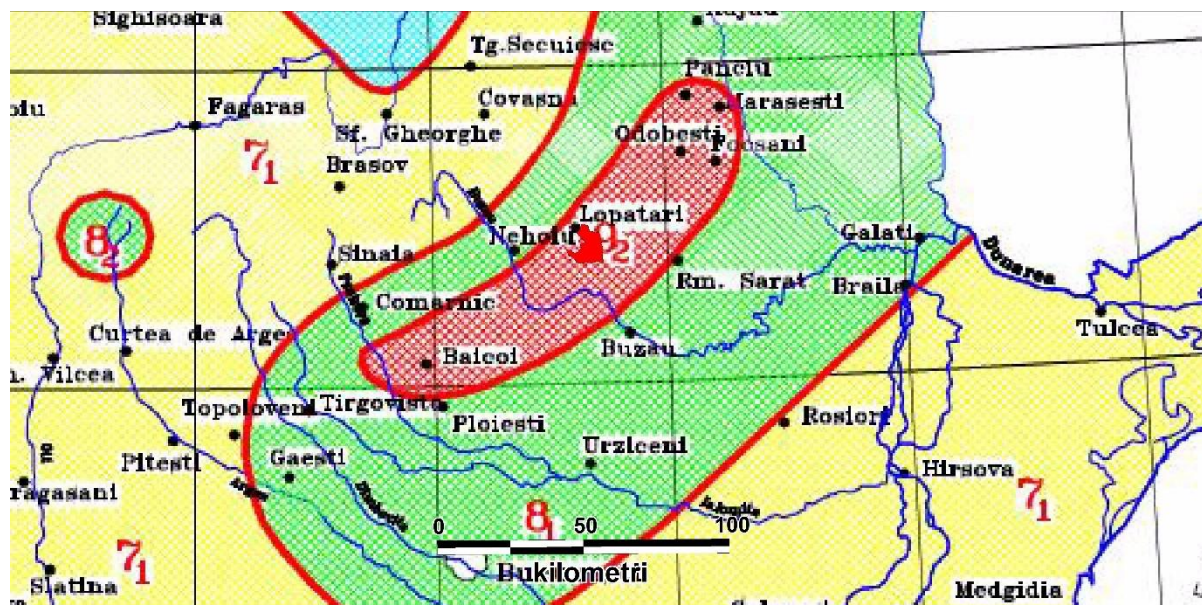
³⁸ *Strategia de Dezvoltare Durabilă a Comunei Scorțoasa pentru perioada 2021 -2027*

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Risc seismic

Din punct de vedere seismic comuna Scorțoasa se încadrează în zona de macroseismicitate I = \mathcal{I}_2 pe scara MSK, unde indicele 2 corespunde unei perioade medii de revenire de 100 ani, conform S.R.1100/1—93.

Fig. 15 – Macrozonarea seismică a României S.R.1100/1-93



Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100 /1- 2013 teritoriul prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului $a_g = 0.30g$ pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani și perioada de control (colț) a spectrului de răspuns $T_c = 0.7$ sec.

Zonă este influențată de seismele mai puternice ce se produc în epicentrul de la curbura Carpaților (Vrancea) și foarte slab a celor din Făgăraș.

Cutremurele făgărașene, tipic polikinetic, au o durată lungă de manifestare, dar energie moderată.

Fig. 16 – Cod de proiectare seismică – valoare de vârf a accelerației terenului

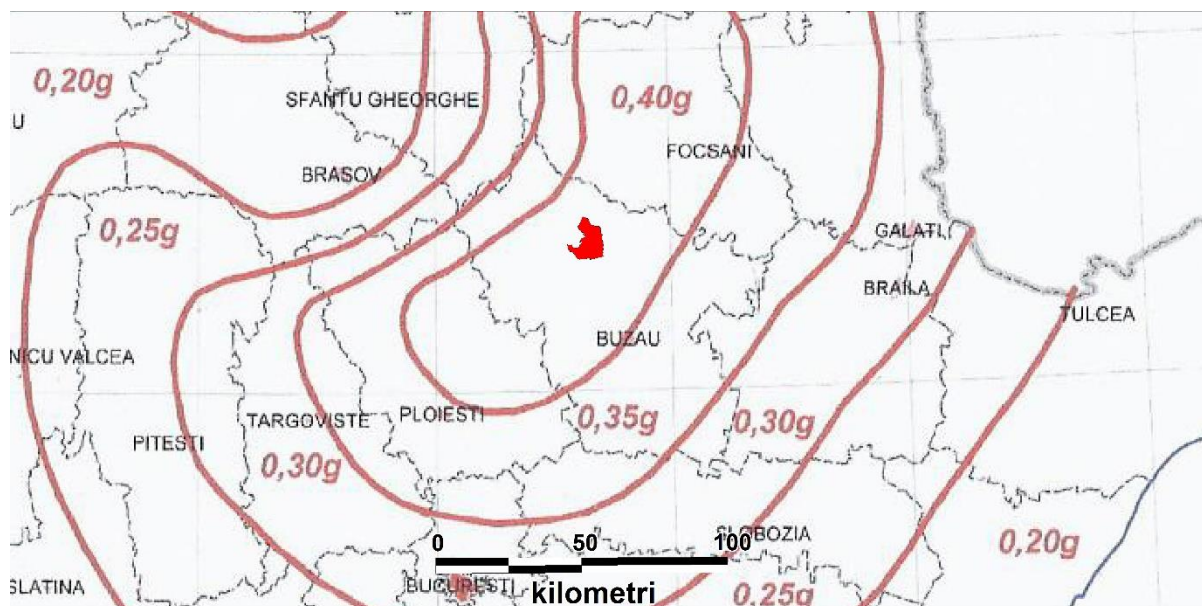
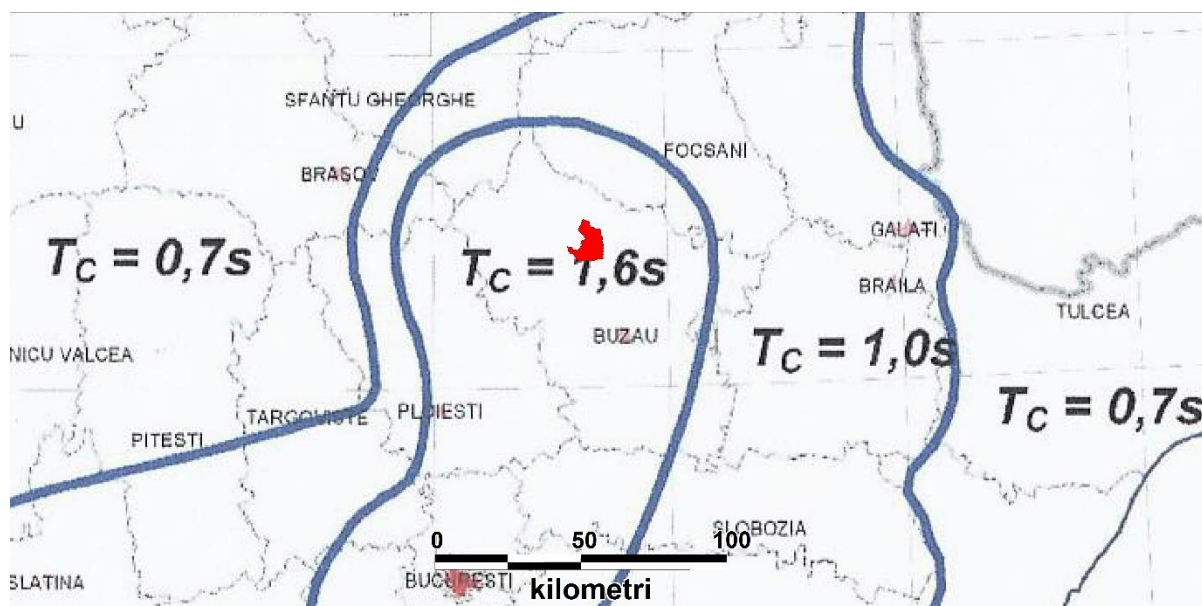


Fig. 17 – Cod de proiectare seismică – perioadă de colț a spectrului de răspuns



În tabelul următor sunt prezentate intensitățile maxime observate în amplasament datorate celor mai puternice cutremure intermediare vrâncene care s-au produs în ultimii 200 de ani.

Din analiza intensităților maxime observate în amplasament, rezultă că intensitatea maximă observată în amplasament a fost IA=8 (MSK) și s-a datorat puternicului cutremur intermediar care s-a produs în zona Vrancea în anul 1802.

Se evidențiază de asemenea, faptul că pentru cutremurele din 1940 și 1977 care s-au produs în zona Vrancea intensitățile în amplasament au fost de asemenea mari: IA=7,9 (1940) și IA=7,7 (MSK).

Tabel 7 – Intensități maxime observate, datorate cutremurelor puternice intermediare vrâncene

Nr crt	Data	Timpul in orig. (GMT) h: m: s	Coordonate epicentrale		h (km)	Magnitudine			DH (km)	DE (km)	Io (MSK)	IA (MSK)
			Lat N	Long E		mb	Ms	ML				
1	26.10.1802	10:55:00.00	45.700	26.600	130	-	7.5	-	194	144	9.5	8.5
2	10.11.1940	01:39:07.00	45.800	26.700	133	-	7.4	-	206	157	9.0	7.9
3	04.03.1977	19:22:15.00	45.340	26.300	109	6.4	7.2	-	148	100	8.5	7.7

Nr crt	Data	Timpul in orig. (GMT) h: m: s	Coordonate epicentrale		h (km)	Magnitudine			DH (km)	DE (km)	Io (MSK)	IA (MSK)
			Lat N	Long E		mb	Ms	ML				
4	30.08.1986	21:28:37.00	45.530	26.470	133	6.3	7.0	7.2	181	123	8.0	7.2
5	30.05.1990	10:40:06.40	45.820	26.900	91	6.4	6.7	6.9	188	164	8.0	6.1
6	31.05.1990	00:17:48.90	45.830	26.890	79	5.9	6.1	6.3	183	165	7.0	4.8

DH : distanta hipocentrala Io:intensitatea epicentrala
 DE : distanta epicentrala IA:intensitatea în amplasament
 h : adâncimea focarului

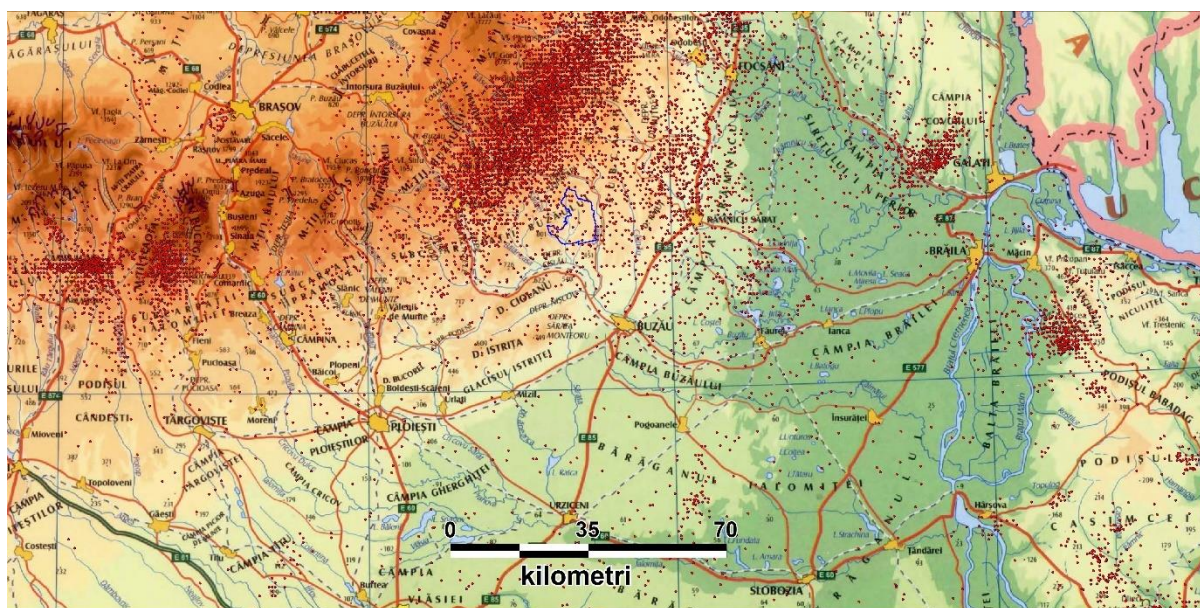
În concluzie, se poate estima că intensitatea maximă posibilă în amplasamentul investigat poate fi: IA=9 (MSK). Acestei valori de intensitate i se poate asocia o valoare a accelerației cuprinsă între: A Hmax = 0.40g.De menționat, că această valoare a accelerației poate fi atinsă în cazul producerii unui cutremur intermediar în zona Vrancea comparabil cu cel produs în 4 martie 1977 care a avut magnitudinea Ms = 7.2 (scara Richter).

Seismicitatea zonei

Zonele seismogene se definesc ca arii cu seismicitate grupată, în interiorul cărora activitatea seismică și câmpul de tensiuni sunt considerate a fi relativ uniforme. Identificarea caracteristicilor pe termen lung ale procesului de generare a cutremurelor în fiecare zonă seismogenă este de importanță majoră pentru estimarea hazardului seismic.

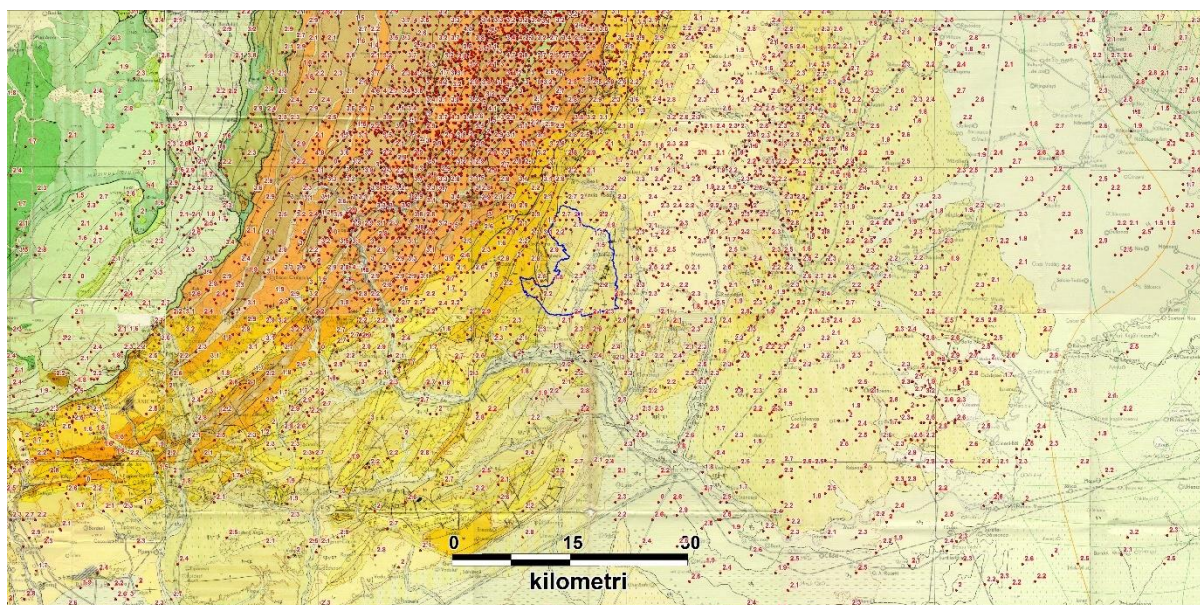
Pe teritoriul României, zona seismogenă cu cel mai ridicat potențial distructiv este situată în litosfera subcrustală, la curbura Carpaților Orientali — regiunea Vrancea.

Fig. 18 – Distribuția evenimentelor seismice în perioada 1900 - 2022



Pe lângă aceasta, există câteva zone de surse seismice superficiale, de importanță locală pentru hazardul seismic: zonele Est – vrânceană, Făgăraș – Câmpulung, Danubiană, Banat, Crișana –Maramureș, depresiunea Bârlad, depresiunea Predobrogeană, falia Intramoasică, depresiunea Transilvaniei (Radulian et al., 2000).

Fig. 19 – Distribuția evenimentelor seismice în perioada anilor 1900 – 2022 în zone Comunei Scorțoasa



Seismicitatea de fond – evenimente crustale cu magnitudine $M_w < 5.0$ – se observă sporadic, cu precădere în nordul Olteniei, Depresiunea Hațeg, partea estică a Câmpiei Române, Platforma Moldovenească, Orogenul Carpaților Orientali.

Forma Câmpiei Romane, aspectul și adâncimea la care se află fundamentul ei între Focșani și Zimnicea, influențează modul de propagare a undelor seismice care au epicentru în Carpații și Subcarpații de Curbură, imprimându-le o direcție de la nord – est spre sud – vest.

Pentru determinarea seismicității locale a zonei au fost analizate un număr de 31723 de evenimente seismice produse în perioada 1900 – 2022, extrase din catalogul romplus (<http://www.infp.ro/index.php?i=romplus>).

Cutremurele vrâncene puternice au produs efecte macroseismice cu intensități de până la 7.4 grade în zona studiată.

Cutremurele crustale locale (cel puțin acelea produse după 1900, dată de la care există mai multe informații documentare) nu au depășit magnitudinea de 3.0 grade, efectele macroseismice locale nu au fost raportate. Majoritatea epicentrelor sunt localizate în centru teritoriului administrativ.

Risc de inundabilitate

Pe teritoriul comunei Scorțoasa fenomenele de inundabilitate s-au manifestat în albia majoră a rețelei hidrografice, fără afectarea unor suprafețe însemnate. Energia relativ mare de relief permite scurgerea rapidă a apelor.

Pentru reducerea zonelor afectate au fost realizate lucrări de regularizare pe unele porțiuni ale pârâului Sărățel.

În zonele depresionare și cu substrat predominant din roci argiloase, apa din precipitații bălțește.

În perioadele cu precipitații abundente și viituri se produce eroziunea talvegului rețelei hidrografice.

Un alt fenomen ce se produce la viituri este reprezentat de eroziunea malurilor, lucru ce duce la modificarea cursului râului și uneori la declanșarea fenomenelor de instabilitate.

Risc de instabilitate – prăbușiri de roci

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Scorțoasa, fenomenele de instabilitate se manifestă pe zonele de versant, mai rar pe zonele de taluzuri ale râurilor. Versanții au valori cuprinse între 5 și 81 grade, cu un maxim de 90 grade rar întâlnit în zonele cu formațiuni geologice la zi (aflorimente).

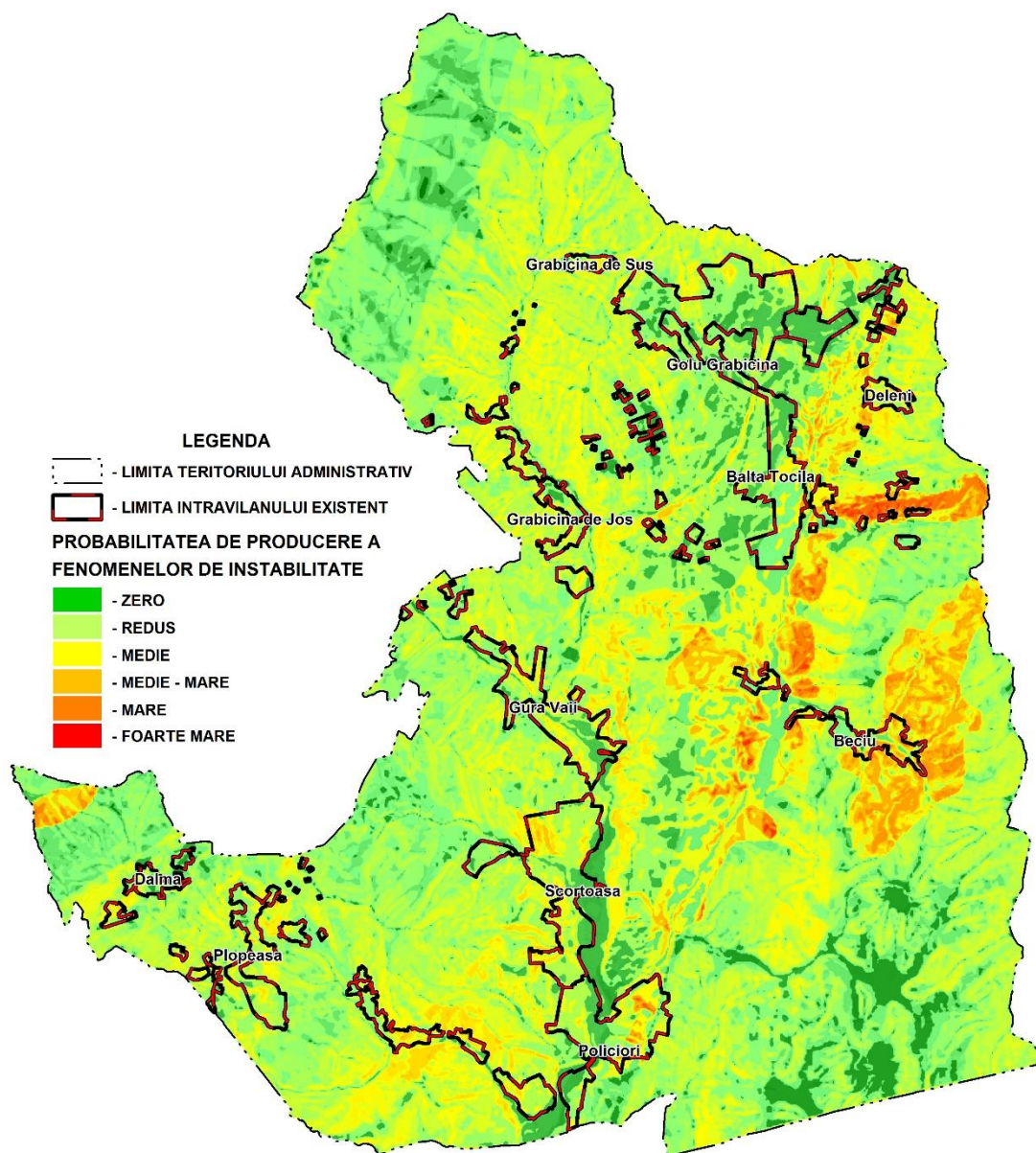
Potențialul de instabilitate a fost evaluat pe baza criteriilor pentru estimarea potențialului și probabilității de producere a alunecărilor de teren din „Ghid pentru identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție asupra terenurilor pentru prevenirea și reducerea efectelor acestora în vederea satisfacerii cerințelor de siguranță în exploatare a construcțiilor, refacere și protecție a mediului”.

Din punct de vedere legislativ ariile cu fenomenele de instabilitate și definirea principalilor termeni utilizați, sunt cuprinse în “LEGEA nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a - Zone de risc natural”.

Modul de întocmire a hărților este reglementat și descris în „Norme Metodologice ale legii 575/2001, din 10 aprilie 2003” – privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren. Aici sunt prezentate cadrul general privind succesiunea operațiilor de întocmire a hărților de risc natural la alunecări de teren și conținutul acestora.

Ca urmare a studierii și interpretării a 8 factori diferiți, au putut fi conturate zonele cu potențial și probabilitate de alunecări de teren. Acești 8 factori sunt: Factorul litologic (Ka), Factorul geomorfologic (Kb), Factorul structural (Kc), Factorul hidrologic și climatic (Kd), Factorul hidrogeologic (Ke), Factorul seismic (Kf), Factorul silvic (Kg) și Factorul antropic (Kh).

Fig. 20 – Distribuția coeficientului mediu de hazard



Cele 5 zone cu probabilități diferite de producere a alunecărilor de teren prezentate în figura anterioară sunt:

- **zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren, practic 0 și redusă** – marcate pe o suprafață mare ce corespunde zonelor depresionare, terase, luncă și poduri, cu relief orizontal și cvasiorizontal, dar și arii situate la baza versantului sau în zona de berma, unde panta terenului nu depășește 5 grade;
- **zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren medie**, situate pe zonele de racord între zonele depresionare și versanții, unde pantele nu depășesc 10 grade, împădurite, cu nivel hidrostatic situat la adâncimi mai mari de 10 m și nemobilate;
- **zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren medie – mare**, cu o răspândire semnificativă în cadrul comunei, situate tot pe zonele de racord ale elementelor cadrului natural, dar în special pe versanții văilor. Aceste zone au pante cuprinse în general între 15 și 20 grade, lipsite de vegetație arboricolă, mobilate sau nu;
- **zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren mare**, reprezintă zonele cu alunecări sau prăbușiri de roci cu probabilitate de reactivare foarte mare. Sunt în general zone despădurite cu pantă de 20 – 30 grade;
- **zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren foarte mare** cuprind arealele cu alunecări active, sau aflate la limita echilibrului. Sunt în general zone despădurite sau împădurite dar cu panta mare de peste 30 grade.

Riscul geotehnic

A fost evaluat conform normativului privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2014.

Terenul de fundare

Pe teritoriul comunei Scorțoasa sunt identificate următoarele categorii de pământuri ce pot constitui strat de fundare:

- teren dificil de fundare pentru zonele de versant cu pantă mare și potențial de risc la fenomenele de instabilitate mediu – foarte mare, pentru pământurile constituite din argile active / foarte active cu potențial de umflare – contracție mare;
- teren mediu de fundare, pe zonele de la baza versanților cu pantă de până la 15 grade și pământuri argiloase – prăfoase – nisipoase, cu indicii de consistență în domeniul plastic consistent;
- teren bun de fundare, pe zonele depresionare create de rețeaua hidrografică, terasele și pe culmile deluroase, cu relief aproximativ plan și stabil, sau cu pantă mică și depozite constituite din pietrișuri cu bolovăniș și nisip, pământuri argiloase – prăfoase – nisipoase, plastic vârtoase – tari, nisipuri îndesate.

Apa subterană

Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcție de zonă și de precipitații, de aceea la executarea excavațiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizamente normale.

La încadrarea în categoria geotehnică pentru terenurile din comuna Scorțoasa, s-au avut în vedere următoarele elemente prezentate în tabelul următor.

Tabel 8 – Riscul geotehnic

Factori avuți în vedere	Categorii	Punctaj
Condițiile de teren	Terenuri bune – dificile	2 – 6
Apa subterană	Lucrări cu / fără epuizmente normale	1 – 2
Clasificarea construcției după categoria de importanță	Redusă - deosebită	2 – 5
Vecinătăți	funcție de amplasament	1 – 4
Zona seismică	$a_g = 0.40g$	3
TOTAL puncte		9 – 20

Conform punctajului rezultat din cumularea factorilor prezentați în tabelul de mai sus, intervalul de valori se situează între 9 – 20 puncte, iar funcție de amplasament și categoria de importanță a construcției riscul geotehnic este **reduc - major**.

Risc de eroziune

Prin eroziune se înțelege procesul de degradare fizică sau chimică a solurilor sau a rocilor, caracterizat prin desprinderea particulelor neconsolidate și transportul lor sub acțiunea apei din precipitații și a vântului.

Eroziunea este un proces natural ai cărui principali factori sunt: ploile, în special cele în aversă, morfologia terenului, conținutul redus de materie organică din sol și gradul de acoperire cu vegetație.

Pentru estimarea și cuantificarea eroziunii au fost dezvoltate în timp o serie de modele. Dintre acestea cele mai utilizate sunt: USLE (Universal Soil Loss Equation), RUSLE (Revised Universal Soil Loss Equation), MUSLE (Modified Universal Soil Loss Equation), MMF (Morgan, Morgan and Finney Model), WEPP (Water Erosion Prediction Project Model).

Metoda RUSLE, (Renard et al., 1997) este cel mai utilizat model empiric pentru estimarea eroziunii solului.

A fost dezvoltat în special pentru zonele agricole și dealuri. Formula de calcul a modelului este:

$A = (R)(K)(LS)(C)(P)$, în care:

A - pierderea potențială medie anuală de sol pe termen lung (tone/acru/an);

R - factorul ce cuantifică eroziunea dată de precipitații într-o locație dată;

K - factorul de erodabilitate a solului;

LS - factorul gradient pantă – lungime a versantului;

C - factorul de acoperire cu vegetație;

P - factorul de practică agricolă.

Aplicând această formulă întregii comune a reieșit că fenomenele de eroziune nu sunt de neglijat, fiind localizate pe zonele cu litologie ce nu permite dezvoltarea unui strat de sol, unde pantele sunt mari iar vegetația ierboasă și arborică lipsește.

Pe teritoriul comunei Scorțoasa fenomenele de eroziune se manifestă în perioadele cu precipitații abundente, când organismele torențiale transportă rocile dezagregate.

2.9. EHIPARE EDILITARĂ

2.9.1. Gospodăria apelor. Resurse de apă

Lucrările de alimentare cu apă și de canalizare a apelor uzate menajere, care fac obiectul prezentului proiect, sunt amplasate pe teritoriul Comunei Scorțoasa. Rețeaua hidrografică este formată în principal din râul Buzău și afluenții săi, la care se adaugă o parte a râului Sărata (afluent de Ialomița) și o parte a râului Călmățui (afluent al fluviului Dunărea).

Teritoriul administrativ al Comunei Scorțoasa este component al bazinului hidrografic Buzău, care are în administrare următoarele cursuri de apă³⁹:

Tabel 9 – Cursuri de apă în bazinul hidrografic Buzău (cod XII-1.82)

Nr. Crt.	Curs de apă	Cod Cadastral	Suprafață bazin hidrografic (kmp)	Lungime râu (km)
1.	Buzău	XII-1.82	1359	148
2.	Hartag	XII-1.82.11	25	8
3.	Siriul Mare	XII-1.82.12	85	15
4.	Giurca Mare	XII-1.82.13	10	4
5.	Cașoca	XII-1.82.14	57	16
6.	Bâsca	XII-1.82.15	783	76
7.	Bâsca mare	XII-1.82.15.1	440	61
8.	Bâsca Mică	XII-1.82.15.12	239	45
9.	Nehoiu Sibiciu	XII-1.82.16	36	14
10.	Sibiciu	XII-1.82.19	47	13
11.	Muscel	XII-1.82.20	20	8
12.	Pănătău	XII-1.82.21	25	8
13.	Bâsca Chiojdului	XII-1.82.22	340	42
14.	Bălăneasa	XII-1.82.24	190	31
15.	Sărățel	XII-1.82.25	187	32
16.	Slănic	XII-1.82.27	425	73
17.	Nișcov	XII-1.82.28	222	40
18.	Călnău	XII-1.82.31	208	57

Sursa: P.A.T.J. BUZĂU Studiu fundamentare privind localizarea geografică, cadrul natural, mediul și zonele de risc

Zonele de protecție ale cursurilor de apă, prevăzute de art. 40 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare, Anexa 2, lit. a) și b), în scopul asigurării protecției albiilor,

³⁹ P.A.T.J. BUZĂU Studiu fundamentare privind localizarea geografică, cadrul natural, mediul și zonele de risc

malurilor, construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirii regimului de curgere a apelor, care trebuie figurate obligatoriu pe planuri, se instituie pentru albia minoră a cursurilor de apă.

Lățimea zonelor de protecție în lungul cursurilor de apă, digurilor, canalelor, barajelor și altor lucrări hidrotehnice conform Legii Apelor nr. 107/1996, sunt următoarele:

Tabel 10 – Lățimea zonei de protecție a cursurilor de apă. Digurilor, canalelor, barajelor și altor lucrări hidrotehnice

Lățimea cursului de apă (m)	Sub 10	10-50	Peste 51
Lățimea zonei de protecție (m)	5	15	20
Cursuri de apă regularizate (m)	2	3	5
Cursuri de apă îndiguite (m) toată lungimea dig-mal, dacă aceasta este mai mică de 50m			

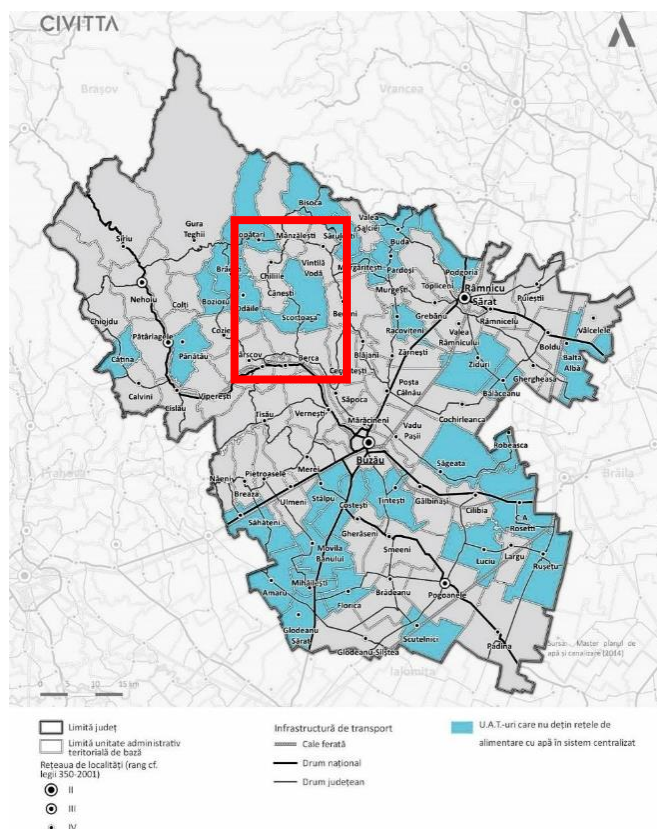
Sursa: Legea Apelor nr. 107/1996, Anexa 2

2.9.2. Echiparea cu infrastructură hidro-edilitare

Alimentare cu apă

Conform Studiului de fundamentare privind infrastructurile tehnice majore P.A.T.J. Buzău august 2020, comuna Scorțoasa nu dispune de infrastructura de alimentare cu apă în sistem centralizat, aprovizionarea cu apă fiind realizată din fântânile gospodăriilor.

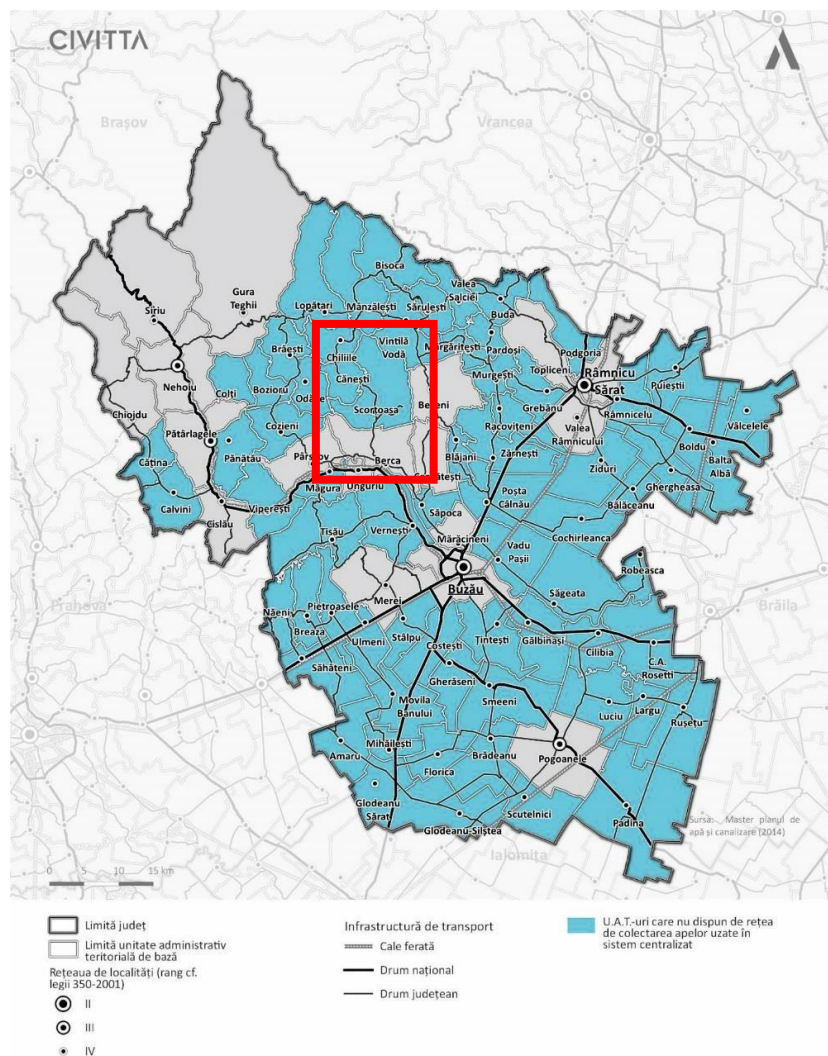
Fig. 21 – U.A.T.-uri care nu dețin rețele de alimentare cu apă în sistem centralizat



Sursă: Studiului de fundamentare privind infrastructurile tehnice majore P.A..J. Buzău august 2020

Conform Studiului de fundamentare privind infrastructurile tehnice majore P.A.T.J. Buzău august 2020, comuna Scorțoasa nu deține infrastructura de colectare a apelor uzate în sistem centralizat, colectarea realizându-se cu ajutorul foselor septice sau necorespunzător, direct pe suprafața comunei.

Fig. 22 – U.A.T.-uri care nu dispun de rețea de colectare a apelor uzate în sistem centralizat



Sursă: Studiului de fundamentare privind infrastructurile tehnice majore P.A..J. Buzău august 2020

2.9.3. Alimentare cu energie electrică

Conform Studiului de fundamentare privind infrastructurile tehnice majore P.A.T.J. Buzău august 2020, în comuna Scorțoasa 0,97% din totalul locuințelor nu sunt racordate la instalația electrică (16 dintr-un total de 1648).

Conform Acordului de principiu al DEER S.A. CLUJ Napoca-Sucursala Buzău nr. 241729/19.09.2022 eliberat de către Distribuție Energie Electrică România, pe teritoriul comunei Scorțoasa se găsesc 13

52

posturi de transformare (Deleni PT 0321, Golu Grabicina PT 0320, Grabicina de Jos PT 0318, PT 0341, Balta Tocila PT 0319, Beciu PT 0409, Gura Văii PT 0317, PT 0322, Dălma PT 0344, PT 0343, Plopeasa PT 0326, Policiori PT 0313, PT 0314 și Scorțoasa PT 0316).

Teritoriul administrativ al Comunei Scorțoasa, Județul Buzău este situat în zona de protecție și siguranță a unei linii electrice (LEA) cu tensiune nominală 20 kV, instalație destinată alimentării cu energie electrică.

Alimentarea cu energie electrică din sistemul energetic național se face prin intermediul posturilor de transformare alimentate din linii electrice aeriene de medie tensiune (20kV), respectiv linii electrice aeriene de joasă tensiune (0,4kV). Posturile de transformare sunt de tip aerian (echipate cu transformatori 20/0,4 kV).

2.9.4. Telecomunicații

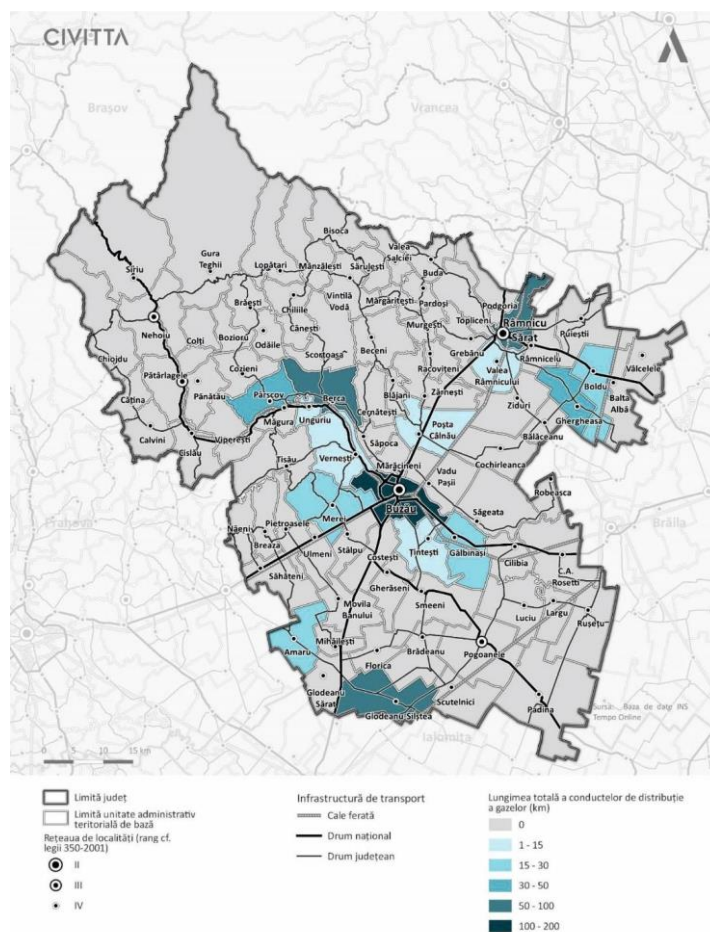
Conform Studiului de fundamentare privind infrastructurile tehnice majore P.A.T.J. Buzău august 2020, în comuna Scorțoasa serviciile de telefonie mobilă sunt asigurate de TELEKOM, VODAFONE, ORANGE, iar serviciile de internet sunt asigurate de următorii operatori: NEXTGEN, TELEKOM, UPC, AKTA, RCS&RDS, SC DIGI CABLE SYSTEMS S.A.

Conform Avizului de Principiu nr. 100/05/03/01/B/BZ/ 122 din data 28.07.2022 eliberat de către Orange Romania Communications S.A. infrastructura subterană de telecomunicații este amplasată pe strada Principală având următoarele caracteristici: 2HDPE40FO - 498.776 m, 2HDPE40FO - 475.621 m, 2HDPE40FO - 428.595 m, 2HDPE40FO - 478.813 m, 2HDPE40FO - 503.087 m, 2HDPE40FO - 512.328 m, 356.678 m, 1PVC90 - 5.000 m, 1HDPE40+4PVC63 - 15.000 m, 1HDPE40+4PVC63 - 5.000 m, 2HDPE40 - 137.000 m.

2.9.5. Alimentare cu gaze naturale

Conform Studiului de fundamentare privind infrastructurile tehnice majore P.A.T.J. Buzău august 2020, comuna Scorțoasa nu este racordată la rețeaua de distribuție a gazelor naturale.

Fig. 23 – Lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor, km, 2020



Sursă: Studiului de fundamentare privind infrastructurile tehnice majore P.A..J. Buzău august 2020

2.10. PROBLEME DE MEDIU

Conform studiului de fundamentare privind protecția mediului, reiese o serie de probleme specifice UAT-ului Scorțoasa:

▪ Poluarea aerului

Principalele surse fixe de poluare care afectează calitatea aerului în zona analizată sunt traficul rutier, sistemele de ardere a combustibilului lichid sau solid în centrale termice sau în cadrul gospodăriilor, precum și procesele tehnologice din cadrul unităților productive.

▪ Poluarea apei și a solului

Apele (suprafață și subterane) și solul de pe teritoriul localității sunt expuse la poluare din cauza:

- lipsei sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate în așezările umane din zonă
- din cauza nerespectării distanțelor sanitare dintre puțurile de apă, haznalele de tip rural și fosele septice din gospodării
- din cauza gestionării necorespunzătoare a deșeurilor (scurgeri levigate, substanțe chimice etc.).

Multitudinea activităților economice (industria extractivă, chimică, producția industrială, etc.) au contribuit cu numeroase contaminări ale mediului geologic, cu țiței și produse petroliere, cu substanțe chimice periculoase, etc.

Contaminarea solului are aceleași cauze posibile ca și apele de suprafață sau cele subterane. Levigatul generat de depozite se poate scurge la suprafața solului (în cazul operării încorecte), iar restul se infiltrează în subsol (funcție de stratigrafia amplasamentului).

Pe teritoriul comunei Scorțoasa nu sunt efectuate lucrări hidrotehnice (lacuri de acumulare, îndiguire). Din această cauză s-au degradat prin alunecarea terenului pe mari suprafețele de teren.

▪ Impactul asupra biodiversității

Nu există o monitorizare a diversității biologice, astfel încât o analiză completă la nivelul biodiversității este foarte greu de realizat. În lipsa unor studii de specialitate, nu se cunoaște distribuția habitatelor, speciilor de faună și floră sălbatică protejate de pe teritoriul județului.

În județul Buzău, principalele cauze care pot determina modificarea structurii biocenozelor, a capacității productive și de suport a ecosistemelor și implicit diminuarea biodiversității, sunt reprezentate de:

- poluarea apelor de suprafață, subterane și a solului cu produse petroliere sau apă sărată, ape menajere, deșeuri;
- modificarea morfologiei terenurilor datorită activității de exploatare a unor resurse minerale (cariere, balastiere);
- schimbarea categoriei de folosință a terenurilor (extinderea intravilanului, scoaterea temporară sau definitivă din circuitul silvic);
- aplicarea necorespunzătoare a tehnologiilor agricole;
- folosirea pesticidelor;
- împădurirea de-a lungul timpului cu alte specii decât cele edificatoare pentru o anumită zonă sau introducerea de specii invazive;
- turismul necontrolat.

2.11. DISFUNCȚIONALITĂȚI

Riscuri naturale

Vulnerabilitate la cutremure: din punct de vedere seismic comuna Scorțoasa se încadrează în zona de macro seismicitate 92 pe scara MSK, unde indicele 2 corespunde unei perioade medii de revenire de minimum 100 ani, conform S.R.1100/1– 93.

Lipsa/degradarea amenajărilor împotriva inundațiilor pe unele cursuri de apă: benzile de inundabilitate ilustrează faptul că în comună zona sudică, reprezentată de localitățile Berca, Policiori și Scorțoasa, transversată de pârâul Beciul, sunt singurele zone cu risc de inundabilitate.

Pe teritoriul comunei Scorțoasa fenomenul de instabilitate se manifestă pe suprafețe considerabile cu precădere în partea subcarpatică. Alunecările vechi sunt stabile, acestea conțin zone de reactivare sensibile la fiecare schimbare a condițiilor meteorologice.

Fenomenul de erodabilitate a terenului se manifestă o suprafață semnificativă în cadrul comunei. Lipsa vegetației arboricole, coroborate cu structura solului, conduc la valori ridicate ale eroziunii în special pe zonele arate, unde eroziunea este atât pluvială cât și eoliană. Eroziunea apare în special în perioadele când lipsește vegetația, imediat după lucrările agricole.

Principalele riscuri antropice sunt reprezentate de linii de înaltă și medie tensiune și de depozitarea necontrolată a deșeurilor.

Echipe edilitară

În urma analizării situației actuale din punct de vedere al gradului de echipare edilitară a comunei Scorțoasa, au fost identificate următoarele disfuncționalități:

- Inexistența sistemului de distribuție a gazelor;
- Inexistența sistemului de distribuție și alimentare cu apă;
- Întârzierea realizării unui sistem de colectare și tratare a apelor uzate determină un impact negativ asupra mediului. Poluarea apelor de suprafață și subterane este cauzată de deversarea necontrolată și inexistența infrastructurii de colectare a apelor uzate și a unei stații de epurare;

Proprietate asupra terenurilor

Analizând situația obiectivelor de utilitate publică și corelând această analiză cu studiul dotărilor din cadrul comunei, se poate observa faptul că acestea sunt insuficiente pentru satisfacerea nevoilor locuitorilor. De asemenea, au fost identificate următoarele disfuncționalități:

- Infrastructură de petrecere a timpului liber insuficient dezvoltată;
- Lipsa unor servicii medicale adecvate;
- Infrastructura școlară minimă;
- Lipsa unui centru de excelență pentru copii cu rezultate bune;
- Suprafețe reduse de spații verzi amenajate;
- Utilizarea pe o scară relativ mică a tehnologiilor avansate;
- Servicii publice insuficient dezvoltate;
- Lipsa puncte farmaceutice umane, cât și veterinare în unele sate aparținătoare;
- Lipsa spațiilor de joacă pentru copii;
- Inexistența unei instituții de tip creșă.

Activități economice

În urma analizei critice a situației economice existente și a evoluției acesteia în perioada recentă la nivelul Comunei Scorțoasa, contextualizând la nivelul întregului Județ Buzău și a Regiunii Sud-Est, au fost formulate următoarele disfuncționalități și respectiv, priorități de intervenție:

- Economia Comunei Scorțoasa este susținută de domenii precum comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi, tutun, acestea înregistrând cele mai mari cifre de afaceri la nivelul comunei. Totuși, unica direcție în care este dezvoltată economia acestei localități nu lasă loc pentru o evoluție sustenabilă. Astfel,

este necesară diversificarea dezvoltării economice a localității precum și valorificarea punctelor tari de care această comună dispune.

- Cel mai mare număr de salariați, în anul 2020, a fost înregistrat în industria extractivă. În total, conform datelor statistice, numărul de angajați în instituțiile economice din Comuna Scorțoasa este doar de 412. Numărul mic de firme înregistrate în Comuna Scorțoasa precum și numărul tot mai mic de persoane angajate/salariate prezintă atributele unei economii precare, cu locuri de muncă puține. Astfel, localitatea este predispusă la a fi părăsită de către populația în vârstă de muncă (populația de vârstă activă, 15-64 ani), accelerând astfel procesul de îmbătrânire demografică prin care trece localitatea.
- În anul 2020, în comuna Scorțoasa au fost identificate 146 de familii încadrate în venitul minim garantat, fapt ce reprezintă aproximativ 14,87% din totalul familiilor din localitate.
- La nivelul anului 2011, în momentul realizării ultimului recensământ al populației, persoanele cu vârstă activă (15-64 ani) din Comuna Scorțoasa reprezentau 56,85% din totalul locuitorilor. Totodată, în aceeași perioadă, populația ocupată raportată era în jurul a 15,34% din totalul populației active, ceea ce lasă un procent foarte ridicat de persoane cu vârstă activă, dar neocupate. Șomeri înregistrați erau, la momentul respectiv, în 2011, doar 8,7%. În prezent se remarcă faptul că populația activă a crescut din punct de vedere procentual până la 62,2%. Cu toate acestea, populația activă a scăzut din punct de vedere numeric, în prezent înregistrându-se mai puține persoane cu vârstă de muncă, 15-64 ani și o rată a dependenței demografice la cote ridicate. Comuna Scorțoasa se numără printre comunele defavorizate ale județului Buzău din perspectivă socio-economică, cu o distribuție ridicată a numărului șomerilor la nivel teritorial și o populație îmbătrânită din punct de vedere demografic.
- Conform datelor identificate în cadrul prezentului studiu precum și conform Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Comunei Scorțoasa, pentru perioada 2021-2027, această localitate prezintă un sector economic insuficient dezvoltat, populația sa activă migrând spre orașele industriale, influențând puternic procesul de îmbătrânire demografică.
- Comuna Scorțoasa și localitățile învecinate acesteia fac parte dintr-un con de umbră la nivelul Județului Buzău, cu o populație îmbătrânită demografic, dependență demografică la cote ridicate și o tendință de depopulare acută. De altfel, Comuna Scorțoasa înregistrează un procent al șomajului destul de ridicat în raport cu alte localități ale județului Buzău. Conform datelor statistice, rata șomajului la nivelul Comunei Scorțoasa se situează între 10,00% și 15,00%, fiind printre cele mai ridicate din Județul Buzău.

Evoluția socio-demografică

Demografie – Comuna Scorțoasa trece printr-un proces accelerat de îmbătrânire demografică și depopulare, afectate fiind în special satele **Dâlma** și **Deleni** (cu mai puțin de 100 de locuitori fiecare).

Educație - din perspectiva accesului la educație, Comuna Scorțoasa nu dispune de o accesibilitate echitabilă pentru toate satele componente. Astfel, se remarcă faptul că în Comuna Scorțoasa sunt doar **patru școli primare, o școală gimnazială și trei grădinițe.**

Pe raza Comunei Scorțoasa se află și Școala Gimnazială Scorțoasa, care are în subordine 1 școală gimnazială, 4 școli primare și 3 grădinițe. Acestea sunt distribuite după cum urmează:

- **Școli primare** – Balta Tocila, Policiori, Plopeasa, Scorțoasa
- **Școală gimnazială** – Balta Tocila
- **Grădinițe** – Balta Tocila, Policiori, Scorțoasa

Satele care nu sunt acoperite de nicio unitate de învățământ sunt **Beciu, Dâlma, Deleni, Golu Grabicina, Golu Grabicina de Jos, Gura Văii.**

Sănătate - Comuna Scorțoasa nu dispune de dotările de sănătate necesare. Astfel, se remarcă un număr mult prea mic de medici de familie față de necesarul comunei. Ar fi fost necesară existența unui medic de familie la aproximativ 1500 de persoane – deci aproximativ 2 medici de familie pe comună. În prezent această localitate nu dispune decât de 1 medic de familie ce face naveta, conform informațiilor furnizate de Primăria Scorțoasa. Totodată, remarcăm faptul că există un număr mult prea mic de farmacii (o singură farmacie) și cabinete stomatologice (două cabinete stomatologice).

Infrastructură – Comuna Scorțoasa nu dispune de infrastructura rutieră și edilitară necesare asigurării unei calități ridicate a locuirii. Absența drumurilor asfaltate corespunzător precum și a canalizării sau apei curente sunt printre cele mai acute probleme ale localității.

Locuințe - numărul de locuințe finalizate la sfârșitul anului este foarte mic, semn al unui interes din ce în ce mai redus pentru stabilirea în această localitate din partea populației.

Turism

Resursa umană

- Fenomen de îmbătrânire a populației, de abandonare a satelor și de migrare a populației active către mediul urban;
- Locurilor de muncă în scădere sau oferta de muncă inexistentă;
- Venituri scăzute;
- Populație în descreștere și spor natural negativ;
- Deficit și slabă calificare a forței de muncă în domeniul turismului;
- Număr de șomeri în creștere;

Infrastructura de circulație și accesibilitate

- Infrastructură rutieră deficitară, cu drumuri nemodernizate și peticite;
- Drumuri de acces către obiectivele turistice aflate într-o stare de degradare avansată;
- Necesitatea dezvoltării unor proiecte conexe la nivel județean: infrastructura rutieră, amenajare piste de biciclete;

Infrastructura edilitară

- Lipsa rețelelor de alimentare cu apă, rețelelor de canalizare și de alimentare cu gaze naturale;
- Depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere, pe terenuri private și pe terenuri aflate în administrarea UAT;
- Lipsa de acoperire totală a rețelei de telefonie mobilă și a cablului tv;

Infrastructura și serviciile turistice

- Infrastructură de petrecere a timpului liber insuficient dezvoltată;
- Lipsa acțiunilor de promovare active a comunei;

- Lipsa spațiilor de joacă pentru copii;
- Suprafețe reduse de spații verzi amenajate;
- Existența a numeroase zone cu valoare peisagistică insuficient valorificate;
- Infrastructură turistică deficitară, bază materială turistică insuficientă;
- Accesibilitate redusă către obiectivele turistice datorită stării avansate de degradare a căilor de acces și a drumurilor interioare către obiective;
- Ofertă redusă de activități;
- Promovarea insuficientă a valorilor turistice și insuficienta valorificare a resurselor existente;
- Lipsa agenților economici;
- Patrimoniu cultural/ construit care necesită operațiuni de reabilitare/ introducere în circuitul turistic;
- Slaba valorificare a peisajelor și a rezervațiilor naturale - necesită amenajări specifice și promovare/ integrare în circuite turistice;
- Structuri de cazare insuficiente;

2.12. NECESITĂȚI ȘI OPORTUNITĂȚI ALE POPULAȚIEI

În cadrul procesului de consultare a populației, au fost utilizate 2 tehnici de cercetare: tehnica chestionarului (distribuire online, eșantion de oportunitate) și tehnica focus-grupului (4 focus-grupuri având ca scop consultarea membrilor cheie ai comunității, acoperind toate cele 11 sate componente ale comunei). Vor fi prezentate pe scurt rezultatele consultării focus-grupurilor, sub forma unor necesități/problematice discutate împreună cu locuitorii comunei.

Problematika dispunerii în teritoriu

„Aici nu este așa mult potențial ca la câmpie”

Unul dintre cele mai importante aspecte discutate în cadrul focus-grupurilor, menționate în unanimitate e către locuitori, a fost cel privind starea drumurilor din localitate. Astfel, deși Comuna Scorțoasa se află la o distanță de doar 31 km de Municipiul Buzău (aproximativ 30 minute), localitatea este considerată una de tranzit, așa cum a numit-o chiar unii dintre participanții la studiu, dat fiind că aceasta nu dispune de facilitățile și dotările necesare locuirii. Comuna a pierdut locuitori în mod constant în ultimii ani, în prezent (anul 2022), numărul acestora fiind estimat la 2504 locuitori, conform datelor furnizate de către Institutul Național de Statistică.

Depopularea rapidă este cauzată, spun participanții la studiu, de condițiile de trai dificile, generate de către **starea proastă a drumurilor**, aceasta fiind una dintre cele mai importante probleme menționate, alături de **lipsa apei potabile și a posibilității de practicare a agriculturii în mod sustenabil**. Totodată, locuitorii menționează că se consideră o comunitate săracă prin raportare la localitățile învecinate. „Suntem o comună săracă”, spune unul dintre participanții la discuții.

Problematika agriculturii este menționată în contextul discuției privind resursele locale. Astfel, cei mai mulți dintre participanții la discuții au menționat faptul că „cel mai mare potențial al localității este în turism și eventual petrol.”, menționând totodată faptul că terenurile pentru agricultură sunt bune, dar

59

fauna locală afectează producțiile. Aceștia precizează că localitatea nu dispune de un potențial agricol foarte ridicat din pricina prezenței unei **faune foarte numeroase de porci mistreți care distrug producția agricolă**. Astfel, se ridică o a doua problemă, privind **constituirea unor asociații pentru agricultură**. Participanții la discuții menționează faptul că, în trecut, a existat o **Asociația a Crescătorilor de Animale**, desființată în cele din urmă.

Discuțiile despre posibilitatea formării unor asociații pentru agricultură care ar putea servi la gestionarea colectivă a terenurilor agricole scoate în evidență și problema cadastrului teritoriului. „Nu avem o situație cadastrală clară a terenurilor”, spune o doamnă specializată ca tehnician proiectant, mutată de aproximativ 2 ani definitiv în comuna Scorțoasa (înainte lucra la Pitești), în prezent pensionară. Este menționată, deci, **problematika limitelor terenurilor de care dispun locuitorii comunei**, fapt ce îi determină să fie neîncrezători în posibilitatea funcționării echitabile a unei astfel de asociații. Cu toate acestea, participanții la studiu recunosc utilitatea acesteia, menționând că ar fi singura posibilitate în care ar putea face agricultură „cum se făcea în trecut”.

Deși vocația localității Scorțoasa este preponderent în domeniul turismului, conform discuțiilor cu locuitorii, acest aspect este foarte puțin valorificat din pricina **stării degradate a drumurilor de legătură și a lipsei utilităților (apă, canalizare, gaze)**. Totodată, locuitorii acuză lipsa iluminatului stradal pe drumurile publice. „La Vulcani sunt doar câteva locuri de muncă în turism” menționează unul dintre participanții la discuții, în timp ce alt participant precizează faptul că „peste 80% din grupurile sanitare din localitate sunt în curte”, făcând referire la condițiile proaste de locuit și la faptul că localitatea nu dispune de condițiile necesare dezvoltării turistice deocamdată. Specificând acest aspect, participanții la studiu menționează faptul că „toată lumea este navetistă aici”, accentuând informația privind **lipsa locurilor de muncă pentru locuitori**. „Nu avem preot, nu avem doctor, nu avem polițist”, spune același localnic, menționând că toți acești reprezentanți-cheie pentru comunitate vin din alte localități.

Problematika vizibilității

“Este o zonă de trecere aici. Oamenii nu pre au de ce să se oprească mai mult de o zi”

În cadrul discuțiilor din timpul celor patru focus-grupuri, este adusă în discuție problematica vizibilității localității și a punerii sale în valoare în raport cu cadrul natural avantajos în care se găsește. Astfel, locuitorii menționează deseori pe parcursul întâlnirilor faptul că prezența vulcanilor în zonă nu este asociată cu comuna Scorțoasa. „Degeaba avem Vulcanii Noroioși aici, că toată lumea crede că sunt la Berca. Toți știu de Vulcanii Noroioși de la Berca, nu de la Scorțoasa”, spune unul dintre participanții la studiu. Totodată, localnicii menționează că zona este deseori utilizată doar pentru a scurtcircuita traseul între **Valea Buzăului și Focul Viu**. Este, astfel, adus în discuție statutul de zonă de tranzit pe care locuitorii consideră că îl are comuna lor, la nivel Județean.

“Din punct de vedere economic, aici este un gol”, spune una dintre persoanele participante la focus-grupul cu numărul doi, menționând în continuare faptul că oamenii se opresc doar pentru câteva ore, poate, să viziteze vulcanii, dar cam atât. „Nu există alte activități ce ar putea să îi atragă în zonă”. Întrebați fiind dacă există unități de cazare, participanții la acest studiu au menționat că acestea sunt, dar sunt insuficiente. Administratorul pensiunii La Popa's, locația primului focus-grup, menționează că el dispune de o capacitate de cazare de 4 camere. În completare, acesta precizează că în perioada

desfășurării discuțiilor, începutul lunii mai, aceste camere nu sunt ocupate însă în lunile de vară ce vor urma se vor ocupa în proporție de 100%.

Problematica tradiției locale

Discuția cu privire la resursele locale de care dispune Comuna Scorțoasa, mai exact, tradiții și elemente de specific local, a avut un început dificil, participanții la trei dintre cele patru focus-grupuri fiind în mare parte axați pe problemele localității, fiindu-le în același timp dificil să îi observe potențialul. Pe parcursul discuțiilor, însă, s-au evidențiat câteva arii promițătoare pentru localitate, din perspectiva locuitorilor. Astfel, în primă fază este precizată **tradiția țeserii**, Comuna Scorțoasa beneficiind și de prezența unei asociații al cărei președinte este doamna Cristina Ciupercă. Asociația, numită **Tradiție pentru Viitor**, organizează activități și cursuri cu titlu educativ pentru promovarea tradițiilor românești din Comuna Scorțoasa.

Cel de-al doilea element tradițional menționat de participanții la discuții **privește elementul gastronomic**. Astfel, deși în primă etapă locuitorii au spus că „nu există elemente tradiționale culinare specifice zonei”, în cadrul discuțiilor s-a evidențiat un specific privind **producția de caș, urdă, miere de salcâm, gogoși cu flori de salcâm, o varietate de ciorbe (urzici cu lapte, ștevie cu lapte, lobodă cu lapte), acreală de corcoduș sau chiar băuturi alcoolice specifice cum ar fi țuica de prună**.

Se remarcă, astfel, nu atât lipsa elementelor tradiționale locale cât **lipsa de conștientizare a acestora din partea locuitorilor**. În cadrul discuțiilor s-au evidențiat problemele de bază ale comunității, în mod special, respectiv **starea degradată a drumurilor, lipsa canalizării și a apei**. Inexistența acestora sau accesul dificil la aceste resurse face ca această comunitate să nu perceapă elementele de dezvoltare, pozitive de care dispune localitatea lor.

Problema locuirii

Problema locuirii este poate cea mai acută în mentalul colectiv la locuitorilor din Comuna Scorțoasa. De altfel, aceștia prezintă comuna ca fiind una săracă, cu oameni săraci și lipsită de prea multe posibilități de dezvoltare. Cele mai importante trei aspecte ale locuirii în Comuna Scorțoasa sunt lipsa drumurilor de legătură, lipsa apei și a canalizării. Practic, menționează participanții la studiu, comuna suferă din pricina infrastructurii rutiere și edilitare, în primul rând.

O a doua problemă menționată de către locuitori este cea a îmbătrânirii demografice. De altfel, unul dintre cele 11 sate componente ale comunei, satul Grabicina de Sus, este depopulat complet. Locuitorii menționează, din acest punct de vedere, scăderea constantă a numărului de locuitori cu care se confruntă localitatea, fapt ce afectează nu doar calitatea locuirii, dar și educația, dat fiind că în școlile din anumite sate, cum este și cazul satului Balta Tocila, nu mai sunt decât 25 de elevi pentru toate clasele 1-4. „Satele sunt îmbătrânite”, menționează unul dintre participanții la discuții. „Nu prea sunt locuri de muncă. Se găsesc locuri de muncă la Berca și la Buzău doar.”, continuă acesta cu explicațiile. La Balta Tocila au rămas foarte puțini tineri, Satul Beciu se depopulează treptat iar satul Dâlma mai are doar 30% dintre case locuite, menționează participanții la acest studiu.

Discutând despre resursele locale, așa cum am precizat anterior, participanții la discuții au menționat faptul că locuri de muncă pentru cetățeni se găsesc în principal la Berca și la Buzău. În plan local, aceștia apreciază ca potențial factorul turistic, urmat fiind de agricultură. „în localitate avem aproximativ 10 000 ha de pământ”, spune unul dintre participanții la discuții. Totuși, așa cum am

precizat anterior, deși potențialul agricol al localității este precizat în diverse rânduri de către locuitori, sunt aduse în discuție și aspectele negative precum: prezența unei faune numeroase de porci mistreți care afectează și agresează culturile agricole sau accesul dificil la resursele de apă din zonă.

În cadrul discuțiilor privind problematica locuirii din zonă, unul dintre locuitori menționează schimbarea populației, explicând ulterior faptul că în prezent sunt alte generații și alte mentalități în zonă. „Până nu se face ceva cu privire la calitatea locuirii în Comuna Scorțoasa, nu putem convinge tinerii să se mute aici”, spune acesta, făcând din nou referire la problemele de bază cu care se confruntă comuna, respectiv lipsa drumurilor bine asfaltate, lipsa apei și a canalizării.

Deși nu a fost deseori adus în discuție acest aspect, în cadrul cercetării s-a făcut remarcată o tendință de repopulare a localității. Perioada Pandemiei de COVID-19 a avut calitatea de a readuce în zonă persoane, majoritatea aflate puțin înainte de vârsta pensionării sau chiar la vârsta pensionării. Unii dintre participanții la studiu au menționat faptul că s-au mutat definitiv aici în urmă cu doi ani, când a început pandemia, acesta fiind cazul doamnei Elena Ciocan (fost tehnician care locuia la Pitești și s-a mutat în Golu Grabicina). De altfel, chiar în cadrul primului focus-grup a fost menționat faptul că acest sat, Golu Grabicina, înregistrează o tendință de repopulare, fiind cel mai nou dintre sate. În cadrul celui de-al patrulea focus-grup, unul dintre participanți menționează faptul că, deși încă are locul de muncă la Buzău, preferă să facă naveta și să locuiască în Scorțoasa (satul Scorțoasa). „Iarna locuința permanentă este la Buzău, dar de la 1 mai până pe la 1 noiembrie, preferăm să rămânem la Scorțoasa”, spune acesta. Întrebat fiind dacă nu i se pare un efort prea mare deplasarea zilnică înspre Municipiul Buzău, acesta spune: „nu este greu deloc. Avem drum direct, intru pe Dn și în jumătate de oră sunt la Buzău”. Atât acest locuitor cât și alți participanți la discuții au menționat frumusețea cadrului natural din Comuna Scorțoasa și calitatea aerului, prin raportare la alte localități, în special urbane, motiv pentru care, în ciuda condițiilor încă neideale în ceea ce privește facilitățile, preferă să locuiască permanent sau temporar (de vacanță/de sezon) în această zonă.

Problematica relațiilor comunitare

“Cu cât urci mai sus, cu atât lumea este mai înțelegătoare”

Fiind o comună cu o întindere impresionantă – 11 sate și o suprafață totală de 6 500 km – comuna Scorțoasa este caracterizată de un relief ce variază ca altitudine, conform mențiunilor interlocutorilor din cadrul celor patru focus-grupuri, între **aproximativ 400 m (satul Policiori) și 804 m (satul Dâlma)**. Astfel, dată fiind atât întinderea în teritoriu cât și dezvoltarea satelor, în special, de-a lungul drumurilor principale, se remarcă o lipsă a **legăturilor sociale și comunitare la nivelul comunei**. În cadrul discuțiilor s-au făcut simțite aceste segregări sociale la nivel comunitar, cauzate poate și de către absența elementelor cheie, care asigură interacțiunea socială puternică și constantă. Astfel, locuitorii menționează în cadrul discuțiilor faptul că „toată lumea este navetistă aici”, precizând ulterior că nu există în localitate **nici preot, nici doctor, nici polițist**, toți venind din alte localități, conform unui orar prestabilit. Absența unor elemente ce ar putea contribui la dezvoltarea unor sentimente de apartenență la o comunitate – un ansamblu folcloric al localității, un cămin cultural care ar putea aduna comunitatea cu ocazia anumitor sărbători locale – se traduce în planul pragmatic prin neîncredere între locuitori.

Întrebați fiind asupra **posibilității realizării unor asociații sau parteneriate în vederea gestionării domeniului agricol**, locuitorii participanți la discuții au menționat faptul că **zonificarea cadastrală a terenurilor nu este clară**, fapt ce ar putea conduce la neînțelegeri în privința împărțirii recoltelor.

Astfel, se remarcă o preferință spre neinițierea unei astfel de organizații, cu riscul imposibilității practicării agriculturii de către localnici.

Problematica economică

“Din punct de vedere economic, aici este un gol...”

Din perspectivă economică, discuțiile purtate cu participanții la cele patru focus-grupuri au fost deseori marcate de sentimente de neputință. Cea mai mare parte a interlocutorilor răspundeau rapid și cu negativism, menționând faptul că „aici nu este atât de mult potențial ca la câmpie” sau că „din punct de vedere economic, aici este un gol”. Deseori apare în discurs mențiunea faptului că această comună nu beneficiază de infrastructură rutieră și edilitară potrivite, fapt ce face ca potențialul economic în domeniul turismului să fie grav afectat. Totodată, participanții la studiu caracterizează comuna ca fiind una săracă, cu oameni săraci și îmbătrânită din punct de vedere demografic.

Căutându-se totuși elemente pozitive în discursul locuitorilor, s-a remarcat încrederea acestora în domenii cum ar fi turismul (deși, așa cum au menționat chiar ei, „trebuie inițiat și respectat tradiționalismul local”) și agricultura (cu toate că și aici a fost precizată amenințarea pe care porcii mistreți o reprezintă pentru culturi). Totuși, în domeniul agriculturii, locuitorii au menționat faptul că localitatea beneficiază de suprafețe întinse de teren arabil (aproximativ 10.000 ha). Din pricina reliefului și solului, menționează aceștia, „terenul s-ar preta mai degrabă pentru împăduriri”. Așa cum au menționat chiar locuitorii, „terenul are tendința de a se surpa”, fapt ce face ca această zonă să fie potrivită împăduririlor.

Domeniul turismului a fost menționat de către interlocutorii din toate cele 4 focus-grupuri ca fiind un domeniu în care, dacă s-ar dezvolta corespunzător, Comuna Scorțoasa ar avea potențial. Principalul motiv al potențialului zonei pentru turism este chiar prezența Vulcanilor Norioși în zonă. Totuși, pe parcursul discuțiilor s-au adus în discuție și alte calități ale localității/comunității locale, unele dintre ele evidențiind elemente de tradiție locală valoroase. Astfel, au fost menționate elemente de gastronomie locală (caș, urdă, miere de salcâm, gogoși din flori de salcâm, diverse sortimente de ciorbe tradiționale, acreală de corcoduș sau țuica de prune locală), precum și tradiția țeserii de fote tradiționale și covoare, care a fost chiar valorificată în plan local prin intermediul Asociației Tradiție pentru Viitor. Una dintre doamnele care a participat la unul dintre focus-grupuri chiar a menționat faptul că numele localității, Scorțoasa, își găsește semnificația în faptul că aici se țeseau scoarțe.

3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. EVOLUȚIE POSIBILĂ. PRIORITĂȚI

Comuna Scorțoasa beneficiază de o suprafață mare a elementelor naturale (relief muntos, păduri, ape), iar viitoarele dezvoltări vor trebui să țină cont de acestea, pe lângă nevoile locuitorilor privind activitățile de locuire și loisir. Astfel, se propun următoarele priorități:

- protejarea și conservarea peisajului natural;
- conservarea zonelor naturale protejate – SIT Natura 2000 Vulcanii Noroiși ROSCI 0272;
- amenajarea zonelor prielnice unor parcuri eoliene și fotovoltaice pentru susținerea utilizării energiilor alternative;
- echiparea cu dotări și servicii aferente locuirii;
- protejarea activităților de locuire privind riscurile naturale – inundații și alunecări de teren;
- dezvoltarea și susținerea activităților de turism pe întreg U.A.T.-ul;
- modernizarea circulațiilor;
- modernizarea circulațiilor velo existente și extinderea acestora;
- modernizarea și extinderea traseelor turistice;
- conservarea construcțiilor cu arhitectură tradițională, specifică locului;
- menținerea echității sociale.

De asemenea, conform studiilor de fundamentare ale PATJ Buzău și a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a comunei Scorțoasa, s-au identificat următoarele scenarii de dezvoltare și de ameliorare a problemelor:

INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT

Configurarea scenariilor de dezvoltarea a infrastructurii de transport este discutată ținând seama de resurselor financiare locale și atrase prin proiecte coroborat cu competențele atribuite Consiliului județean prin Codul Administrativ în privința dezvoltării și modernizării rețelei de transport.

1.În scenariul minimal bazat pe competențe și fonduri proprii Consiliul Județean poate contribui la creșterea gradului de accesibilitate și de mobilitate prin reabilitarea/modernizarea drumurilor județene. Stabilirea priorităților de intervenție și implicite de finanțare a proiectelor se va considera:

- conectarea U.A.T.-urilor ce dețin patrimoniu natural și cultural tangibil și intangibil la rețeaua de transport pentru dezvoltarea turismului cultural, științific și balnear;
- dezvoltarea traseelor turistice incluzând și piste dedicate bicicliștilor;
- legarea U.A.T.-urilor deținătoare de terenuri libere ce pot fi valorificate economic prin realizarea de investiții.

2.Pentru un scenariul de creștere trebuie avută în vedere o cooperare teritorială prin dezvoltarea unei zone funcționale urbane mai ample, dezvoltată pe coridorul Buzău-Râmnicul Sărat. Avantajele acestui scenariu sunt justificate prin:

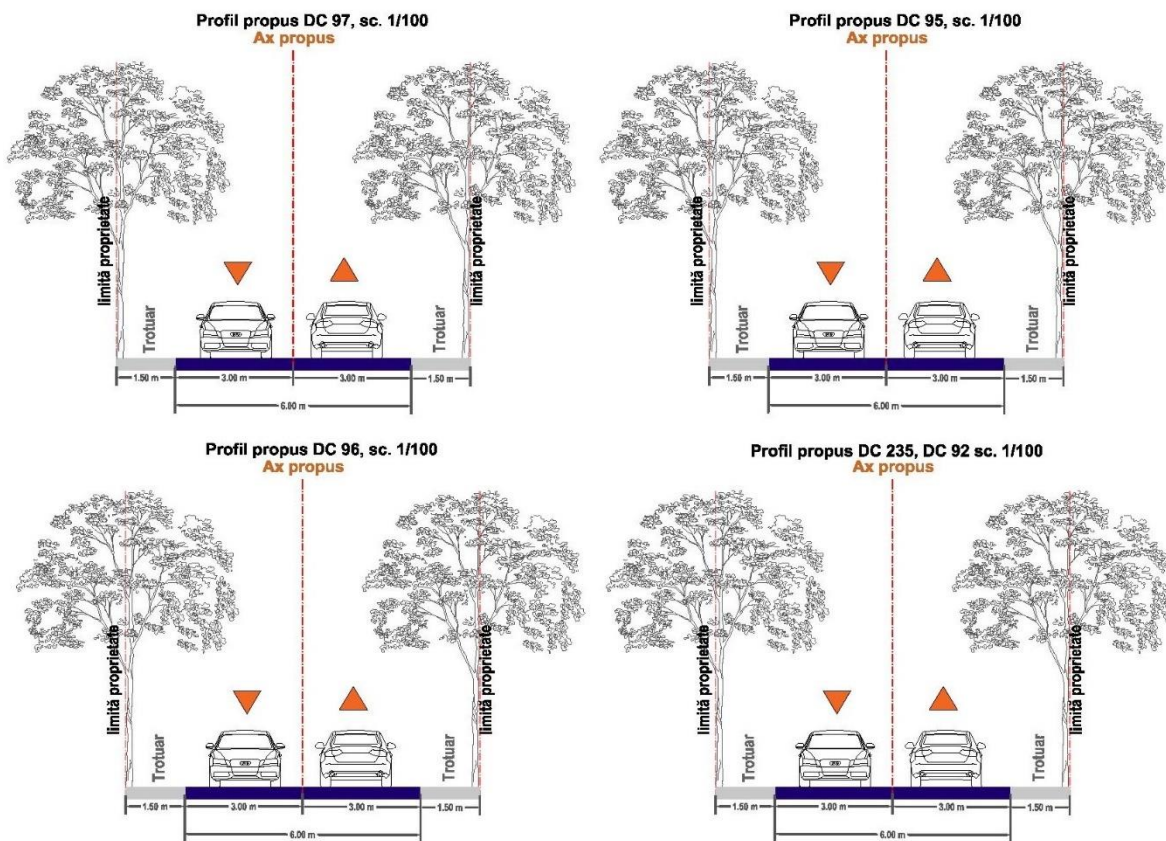
- creșterea masei economice și demografice a zonelor urbane pe coridorul de transport E85 și magistrala CF 500;
- asigurarea condițiilor de realizare a unui nod intermodal de transport ținând seama de poziția geografică a județului și a legăturilor către București-Ploiești-aeroport internațional Henri

Coandă spre sud-vest, către Galați-Brăila spre est cu prelungire către Mare Neagră și către Bacău (aeroport internațional George Enescu);

- realizarea de proiecte în parteneriat între U.A.T.-urile din zona funcțională urbană Buzău pentru realizare unor proiecte cu impact teritorial major.



Profile stradale propuse – Drumuri județene;



Profile stradale propuse – Drumuri comunale;

Se propune modernizarea drumurilor pe tronsoanele aferente drumurilor județene DJ 102F, DJ 220A și cele aferente drumurilor comunale DC 95, DC 96, DC 97, DC 92 și DC 235 conform profilelor stradale prezentate anterior. Nu sunt prevăzute clasificări sau declasificări ale drumurilor existente.

Sunt propuse noi spații pentru parcaje amenajate la sol de-a lungul traseelor turistice tematice – Traseul Pâclele și Traseul Beciu-Pâclele. De asemenea, este propusă o serie de intersecții ce necesită reconfigurare (planșe Reglementări Căi de Comunicație). Acestea vor fi studiate ulterior prin documentații de specialitate.

REȚEAUA DE LOCALITĂȚI

Combaterea fenomenelor demografice nefavorabile prin:

- Realizarea unei strategii de menținere și/sau atragere a populației în județ;
- Realizarea unei strategii de gestionare a problemelor de depopulare a satelor cu o populație de mai mică de 100 de locuitori care sunt în pericol de dezafectare;
- Sporirea gradului de urbanizare la nivelul întregului județ;
- Crearea unei rețele județene de programe de îmbătrânire activă și servicii sociale dedicate pentru persoanele vârstnice.

Combaterea problemelor legate de ocupare și deprivare materială prin:

- Intervenții prioritare în zonele marginalizate, dezavantajate pe ocupare și capital uman.
- Atragerea de investiții pentru menținerea și atragerea forței de muncă calificate, care să contribuie la dezvoltarea economică a județului;
- Stimularea inițiativelor de asociere a producătorilor agricoli;
- Susținerea afacerilor care vor să se certifice ca agricultură ecologică;
- Stimularea comercializării produselor pe piața locală și pentru export;
- Diversificarea activităților economice;
- Crearea de oportunități diverse de calificare și recalificare a persoanelor șomere și reintroducerea acestora pe piața muncii;
- Îmbunătățirea situației locuirii și a echipării tehnico-edilitare prin:
 - Creșterea calității vieții și asigurarea confortului în locuințe prin racordarea acestora la rețeaua de alimentare cu apă, canalizare și de alimentare cu gaze naturale și energie electrică;
 - Renovări ale fondului construit;
- Dezvoltarea de servicii publice pentru toate categoriile de populație din zonele supuse fenomenului de suburbanizare astfel încât să fie asigurat necesarul minim și să se evite supraaglomerarea.

Îmbunătățirea calității și a gradului de deservire a serviciilor publice prin:

- Suplinirea deficiențelor legate de păstrarea unei distanțe maxime de 30 km între comune și centrele urbane prin speculara potențialului comunelor Beceni, Berca, Lopătari, Rușețu, Smeeni și Vernești de a deveni poli rurali cu rol de preluare a unor servicii cu rol teritorial, ca urmare a unei noi posibile organizări administrativ-teritoriale la nivel național;

- Crearea de facilități pentru copiii din satele Beciu, Dâlma, Deleni, Golu Grabicina, Golu Grabicina de Jos, Gura Văii astfel încât aceștia să se poată deplasa în siguranță la instituțiile de învățământ din localitățile învecinate;
- Realizarea de parteneriate cu primăriile rurale pentru punerea la dispoziție a unui spațiu de desfășurare a activității medicale și dotarea acestora;
- Crearea de facilități pentru atragere medicilor în comunele care nu beneficiază de prezența acestora;
- Realizarea de puncte farmaceutice în comunele unde acestea lipsesc.

STRUCTURA ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE

Conform studiului ”Proiecția principalilor indicatori economico-sociali în profil teritorial până în anul 2023”, publicat în anul 2019 de către Comisia Națională de Strategie și Prognoză, PIB-ul județului Buzău va continua să crească relativ constant și va ajunge la 19.857 mil. lei în anul 2023, cu 48,6% mai mult, în termeni nominali, față de anul 2017. Acest ritm de creștere este preconizat să fie similar cu cel de la nivel regional (+48,4%) și național (+47,8%). În noul context global, este puțin probabil că această previziune, foarte optimistă, să se îndeplinească, deși anii 2018 și 2019 au adus performanțele scontate. Totuși, chiar și în cazul adevărării sale, valoarea PIB/locuitor pentru județul Buzău va fi în anul 2023 cu 20% mai mică decât media regională și cu 30% sub cea națională, la fel ca și în prezent.

Conform aceleiași surse, populația ocupată a județului Buzău va crește cu 3,9% până în anul 2023, ajungând la 160.400 de persoane, sub ritmul de creștere de la nivel regional (+4,8%) și național (+7,2%). Diferența este dată de faptul că județul este mai afectat de procese de migrație internă și îmbătrânire demografică decât alte zone ale țării, ceea ce îi limitează resursele de populație aptă de muncă.

3.2. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE

3.2.1. Direcții de dezvoltare economică

În urma analizei critice a situației economice existente și a evoluției acesteia în perioada recentă la nivelul Comunei Scorțoasa, contextualizând la nivelul întregului Județ Buzău și a Regiunii Sud-Est, au fost formulate următoarele disfuncționalități și respectiv, direcții de intervenție:

1. Economia Comunei Scorțoasa este susținută de domenii precum comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi, tutun, acestea înregistrând cele mai mari cifre de afaceri la nivelul comunei. Totuși, unica direcție în care este dezvoltată economia acestei localități nu lasă loc pentru o evoluție sustenabilă. Astfel, este necesară diversificarea dezvoltării economice a localității precum și valorificarea punctelor tari de care această comună dispune.

2. Cel mai mare număr de salariați, în anul 2020, a fost înregistrat în industria extractivă. În total, conform datelor statistice, numărul de angajați în instituțiile economice din Comuna Scorțoasa este doar de 412. Numărul mic de firme înregistrate în Comuna Scorțoasa precum și numărul tot mai mic de persoane angajate/salariate prezintă atributele unei economii precare, cu locuri de muncă puține. Astfel, localitatea este predispusă la a fi părăsită de către populația în vârstă de muncă (populația de vârstă activă, 15-64 ani), accelerând astfel procesul de îmbătrânire demografică prin care trece localitatea.

3. În anul 2020, în comuna Scorțoasa au fost identificate 146 de familii încadrate în venitul minim garantat, fapt ce reprezintă aproximativ 14,87% din totalul familiilor din localitate.

4. La nivelul anului 2011, în momentul realizării ultimului recensământ al populației, persoanele cu vârstă activă (15-64 ani) din Comuna Scorțoasa reprezentau 56,85% din totalul locuitorilor. Totodată, în aceeași perioadă, populația ocupată raportată era în jurul a 15,34% din totalul populației active, ceea ce lasă un procent foarte ridicat de persoane cu vârstă activă, dar neocupate. Șomeri înregistrați erau, la momentul respectiv, în 2011, doar 8,7%. În prezent se remarcă faptul că populația activă a crescut din punct de vedere procentual până la 62,2%. Cu toate acestea, populația activă a scăzut din punct de vedere numeric, în prezent înregistrându-se mai puține persoane cu vârstă de muncă, 15-64 ani și o rată a dependenței demografice la cote ridicate. Comuna Scorțoasa se numără printre comunele defavorizate ale județului Buzău din perspectivă socio-economică, cu o distribuție ridicată a numărului șomerilor la nivel teritorial și o populație îmbătrânită din punct de vedere demografic.

5. Conform datelor identificate în cadrul prezentului studiu precum și conform Strategiei de Dezvoltare Durabilă a Comunei Scorțoasa, pentru perioada 2021-2027, această localitate prezintă un sector economic insuficient dezvoltat, populația sa activă migrând spre orașele industriale, influențând puternic procesul de îmbătrânire demografică.

6. Comuna Scorțoasa și localitățile învecinate acesteia fac parte dintr-un con de umbră la nivelul Județului Buzău, cu o populație îmbătrânită demografic, dependență demografică la cote ridicate și o tendință de depopulare acută. De altfel, Comuna Scorțoasa înregistrează un procent al șomajului destul de ridicat în raport cu alte localități ale județului Buzău. Conform datelor statistice, rata șomajului la nivelul Comunei Scorțoasa se situează între 10,00% și 15,00%, fiind printre cele mai ridicate din Județul Buzău.

3.3. EVOLUȚIA POPULAȚIEI. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Demografie

Comuna Scorțoasa trebuie să își regândească politicile de atragere a populației tinere în localitate. Astfel, se recomandă un accent sporit asupra creșterii oportunităților de locuri de muncă, de transport și petrecere a timpului liber. Sporirea serviciilor complementare locuirii – magazine, cafenele, restaurante, spații verzi, locuri de joacă pentru copii sunt, de asemenea, elemente ce aduc un plus de atractivitate unei localități, asigură creșterea nivelului de trai și impulsionează familiile tinere cu copii să se stabilească în localitate. Un mare avantaj este dat de prezența, pe teritoriul comunei, a unei părți însemnate din Rezervația Vulcanii Noroiși, oferind astfel posibilitatea valorificării potențialului turistic unic la nivel național.

Educație

Una dintre principalele metode de creștere a atractivității localității pentru tinerele familii cu copii este asigurarea necesarului de educație – creșe, grădinițe, școli – în cadrul comunei. Astfel, se recomandă asigurarea necesarului de dotări pentru educație în aproape toate satele comunei Scorțoasa iar acolo unde nu este posibil, se recomandă asigurarea unor mijloace de transport adecvate, pentru a putea avea un acces echitabil la educație pentru toată populația de copii din comună.

Sănătate

Comuna Scorțoasa nu dispune de numărul necesar de servicii de sănătate. Se recomandă, astfel, asigurarea unui număr de cel puțin 2 medici de familie în cadrul localității. Totodată, este necesară sporirea numărului de farmacii cu cel puțin încă o farmacie, precum și sporirea numărului de cabinete stomatologice din localitate.

Una dintre componentele primordiale ce contribuie la asigurarea unui nivel de viață decent este accesul la rețele de distribuție a apei potabile, a gazelor, electricității și a canalizării. Se recomandă, deci, introducerea tuturor acestor rețele edilitare în fiecare sat din Comuna Scorțoasa. Totodată, este importantă asigurarea unei infrastructuri rutiere de calitate, ce poate contribui la conectarea populației comunei atât la nivel intern – satele componente ale comunei – cât și la nivel teritorial.

3.4. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Comuna Scorțoasa are în componență 11 sate, dar numai 10 dintre acestea sunt locuite, satul Grabicina de Sus fiind depopulat. Astfel, se propune reintroducerea acestuia în intravilan ca sat de sine stătător, fiind destinat activităților turistice.

Pentru celelalte 10 sate, predomină activitatea de locuire individuală, ce va beneficia de servicii de interes general în zona centrală a fiecărui sat (vatra satului), cum ar fi comerțul, clădiri ale instituțiilor, cămine culturale, zone de loisir. Mai mult decât atât, se propun dotări de agrement și promenadă de-a lungul râului Sărațel, ce traversează satele Gura Văii, Scorțoasa și Policiori. O altă propunere în această zonă este reprezentată de zonele verzi și de agrement din satul Scorțoasa, amplasate în zona centrală a acestuia.

ZONE FUNCȚIONALE SAT DĂLMA	EXISTENT		PROPOS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	21.67	86.58%	29.98	79.19%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.24	0.96%	3.69	9.75%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții afereente	0.15	0.13%	3.04	8.03%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	-
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	-	-
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	0.25	1.00%	0.25	0.66%
Păduri	-	-	0.90	2.37%
Terenuri neproductive	2.72	10.87%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	25.03	100.00%	37.86	100.00%

Actualizare P.U.G. Comuna SCORȚOASA, județul BUZĂU

ZONE FUNCȚIONALE SAT PLOPEASA	EXISTENT		PROBUS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	103.76	90.16%	92.98	86.83%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	1.20	1.04%	3.37	3.15%
Căi de comunicații și transport: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	9.20	7.99%	9.20	8.59%
Sp. verzi, sport, agrement	-	-	-	-
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	0.10	0.09%	0.89	0.83%
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	0.58	0.50%	0.21	0.20%
Păduri	-	-	0.43	0.40%
Terenuri neproductive	0.25	0.22%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	115.09	100.00%	107.08	100.00%

ZONE FUNCȚIONALE SAT BECIU	EXISTENT		PROBUS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	39.39	86.44%	64.39	85.71%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.15	0.33%	1.68	2.24%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	3.74	8.21%	6.03	8.03%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	-
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	0.17	0.37%	0.17	0.23%
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	0.92	2.02%	0.85	1.13%
Păduri	-	-	2.00	2.66%
Terenuri neproductive	1.20	2.63%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	45.57	100.00%	75.13	100.00%

Actualizare P.U.G. Comuna SCORȚOASA, județul BUZĂU

ZONE FUNCȚIONALE SAT GRABICINA DE JOS	EXISTENT		PROBUS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	74.02	90.91%	79.07	88.07%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.30	0.37%	1.21	1.35%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	6.52	8.01%	8.82	9.82%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	-
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	0.18	0.22%	0.19	0.21%
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	0.18	0.22%	0.05	0.05%
Păduri	-	-	0.44	0.49%
Terenuri neproductive	0.22	0.27%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	81.42	100.00%	89.78	100.00%

ZONE FUNCȚIONALE SAT GURA VĂII	EXISTENT		PROBUS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	82.46	84.27%	68.75	78.26%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.50	0.51%	3.96	4.51%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	7.82	7.99%	6.02	6.85%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	5.79	9.82%
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	0.20	0.20%	0.22	0.25%
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	1.50	1.53%	2.33	2.65%
Păduri	-	-	0.78	0.89%
Terenuri neproductive	5.37	5.49%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	97.85	100.00%	87.85	100.00%

Actualizare P.U.G. Comuna SCORȚOASA, județul BUZĂU

ZONE FUNCȚIONALE SAT POLICIORI	EXISTENT		PROPOS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	100.31	87.74%	104.01	78.02%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	1.04	0.91%	9.92	7.44%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	9.14	8.00%	12.26	9.20%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	6.54	4.91%
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	0.72	0.63%	0.56	0.42%
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	1.60	1.40%	-	#VALUE!
Păduri	-	-	0.02	0.02%
Terenuri neproductive	1.51	1.32%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	114.32	100.00%	133.32	100.00%

ZONE FUNCȚIONALE SAT SCORȚOASA	EXISTENT		PROPOS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	110.48	86.76%	115.11	76.67%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	1.08	0.85%	7.99	5.32%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	11.40	8.95%	14.02	9.34%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	10.62	7.07%
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	0.70	0.55%	0.56	0.37%
Destinație specială	0.17	0.14%	0.17	0.11%
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	2.00	1.57%	1.15	0.77%
Păduri	-	-	0.51	0.34%
Terenuri neproductive	1.50	1.18%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	127.33	100.00%	150.13	100.00%

Actualizare P.U.G. Comuna SCORȚOASA, județul BUZĂU

ZONE FUNCȚIONALE SAT BALTA TOCILA	EXISTENT		PROPUS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	106.62	91.43%	121.48	89.34%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.55	0.47%	5.68	4.18%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	8.25	7.07%	5.90	4.34%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	-
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	0.38	0.33%	0.42	0.31%
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	0.30	0.26%	-	-
Păduri	-	-	2.49	1.83%
Terenuri neproductive	0.52	0.45%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	116.62	100.00%	135.97	100.00%

ZONE FUNCȚIONALE SAT DELENI	EXISTENT		PROPUS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	23.15	78.66%	63.11	82.77%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.25	0.85%	3.41	4.47%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	4.90	16.65%	6.93	9.09%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	-
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	0.33	1.12%	0.33	0.43%
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	0.33	1.12%	-	-
Păduri	-	-	2.47	3.24%
Terenuri neproductive	0.47	1.60%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	29.43	100.00%	76.25	100.00%

Actualizare P.U.G. Comuna SCORȚOASA, județul BUZĂU

ZONE FUNCȚIONALE SAT GOLU GRABICINA	EXISTENT		PROPUS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire și funcțiuni complementare	180.51	93.00%	219.15	94.39%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	0.31	0.16%	6.49	2.80%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	12.30	6.34%	5.70	2.46%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	-
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	0.30	0.15%	0.19	0.08%
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	0.25	0.13%	0.30	0.13%
Păduri	-	-	0.34	0.15%
Terenuri neproductive	0.42	0.22%	-	-
TOTAL INTRAVILAN	194.09	100.00%	232.18	100.00%

ZONE FUNCȚIONALE SAT GRABICINA DE SUS	EXISTENT		PROPUS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Locuire individuală și dotări complementare	-	-	9.78	85.86%
Unități industriale și depozite	-	-	-	-
Unități agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituții și servicii de interes public	-	-	0.93	8.17%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	-	-	0.68	5.97%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	-	-
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-
Gospodărie comunală, cimitire	-	-	-	-
Destinație specială	-	-	-	-
Terenuri libere	-	-	-	-
Teren sub ape	-	-	-	-
Păduri	-	-	-	-
Terenuri neproductive	-	-	-	-
TOTAL INTRAVILAN	0.00	0.00%	11.39	100.00%

ZONE FUNCȚIONALE SIT NATURA 2000	EXISTENT		PROPUS	
	suprafață (ha)	procent % din total intravilan	suprafață (ha)	procent % din total intravilan
Vulcanii Noroioși Pâclele Mari	11.56	1.44%	11.56	1.44%
Vulcanii Noroioși Pâclele Mici	20.06	2.50%	20.06	2.50%
Teren sub ape	75.08	9.36%	75.08	9.36%
Zonă camping	0.65	0.08%	0.65	0.08%
Terenuri neproductive	6.55	0.82%	6.55	0.82%
Căi de comunicații și transport din care: - căi rutiere / pietonale și construcții aferente	32.70	4.07%	32.70	4.07%
Pășuni, tufărișuri, ravene, nisipuri	655.90	81.73%	655.90	81.73%
TOTAL INTRAVILAN	802.5	100.00%	802.5	100.00%

3.4.1. Situri și zone/arii naturale protejate

Aflată în județului Buzău, comuna Scorțoasa se bucură de existența pe teritoriul ei a uneia dintre cele mai importante atracții turistice din zonă, Vulcanii Noroioși. Pe lângă aceștia, comuna cuprinde o serie de elemente de patrimoniu natural care pot fi valorificate în vederea diversificării formelor de turism și petrecere a timpului liber în zonă.

Analizând peisajele și valorile de peisaj se propun recomandări în vederea protejării, gestionării și amenajării peisajului natural și antropoc al comunei Scorțoasa. Astfel, se propun 3 tipuri de zone de intervenție în funcție de tipologiile și caracteristicile de peisaj. Recomandările formulate vor fi generale pentru categorii de peisaje și specifice pentru puncte cheie din teritoriu. Acestea vor propune diferite tipuri de intervenții asupra peisajelor precum:

ZONE CU INTERVENȚII RESTRICȚIONATE - Peisaje ce necesită protejare

Peisajele de patrimoniu natural: Natura 2000, Rezervațiile Naturale și Monumente ale Naturii - limitarea intervenției antropice, promovarea unui turism blând (ecologic, științific), reducerea sau stoparea surselor de poluare.

Protejarea peisajelor naturale ce necesită un regim special de monitorizare:

- Rezervația Naturală Vulcanii Noroioși și Fierbătorile de la Beciu;
- Areale ce nu sunt elemente de patrimoniu natural dar care au un rol important în menținerea echilibrului ecologic la nivelul zonei metropolitane – rolul pădurilor și apelor trebuie consolidat prin propunerea unor coridoare ecologice, de legătură între diferitele zone protejate, pentru crearea unui sistem de habitate și susținerea biodiversității;

Peisaje de patrimoniu antropoc: structuri morfologice rurale tradiționale - proiecte de restaurare pentru ansamblurile și obiectele de arhitectură și implementarea de studii de peisaj pentru proiectele de inserție și intervenție în țesuturi cu structuri configurate rurale;

Promovarea și protejarea peisajului cultural:

- Satele ce păstrează și susțin elemente de tradiție, obiceiuri, și meșteșuguri specifice;

ZONE CU INTERVENȚII CONTROLATE - Peisaje ce necesită gestionare

Peisajele rurale și agricole – prin promovarea peisajelor specifice și utilizarea rațională a resurselor naturale. Pentru o dezvoltare durabilă a peisajelor rurale trebuie aplicate măsuri ce se referă la îmbunătățirea accesibilității, a condițiilor de viață, a mediului natural, conservarea patrimoniului cultural și natural, promovarea unui turism blând (la scară mică), încurajarea dezvoltării comunei pentru o accesibilitate facilă către serviciile publice, promovarea unei agriculturi, silviculturi și producții manufacturieră de calitate adoptând o atitudine de susținere și promovare a mediului natural (environmentally – friendly).

Gestionarea și valorificarea peisajelor rurale și agricole. Direcții de intervenție pentru diferitele subtipologii ale peisajelor rurale și agricole:

- Peisajul rural productiv - în relație cu activitățile economice productive (cultura plantelor, creșterea animalelor, activități extractive) - necesitatea propunerii de întreținere a sistemelor de infrastructură (de transport sau tehnică), planuri de dezvoltare a zonelor de maidan;
- Peisajul rural natural - suprafețele învecinate terenurilor arabile (păduri, râuri) - se bazează pe aspectul calitativ și nu neapărat pe cel cantitativ protejând identitatea fiecărui loc; presupune crearea de planuri de protejare și întreținere pentru fiecare dintre arealele naturale (păduri, fâșii de protecție, pășuni);
- Peisajul rural rezidențial - reprezentat de fondul construit (clădiri cu caracter public sau rezidențial) - necesitatea integrării acestora în macro-peisaj: păstrarea siluetei localităților, utilizarea unor game de culori și materiale cu specific local pentru împrejmuiri, acoperișuri și fațade; elaborarea unor planuri de management privind efectele negative asupra peisajului create de terenurile și construcțiile abandonate;
- Peisajul rural cultural - cuprinde monumentele din localitate - are ca scop conservarea și revitalizarea valorii culturale a construcțiilor precum locuințe, construcții religioase etc.; include de asemenea și un plan de încurajare a festivalurilor, activităților tradiționale și activităților culturale caracterizate ca bunuri culturale de mare valoare.

ZONE CU INTERVENȚII DIRECȚIONATE - Peisaje ce necesită amenajări

- Amenajarea de puncte de loisir și agrement;
- Amenajarea peisagistică a porților de intrare în comuna Scorțoasa și în satele componente;
- Amenajarea malurilor de apă aferente râului Sărățel;
- Amenajarea de noi piste de bicicletă care să le racordeze pe cele existente la o rețea de nivel comunal, ce facilitează crearea unui traseu tematic;
- Amenajarea de puncte de belvedere și percepție panoramică în puncte cheie;
- Amenajarea unor zone de popas și odihnă pe traseele către principalele puncte de atracție și în zone ale căror peisaj merită valorificat;
- Amenajarea unui punct de acces și a unui punct de informare turistică la Fierbătorile de la Beciu;
- Amenajarea unor trasee pentru drumeții în zona dealului Arbănași și a dealurilor din nordul comunei;

3.4.2. Spațiile verzi și peisajul

Propuneri punctuale destinate ameliorării disfuncțiilor de peisaj și valorificare a potențialului natural și cultural de care dispune comuna Scorțoasa:

I. Peisajul de acces

PI.1. Marcarea corespunzătoare a intrărilor în comună și asigurarea relațiilor pietonale/biciclete între comună și punctele de interes învecinate (Mănăstirea Rătești, Biserica Negoșina, Fierbătorile de la Berca);

PI.2. Reglementări specifice pentru căile majore de acces în comună astfel încât să se asigure o imagine reprezentativă și coerența acceselor;

PI.3. DJ 102F - Reglementare unitară privind retragerea, alinierea față de căile de circulație și regimul de înălțime maxim astfel încât să fie asigurată păstrarea unei imagini unitare și reprezentative pentru mediul rural;

PI.4. Amenajarea corespunzătoare a acceselor către obiectivele turistice și punctele de atracție și valorificarea perspectivelor construite locale, a reperelor existente;

PI.5. Amenajarea corespunzătoare a porților de intrare în comună (inclusiv a spațiului public aferent - reglementare construcții, front vegetal etc.), marcarea acestora prin elemente-simbol;

PI.6. DJ 102F- Menținerea regimului de construire, regim de înălțime P-P+1 densitate construcții scăzută;

PI.7. DJ 102F și DJ 202A - Se recomandă menținerea peisajului natural, fără alterarea direcțiilor de perspectivă și fără modificarea modului de construire specific;

PI.8. Amenajarea unor relații auto, pietonale și biciclete pe direcția est-vest și nord-sud, amenajarea corespunzătoare a acestora;

II. Sistemul de spații verzi

PII.1. Majorarea suprafeței de spații verzi: amenajarea luncii râurilor, dezvoltarea de noi parcuri/ scuaruri/ grădini în cadrul comunei, spații verzi aferente râului Sărățel;

PII.2. Teren multifuncțional în localitatea Scorțoasa;

PII.3. Crearea de noi spații verzi aferente localităților, și asigurarea unei suprafețe suficiente de spații verzi (plantații medii și înalte) în interiorul acestora (dezvoltarea spațiilor verzi și de agrement și sport);

PII.4. Amenajare spații de joacă pentru copii;

PII.5. Dezvoltarea de noi zone destinate activităților de sport-agrement;

PII.6. Prevederea și crearea de noi aliniamente și spații verzi stradale, inclusiv pe străzile secundare;

III. Peisaj- Secvențe de peisaj

PIV.1. Menținerea regimului de construire, a materialelor construcție cu precădere învelitori tradiționale;

PIV.2. Modernizare și reabilitare drumuri forestiere;

PIV.3. Modernizare și reabilitare drumuri agricole de exploatație;

PIV.4. Reabilitare și construire poduri, podețe și punți pietonale

3.5. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

3.5.1. Activități și acțiuni cerute de actele normative

La baza proiectării construcțiilor ce urmează a se executa pe teritoriul comunei Scorțoasa sau a celor care urmează a se repara sau consolida vor sta studii geotehnice întocmite în conformitate cu:

77

Normativ privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare”, indicativ NP 074-2014.

Reglementările tehnice naționale conexe sunt cuprinse în:

- STAS 6054-77: Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României;
- STAS 3950-81: Geotehnică. Terminologie, simboluri și unități de măsură;
- STAS 1242/4-85: Teren de fundare. Cercetări geotehnice executate în pământuri;
- STAS 1242/3-87: Teren de fundare. Cercetarea prin sondaje deschise executate în pământuri;
- STAS 1242/5-88: Teren de fundare. Cercetarea terenului prin penetrare dinamică în foraj;
- STAS 1243-88: Teren de fundare. Clasificarea și identificarea pământurilor;
- C 241-92: Metodologie de determinare a caracteristicilor dinamice ale terenului de fundare la solicitări seismice;
- ENV 1997 – 1:1994 Eurocod 7 – proiectarea geotehnică Partea 1 – Reguli generale.
- ENV 1997 – 2:1999 Eurocod 7. Partea 2 – Proiectarea geotehnică asistată de încercări de laborator.
- ENV 1997 – 3:1999 Eurocod 7. Partea 3 – Proiectarea geotehnică asistată de încercări de teren;
- ENV 1998 – 1:1994 Eurocod 8 - Prevederi de proiectare a structurilor rezistente la cutremur. Partea 1 – Reguli generale;
- NP 126 – 2010, Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri cu umflări și contracții mari;
- Reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100 / 1 – 2013.
- GP 129 – 2014, Ghid pentru proiectarea geotehnică.
- NP 112 - 2014, Normativ pentru proiectarea fundațiilor de suprafață.

Prevederile normativului NP 074/2014 sunt în concordanță cu principiile conținute în următoarele norme europene:

- SR EN 1997-1:2004 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale;
- SR EN 1997-1:2004/AC:2009 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale - Erată;
- SR EN 1997-2:2007 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și încercarea terenului;
- SR EN 1997-2:2007/AC:2010 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și încercarea terenului - Erată;
- SR EN 1998-1:2004 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1 – Reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri;
- SR EN 1998-1:2004/AC:2010 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1 – Reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri - Erată;

- SR EN 1998-5:2004 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 5 – Fundații, structuri de susținere și aspecte geotehnice.
- SR EN 1998-3:2005 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 3 – Evaluarea și consolidarea construcțiilor;
- SR EN 1998-3:2005/AC:2010 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 3 – Evaluarea și consolidarea construcțiilor - Erată;
- SR EN 1998-2:2006 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 – Poduri;
- SR EN 1998-2:2006/A1:2009 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 – Poduri – Amendament;
- SR EN 1998-2:2006/AC:2010 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 – Poduri - Erată;
- SR EN 1998-4:2007 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 4 – Silozuri, rezervoare și conducte.

Recomandări pentru administrația publică locală

Proiectul pentru autorizarea construcțiilor se va face pe baza unui studiu geotehnic întocmit conform legislației în vigoare, pentru fiecare obiectiv în parte.

Pentru construcțiile încadrate în categoriile de importanță normală, deosebită și excepțională se va face verificarea de către un verificator Af atestat.

3.5.2. Recomandări specifice zonelor de riscuri naturale și antropice

Zone afectate de fenomene de inundabilitate

Se va respecta zona de protecție pentru cursurile de apă impusă de Apele Române.

Zone afectate de fenomene de instabilitate

Stabilirea limitei intravilanului se va face pe baza hărților cu zonarea geotehnică și a probabilității de producere a alunecărilor de teren, risc de instabilitate (plan[ele 5.1 – 5.4 și 6.1 – 6.4).

Pentru zonele cu potențial mediu de instabilitate (probabilitate medie și medie – mare), pentru a preveni fenomenele de risc ce apar la amplasarea construcțiilor se vor avea în vedere următoarele recomandări:

- amplasarea construcțiilor se va face pe baza studiilor geotehnice cu calculul stabilității versantului la încărcările suplimentare create de construcții;
- se vor proiecta construcții ușoare;
- nu se vor executa lucrări de săpătură de anvergură pe versant (șanțuri adânci, platforme, taluze verticale, umpluturi etc);
- se vor executa numai săpături locale pentru fundații izolate sau ziduri de sprijin care vor fi betonate imediat ce s-a terminat săpătura;
- se vor lua măsuri pentru a preîntâmpina pătrunderea apei în săpătură;
- se vor dirija apele din precipitații prin rigole bine dimensionate și dirijate astfel încât să nu producă eroziuni;

▪ se vor planta arbori la o distanță corespunzătoare față de construcțiile ce urmează a se executa. Pentru zonele afectate de fenomene de instabilitate și cele improprii de construit se va avea în vedere împădurirea lor.

Riscul antropic La amplasarea construcțiilor în apropierea liniilor electrice, se va solicita avizul de la autoritățile aparținătoare.

La sistematizarea teritoriului se va ține cont de traseele de utilități și zonele de protecție ale diferitelor obiective din zonă, mai ales acolo unde aceste trasee au o densitate mare.

La autorizarea proiectelor de construcție se va solicita avizul de la instituțiile competente.

3.6. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.6.1. Infrastructura de alimentare cu apă și canalizare – apă uzată

Alimentare cu apă

Proiectul nr. 11 din 2022 „Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa din comuna Scorțoasa, județul Buzău” presupune ridicarea standardului de viață a populației prin crearea premiselor pentru dezvoltarea urbanistică și economică a zonei. Prin acest proiect, se va crea posibilitatea de branșare a locuitorilor din satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa, instituțiilor și agenților economici la rețeaua de distribuție proiectată.

Tabel 11 – Indicatorii principali ai investiției

Nr. Crt.	Denumire lucrări de investiție	U.M.	Cantitate
Sistem de alimentare cu apă			
1	Foraje	buc	4
2	Conducta aducțiune	ml	1559
3	Stație de tratare	buc	1
4	Rezervor de înmagazinare, V=200mc	buc	1
5	Extindere rețea distribuție	ml	22.115
6	Stație repompare	buc	2

Sursa: "Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa din comuna Scorțoasa, județul Buzău"

Obiectul 1 – Front de captare format din 4 puțuri forate propuse, un foraj de explorare existent și o pompă submersibilă în satul Policiori. Debitul total al sursei de apă va fi de $Q_{tot}=3.5l/s$.

Obiectul 2 – Conductele de aducțiune fac legătura dintre puțurile forate și rezervorul de înmagazinare de pe teritoriul satului Policiori. De la puțurile forate la rezervorul de înmagazinare apa se transportă

prin PEID, PE 100, PN 10, SDR 17, cu lungimea totala de 1559 m (De 32 mm: L = 426 m, De 50 mm: L = 189 m si De 63 mm: L = 238 m, De 90 mm: L = 706 m);

Obiectul 3 – Stația de tratare este localizată în satul Policiori, are o suprafață de 2.350 mp și este formată din:

- Puț forat F1;
- Stație de tratare, containerizată, dimensionată la debitul $Q=3.5l/s$;
- Rețele în incinta de legătură între obiectele tehnologice.

Obiectul 4 – Rezervorul de înmagazinare este în subteran și are rolul compensare a variațiilor orare ale consumului, de stocare a rezervei intangibile de incendiu si a volumului de avarie. Amplasarea lui este realizată în satul Policiori și are un volum rezultat de 200 mc.

Pentru a evita înghețarea apei pe timpul geros, rezervorul va fi prevăzut cu un încălzitor de 3kW.

Obiectul 5 – Rețea de distribuție acoperă satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa. Rețeaua de distribuție va fi realizată din conducte de polietilena de înaltă densitate cu PN 10 bar, pozate subteran sub limita de îngheț, pe pat de nisip, cu diametrul de 110 mm având lungimea rețelei $L=22.115$ ml. Îmbinările se vor realiza în câmp prin sudura cap la cap prin polifuziune, iar acolo unde se vor intercala fittinguri (teuri de ramificație, vane, brașamente) se vor utiliza fie îmbinări mecanice cu piese zincate speciale, fie îmbinări prin electrofuziune cu racorduri electrosudabile.

Rețelele de distribuție vor fi de tip ramificat realizate din conducte de polietilenă PE 100-(PN 10 bar) îmbinate prin sudura cap la cap și îmbinare cu electrofitinguri sudate la ramificații agrementate tehnic pentru apa potabilă cu durată de exploatare garantată pentru 50 de ani.

Tabel 12 – Indicatorii principali ai investiției

Nr. Crt.	Denumire stradă	Lungime (m)
EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE – COMUNA SCORȚOASA		
1	Infiintare retea de distributie apa potabila pe DJ102F, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	7248
2	Infiintare retea de distributie apa potabila pe DJ220A, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	1127
3	Infiintare retea de distributie apa potabila pe DC92, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	966
4	Infiintare retea de distributie apa potabila pe DC235, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	3025

Nr. Crt.	Denumire stradă	Lungime (m)
EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE – COMUNA SCORȚOASA		
5	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 1, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	418
6	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 2, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	464
7	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 4, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	180
8	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 5, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	299
9	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 6, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	338
10	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 7, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	1241
11	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 8, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	268
12	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 9, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	299
13	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 10, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	225
14	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 11, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	109
15	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 12, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	674
16	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 13, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	311
17	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 14, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	475
18	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 15, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	158
19	Iniintare retea de distributie apa potabila pe Str 16, cu conducta PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	322

Nr. Crt.	Denumire stradă	Lungime (m)
EXTINDERE REȚEA DE DISTRIBUȚIE – COMUNA SCORȚOASA		
20	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Bisericii, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	392
21	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Burlacilor, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	143
22	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Cimitirului, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	108
23	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Ciobotari, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	302
24	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Islazului, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	338
25	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str La Nuci, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	763
26	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Morarului, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	1078
27	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Sbarcarilor, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	123
28	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Scolii, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	290
29	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Sperantei, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	304
30	Înființare rețea de distribuție apă potabilă pe Str Tevea, cu conductă PEID, PE100, PN10, De110mm, adâncimea medie de pozare H=1.5 m, inclusiv refacere structura rutiera drum	127
TOTAL CONDUCTE		22.115

Sursa: "Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa din comuna Scorțoasa, județul Buzău"

Obiectul 6 – Având în vedere relieful și diferențele de nivel ale localităților componente al sistemului de alimentare cu apă, pentru asigurarea presiunii necesare în rețeaua de distribuție au fost prevăzute stații de pompare, un grup de pompare amplasat în vecinătatea rezervorului de înmagazinare și două stații de pompare prefabricate, pe traseul rețelei de distribuție.

Stația de pompare din gospodăria de apă din Policiori va fi alcătuită dintr-un grup de pompare format din (2a+1r+1inc) electropompe centrifuge, verticale, cu turație variabilă, pentru consum redus, cu

caracteristicile $Q_{1p}=5.5$ l/s, $Q_{incediu}=5$ l/s, $H_p=45.0$ mCA și recipient cu membrană cu volumul de 80 litri.

Grupul de pompare va fi complet echipat (robineți de izolare, claperi de reținere, manometre, etc.) și vor fi amplasate împreună cu tabelul de automatizare și control pe un soclu din beton, în interiorul containerului prefabricat cu dimensiunile de 2.67 m x 6 m și cu înălțimea de 2.44 m.

Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute 2 Stații de repompare prefabricate subterane, complet utilizate, în construcție monobloc cu următoarele caracteristici:

- SPAP-1 - $Q_{1p}=2$ l/s, $Q_{incediu}=5$ l/s, $H_p=20.0$ mCA
- SPAP-2 - $Q_{1p}=1$ l/s, $Q_{incediu}=5$ l/s, $H_p=35.0$ mCA

Obiectul 7 - Realizarea rețelelor de distribuție în comuna Scorțoasa presupune execuția următoarelor lucrări speciale:

- subtraversări ale drumurilor județene DJ102F – 5 buc. in total;
- subtraversări ale drumurilor județene DJ220A – 1 buc. in total;
- supratraversări de viroagă – 2 buc;
- subtraversări de curs apă – 5 buc;
- subtraversări viroage – 7 buc.

Tabel 13 – Centralizator subtraversări de drum județean (SDJ) cu conducte sub presiune (distribuție apă potabilă) din PEID, în tub protecție din OL – Comuna Scorțoasa

Den. SDJ	Localitate	Den. DJ	Lungime subtraversa re cuforaj orizontal L - (m)	Diametru conducta de apa potabila cu curgere sub presiune, din PEID, PE 100,PN 10, De1 (mm)	Diametru conductade protecție din OL, Dn2 (mm)
SDJ1	Policiori	DJ102F	10	110	Dn 244.5x8.0 mm
SDJ2	Policiori	DJ102F	30	110	Dn 244.5x8.0 mm
SDJ3	Scorțoasa	DJ102F	13	110	Dn 244.5x8.0 mm
SDJ4	Scorțoasa	DJ102F	22	110	Dn 244.5x8.0 mm
SDJ5	Gura Vaii	DJ102F	12	110	Dn 244.5x8.0 mm
SDJ1	Gura Vaii	DJ220A	11	90	Dn 244.5x8.0 mm

Sursa: "Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa din comuna Scorțoasa, județul Buzău"

Tabel 14 – Centralizator subtraversări de curs de apă (SbR) cu conducte sub presiune (distribuție apă potabilă) din PEID, în tub de protecție - comuna Scorțoasa

Den. SPR	Localitate	Denumire Curs apa	Lungime supratraversare	Diametru conducta de apa potabila cu curgere sub presiune, din PEID, PE 100, PN 10, De1 (mm)
SbR1	Plopeasa	Parau	40	110
SbR2	Plopeasa	Parau	40	110
SbR3	Scorțoasa	Parau	85	110
SbR4	Gura Vaii	Parau	62	110
SbR5	Gura Vaii	Parau	45	110

Sursa: "Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa din comuna Scorțoasa, județul Buzău"

Tabel 15 – Centralizator supratraversări de curs de apă (SPR) cu conducte sub presiune (distribuție apă potabilă) din PEID, în tub de protecție din tablă zincată - comuna Scorțoasa

Den. SPR	Localitate	Denumire Curs apa	Lungime supratraversare	Diametru conducta de apa potabila cu curgere sub presiune, din PEID, PE 100, PN 10, De1 (mm)
SPR1	Scorțoasa	Viroaga	30	110
SPR2	Scorțoasa	Viroaga	30	110

Sursa: "Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa din comuna Scorțoasa, județul Buzău"

Tabel 16 – Centralizator subtraversări de viroage (SB) cu conducte sub presiune (distribuție apă potabilă) din PEID, în tub de protecție din tabla zincată - comuna Scorțoasa

Den. SPR	Localitate	Denumire Curs apa	Lungime supratraversare	Diametru conducta de apa potabila cu curgere sub presiune, din PEID, PE 100, PN 10, De1 (mm)
SB1	Policiori	viroaga	10	110
SB2	Scorțoasa	viroaga	21	110
SB3	Scorțoasa	viroaga	22	110
SB4	Scorțoasa	viroaga	16	110
SB5	Scorțoasa	viroaga	26	110
SB6	Gura Vaii	viroaga	14	110
SB7	Gura Vaii	viroaga	14	110

Sursa: "Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa din comuna Scorțoasa, județul Buzău"

Sistemele de aprovizionare cu apă a localităților trebuie să fie autorizate și să furnizeze apă potabilă în cantitatea necesară și de o calitate care să respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât să nu afecteze starea de sănătate a consumatorilor.⁴⁰

Apa de suprafață sau de profunzime, folosită ca sursă pentru sistemele de aprovizionare cu apă a localității, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:⁴¹

- calitate corespunzătoare categoriei de folosință;
- debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variabilitățile zilnice și sezoniere ale cererilor de apă și tendința de dezvoltare a localității (populație, edilitar).

Distribuitorul/producătorul are sarcina de a asigura cantitatea minimă de apă necesară pe zi pentru un locuitor, care este de 50 l. Cantitatea este estimată numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale și preparării hranei.

În situații de calamități naturale, autoritățile publice locale trebuie să asigure populației care nu are acces la apă potabilă o cantitate minimă de 5 l/persoană/zi de apă potabilă.

Sursa de apă folosită pentru aprovizionarea cu apă a localității trebuie să fie protejată împotriva tuturor activităților poluatoare prin perimetre de protecție sanitară și prin controlul activităților poluante din teritoriul aferent, conform prevederilor legale în vigoare. Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele în vigoare și cu legislația din domeniu în vigoare.⁴²

Sursele de apă de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate și construite pe terenuri nepoluate agricol sau industrial, să fie protejate contra șiroirilor de ape și împotriva inundațiilor. Zona de extracție trebuie să fie protejată sanitar, în conformitate cu normele legale în vigoare, astfel încât să se prevină accesul public și al animalelor. De asemenea, zona trebuie să fie prevăzută cu pantă de scurgere pentru prevenirea bălțirii apei în sezoanele cu precipitații atmosferice.

Sursele de apă de suprafață trebuie să fie protejate de activitățile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Soluții individuale se admit doar în cazul trupurilor izolate, unde racordarea la rețeaua publică ar presupune costuri foarte mari. Astfel, în cazul soluțiilor individuale de alimentare cu apă și canalizare se aplică următoarele condiții:

- Pentru alimentarea cu apă pot fi utilizate instalații de capacitate mică de până la 0,2 litri/secundă, destinate exclusiv satisfacerii necesităților gospodăriei proprii;
- Pentru canalizare pot fi utilizate instalații de capacitate mică de epurare;
- Obținerea avizului Agenției de Mediu și Agenției Naționale a Apelor Române;

40 cf. Ordinul Ministerului Sănătății O.M.S. nr.119 din 2013 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.21

41 cf. Ordinul Ministerului Sănătății O.M.S. nr.119 din 2013 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.22

42 cf. Ordinul Ministerului Sănătății O.M.S. nr.119 din 2013 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.23, alin. (1), (2), (3)

În scopul folosirii raționale și protejării calității resurselor de apă, utilizatorii de apă au următoarele obligații:

- Să adopte tehnologii de producție cu cerințe de apă reduse și cât mai puțin poluante, să economisească apă prin recirculare sau folosire repetată, să elimine risipa și să diminueze pierderile de apă, să reducă poluanții evacuați odată cu apele uzate;
- Să urmărească, prin foraje de observații și control, starea calității apelor subterane din zona de influență a stațiilor de epurare, depozitelor de substanțe periculoase, produse petroliere și a reziduurilor de orice fel.

Rețeaua de distribuție a apei trebuie să asigure regimul continuu, cantitatea necesară și să nu permită contaminarea exterioară. Proiectarea rețelelor de distribuție trebuie să țină seama de topografia, amplasarea și mărimea localității. Rezervoarele de apă (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară.⁴³

Exploatarea și întreținerea sistemelor de tratare, înmagazinare și distribuție a apei potabile și controlul calității apei produse revin producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă. Monitorizarea calității apei potabile va fi efectuată conform prevederilor legale în vigoare.⁴⁴

Apa din fântână, pentru a fi folosită în scop potabil, trebuie să corespundă calitativ reglementărilor în vigoare pentru apa potabilă. În cazul fântânilor publice, administrația publică locală este responsabilă pentru finanțarea monitorizării, asigurarea conformării la parametri de calitate și pentru avertizarea populației asupra calității apei. Fântâna trebuie amplasată și construită astfel încât să fie protejată de orice sursă de poluare și să asigure accesibilitatea consumatorilor. Amplasarea fântânii trebuie să se facă la cel puțin 10 m de orice sursă posibilă de poluare: latrină, grajd, cotețe, depozit de deșeuri menajere sau industriale, platforme individuale de colectare a gunoierului de grajd etc.⁴⁵

Canalizarea apelor uzate

Prin Studiul de fezabilitate: "Înființare sistem de canalizare în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa" se propune înființarea sistemului de canalizare, cu următoarele obiecte previzionate:

Obiectul 1 – Rețea de canalizare menajeră - prin prezentul proiect se propune realizarea unei rețele noi de canalizare, astfel:

- rețea de canalizare PVC SN8 Dn 250 mm - L = 8710 m;
- cămine de vizitare din elemente prefabricate de beton: 40 buc;
- racorduri la rețeaua de canalizare, inclusiv cămine de racord – 440 buc.

Rețeaua de canalizare menajeră s-a dimensionat la debitul $Q_{uz\ or\ max} = 5.3\ l/s$, respectând condiția de curgere gravitațională, la grade de umplere mai mici de 70 %. Rețeaua de canalizare menajeră va avea

43 cf. Ordinul Ministerului Sănătății O.M.S. nr.119 din 2013 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.25, alin.(1), (2), (3)

44 cf. Ordinul Ministerului Sănătății O.M.S. nr.119 din 2013 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.26

45 cf. Ordinul Ministerului Sănătății O.M.S. nr.119 din 2013 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.27, alin.(1), (2)

lungimea totală de 8710 m și se va executa din tuburi din PVC SN8 cu diametre Dn 250 mm. Rețeaua de canalizare va deservi toate localitățile componente ale comunei Scorțoasa.

Rețeaua de canalizare va fi pozată sub adâncimea minimă de îngheț conform STAS 6054/77 și va avea o pantă care să asigure o funcționare optimă a sistemului de canalizare, astfel încât să asigure o viteză de autocurățire a canalului.

De-a lungul drumurilor județene DJ 102F, rețeaua de canalizare menajeră a fost dublată pe ambele părți ale șoselei, pentru a preveni subtraversările multiple ale drumului pentru racordările la consumatorii casnici.

Obiectul 2 – Stații pompare apă uzată menajeră.

Configurația terenului precum și distanțele relativ mari dintre cele 3 localități componente ale comunei Scorțoasa nu permit în totalitate colectarea gravitațională a apelor uzate, fiind necesară prevederea unui număr de 10 stații de pompare a apelor uzate menajere.

Tabel 17 – Caracteristicile stațiilor de pompare precum și a conductelor de refulare

Denumire Stație de pompare	Diametru interior stație de pompare	Adâncime utilă stație de pompare (m)	Configurație pompe (A+R)	Debit pompă (l/s)	Înălțime de pompare Hp (m)	Diametru conductă de refulare (PEID-mm)	Lungime conductă de refulare (PEID-m)
1	2	3	4	5	6	7	8
SPAU 1	1.50	5.5	(1+1)	5.3	25	110	755
SPAU 2	1.50	3	(1+1)	3.5	30	90	616
SPAU 3	3.00	4	(1+1)	3.5	10	90	177
SPAU 4	1.50	3	(1+1)	3.5	7	90	88
SPAU 5	3.00	3.5	(1+1)	3.5	45	90	2871
SPAU 6	3.00	3	(1+1)	3.5	10	90	101
SPAU 7	1.50	3	(1+1)	3.5	15	90	166
SPAU 8	1.50	3.5	(1+1)	3.5	40	90	431
SPAU 9	1.50	4.5	(1+1)	3.5	10	90	121
SPAU 10	2.50	3.5	(1+1)	3.5	7	90	112

Sursa: Documentație tehnică pentru obținerea certificatului de urbanism obiectul studiului de fezabilitate: "Înființare sistem de canalizare în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori și Plopeasa" august 2022, pagina 10/22

Tabel 18 – Centralizator conducte de refulare apă uzată menajeră

PEID, PE 100, PN 6	Lungime (m)
De 90 mm	4683
De 110 mm	755
Total (m)	5438

Sursa :Documentație tehnică pentru obținerea certificatului de urbanism obiectul studiului de fezabilitate: "Înființare sistem de canalizare în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori si Plopeasa" august 2022, pagina 10-11/22

Obiectul 3 – Traversări

Realizarea rețelei de canalizare menajeră în comuna Scorțoasa presupune execuția a 9 subtraversări ale drumurilor județene DJ102F. Pe traseul subtraversărilor, conducta de canalizare din PVC, SN8 va fi introdusă într-un tub de protecție de oțel, cu diametrul de minim 100 mm decât cel al conductei din PVC.

Tabel 19 – Centralizator subtraversări de drum județean cu foraj orizontal (SDJ), pe traseul rețelei de canalizare menajeră

Nr. Crt	Denumire subtraversare de drum județean cu foraj orizontal (SDJ)	Denumire drum județean DJ	Lungime subtraversare (m)
1	SDJ 1	DJ 102F	10
2	SDJ 3	DJ 102F	8
3	SDJ 4	DJ 102F	9
4	SDJ 5	DJ 102F	10
5	SDJ 6	DJ 102F	10
6	SDJ 7	DJ 102F	10
7	SDJ 9	DJ 102F	10
Total lungime subtraversări de drum județean cu foraj orizontal (m)			67

Sursa: Documentație tehnică pentru obținerea certificatului de urbanism obiectul studiului de fezabilitate: "Înființare sistem de canalizare în satele Gura Văii, Scorțoasa, Policiori si Plopeasa" august 2022, pagina 11-12/22

- Lucrări speciale pe conductele de refulare ale stațiilor de pompare apă uzată:

Tabel 20 – Centralizator subtraversări de drum județean cu foraj orizontal (SDJ), pe traseul rețelei de refulare

Nr. Crt	Denumire subtraversare de drum județean cu foraj orizontal (SDJ)	Denumire drum județean DJ	Lungime subtraversare (m)
1	SDJ 2		10
2	SDJ 8		10
Total lungime subtraversări de drum județean cu foraj orizontal (m)			20

Obiectul 4 – Stație de epurare

Epurarea apelor uzate menajere, se va realiza prin intermediul unei stații de epurare ce va fi dimensionată pentru debitele:

- Quz zi med = 107m³/zi
- Quz zi max = 150 m³/zi
- Quz or max = 17.23 m³/h

Emisarul stației de epurare va fi reprezentat de un curs local de apă necadastrat.

Proiectul propune realizarea unei stații de epurare noi, localizată pe un amplasament nou, în satul Plopeasa. Apele uzate colectate vor fi transferate la Stația de Epurare prin intermediul unei stații de pompare. Capacitatea noii stații de epurare, exprimată în locuitori echivalenți este de **1783**.

Schema de epurare adoptată urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile (exprimate prin CBO5) și eliminarea compușilor pe bază de azot și fosfor.

Pentru aceasta, schema de epurare va fi realizată pe o linie tehnologică si va cuprinde:

- Grătar manual (treaptă grosieră) apă menajeră;
- Deznisipator - separator de grăsimi;
- Bazin de egalizare, omogenizare și pompare apă menajeră;
- Debitmetru electromagnetic;
- Unitate de epurare tip reactor biologic;
- Unitate de dezinfectie cu UV;
- Unitate de preparare și dozare coagulant;
- Bazin de colectare nămol.

Obiectul 5 – Alimentare stație de epurare cu apă potabilă cuprinde execuția rețelei de distribuție până la stația de epurare.

Conducta de alimentare propusă se va conecta la rețeaua de distribuție ce va fi realizată prin intermediul altui proiect de alimentare cu apă, astfel conducta propusă se va executa prin conducte PEHD De110, L=290m. Rețeaua va fi echipată cu hidranți de incendiu, cămine de vane.

3.6.2. Alimentare cu gaze naturale

În prezent, pe teritoriul Comunei Scorțoasa nu se află conducte de gaze naturale. Dezvoltarea rețelei de gaze naturale se va face în funcție de solicitări, în conformitate cu prevederile Regulamentului privind accesul la sistemele de distribuție a gazelor naturale aprobat prin HG 1043/2004. Zonele de protecție și siguranță vor fi instituite conform Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE – 2008, Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr.123/2012 și Ordinului 47/2003 emis de Ministerul Economiei și Comerțului. În zona de protecție nu se vor executa lucrări fără aprobarea prealabilă a operatorului Sistemului de Distribuție.

În vederea asigurării funcționării normale a sistemului de distribuție gaze naturale și evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului, în zona de protecție se vor impune terților restricții și interdicții prevăzute de legislația în vigoare.

Amplasarea de obiective noi, construcții noi și lucrări de orice natură în zona de protecție a rețelelor de gaze naturale existente, se va realiza numai cu respectarea Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE – 2008, prevederilor Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 și a Ordinului 47/2003 emis de Ministerul Economiei și Comerțului.

3.6.3. Alimentare cu energie electrică

Construcțiile vor fi amplasate în afara zonei de protecție și siguranță a liniei electrice aeriene 110 kV.

Proprietarul terenului are obligația, conform Legii nr. 123/2012 “Legea Energiei electrice”, ca în cazul unor lucrări de exploatare sau mentenanță a liniei electrice aeriene 110 kV, să permită accesul în teren a personalului desemnat pentru aceste lucrări. Dacă proprietarul terenului aflat parțial în zona de protecție și siguranță a liniei electrice aeriene 110 kV dorește realizarea unor construcții, de orice natură (drumuri de acces și de incintă, împrejmuire, platforme de depozitare, parcări, etc.) în zona de protecție și siguranță, aceasta se poate face numai cu avizul Societății de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord S.A., respectiv Sucursala de Distribuție Buzău, pe baza unor studii de coexistență (care trebuie întocmite la comandă și pe cheltuiala solicitantului de aviz), realizate de societăți autoritate de ANRE, agreeate de Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord S.A., care să arate ce modificări trebuie făcute asupra elementelor stației și dacă acestea pot fi realizate în condiții de asigurare a siguranței în funcționarea stației. Aceste studii se avizează de către Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord S.A. și numai după achitarea cheltuielilor pentru modificări, acceptate de Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord S.A., solicitantul va primi avizul de amplasament.

Pentru zonele de locuit existente (inclusiv funcțiuni complementare – învățământ), amplasate sub liniile electrice aeriene sau în zona de protecție a acestora, se recomandă următoarele măsuri posibile de remediere a acestei disfuncționalități (măsuri adoptate prin sprijinul administrației locale):

- întocmirea unui proiect tehnic în vederea identificării soluției optime pentru protejarea zonelor de locuit existente;
- devierea acestor trasee pe terenuri neconstruibile;
- îngroparea rețelelor în subteran.

Extinderea rețelelor de alimentare cu energie electrică în zonele nou lotizate, se va realiza conform ordinului ANRE 75/2013.

În zonele de protecție ale LEA nu se vor depozita materiale, pământ prevăzut din săpături, echipamente etc. care ar putea să micșoreze gabaritele. Utilajele vor respecta distanțele minime prescrise față de elementele rețelelor electrice aflate sub tensiune și se va lucra cu utilaje cu gabarit redus în aceste zone.

3.7. PROTECȚIA MEDIULUI

3.7.1. Propuneri pentru calitatea apei

Calitatea apelor de suprafață și subterane este expusă la poluare din cauza lipsei sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate în așezările umane din zonă, și din cauza nerespectării distanțelor sanitare dintre puțurile de apă, haznalele de tip rural și fosele septice din gospodării;

În cazul alternativei – neintervenția, lipsa facilităților corespunzătoare normelor și standardelor europene pentru colectarea, transportul și epurarea apelor uzate va duce la creșterea gradului de poluare a apelor.

În cazul alternativei – intervenția prin PUG, aceste obiectivele de diminuare se pot realiza prin implicarea autorităților locale și/sau județene și a sectorului privat și prin identificarea surselor de finanțare și promovarea de noi tehnologii, cu accent pe utilizarea tehnologiilor curate cu impact pozitiv asupra apelor supraterane și subterane.

Planificarea propusă este în concordanță cu strategiile și planurile naționale privind schimbările climatice, calitatea aerului, calitatea apei, managementul deșeurilor, protejarea biodiversității.

3.7.2. Propuneri pentru calitatea solului și subsolului

Calitatea apelor de suprafață și subterane este expusă la poluare din cauza lipsei sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate în așezările umane din zonă, și din cauza nerespectării distanțelor sanitare dintre puțurile de apă, haznalele de tip rural și fosele septice din gospodării;

În cazul alternativei – neintervenția, lipsa facilităților corespunzătoare normelor și standardelor europene pentru colectarea, transportul și epurarea apelor uzate va duce la creșterea gradului de poluare a apelor.

În cazul alternativei – intervenția prin PUG, aceste obiectivele de diminuare se pot realiza prin implicarea autorităților locale și/sau județene și a sectorului privat și prin identificarea surselor de finanțare și promovarea de noi tehnologii, cu accent pe utilizarea tehnologiilor curate cu impact pozitiv asupra apelor supraterane și subterane.

Planificarea propusă este în concordanță cu strategiile și planurile naționale privind schimbările climatice, calitatea aerului, calitatea apei, managementul deșeurilor, protejarea biodiversității.

3.7.3. Propuneri privind colectarea deșeurilor

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor are un impact negativ asupra poluării solului, a biodiversității și a apei (scurgeri levigate, substanțe chimice etc.). Pentru o mai bună gestionare a deșeurilor se propune ca activitatea de management curent al deșeurilor de producție să îndeplinească următoarele cerințe:

- creșterea gradului de valorificare a mai multor categorii de deșeuri;
- gestionarea în mai bune condiții a deșeurilor industriale;
- reducerea cantităților de deșeuri generate.

În cazul alternativei – neintervenția, resursele naturale ale solului și calitate sunt puse sub presiunii de exploatare.

În cazul alternativei – intervenția prin PUG, planificarea propusă este în concordanță cu strategiile și planurile naționale privind schimbările climatice, calitatea aerului, calitatea apei, managementul deșeurilor, protejarea biodiversității.

3.7.4. Propuneri pentru conservarea biodiversității și a spațiilor verzi

Nu există o monitorizare a diversității biologice, astfel încât o analiză completă la nivelul biodiversității este foarte greu de realizat. În lipsa unor studii de specialitate, nu se cunoaște distribuția habitatelor, speciilor de fauna și flora sălbatică protejate de pe teritoriul județului. Formele de impact direct, indirect, reversibil, parțial, ireversibil sunt determinate de prevederile PUG asupra ariilor protejate și a habitatelor de floră și faună. Măsurile pentru managementul biodiversității.

În cazul alternativei – neintervenit, sistemul de management al deșeurilor acționează asupra ecosistemelor și a biosferei atât prin poluanții gazoși degajați ca urmare a proceselor fermentative ce se desfășoară la nivelul masei de deșeuri, dar și prin contactul direct al plantelor și animalelor cu deșeurile menajere (în cazul abandonării ilegale a deșeurilor).

Valorificarea redusă a deșeurilor menține presiunea de exploatare a resurselor naturale cu efecte directe negative asupra habitatelor naturale și speciilor de interes comunitar.

Agenții patogeni din deșeurile menajere sunt transportați fizic sau își găsesc gazda în organismul animalelor, fiind răspândiți apoi pe o arie mult mai largă decât spațiul de depozitare, afectând grav calitatea ecosistemelor respective.

3.7.5. Soluții propuse pentru prevenirea riscurilor în comuna SCORTOASA

Soluții împotriva inundațiilor

În cazul alternativei – neintervenit, din cauza lipsei lucrărilor hidrotehnice de apărare împotriva inundațiilor și din neîntreținerea lucrărilor existente gradul de inundabilitate și suprafața zonelor afectate au crescut.

În cazul alternativei – intervenția prin PUG, zonele de protecție ale cursurilor de apă se vor respecta așa cum impun Apele Române, prin Planul de Management al Riscului la Inundații – Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.

Soluții împotriva alunecărilor de teren

În cazul alternativei – intervenția prin PUG, Pentru zonele cu potențial mediu de instabilitate, pentru a preveni fenomenele de risc ce apar la amplasarea construcțiilor se vor avea în vedere recomandările Studiului de fundamentare geotehnic și hidrogeologic. Pentru zonele afectate de fenomene de instabilitate și cele improprii construirii se va avea în vedere împădurirea lor.

3.8. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

3.8.1. Monumente, situri și arii naturale protejate. Reglementări zone protejate

În anul 1892 a fost promulgată o lege a monumentelor istorice ce prevedea o comisie care își dădea avizul în vederea intervențiilor asupra monumentelor istorice. În anul 1895 aceasta a hotărât împărțirea monumentelor istorice în două categorii: întreținute de stat și monumente publice ce vor fi întreținute de comune.

În prezent, conform Listei Monumentelor Istorice aprobată prin Ordonanța 2.828 din 2015, în comuna Scorțoasa sunt listate două monumente de arheologie și un monument de arhitectură. Acestea sunt de clasă B (reprezentativ pentru patrimoniul cultural local), așa cum reiese din tabelul următor:

Tabel 21 – Lista monumentelor istorice din Comuna Scorțoasa, conform L.M.I. 2015, aprobată prin Ordonanța nr. 2828 din 2015

Nr. Crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
1	BZ-I-s-B-02224	Așezare	sat DÂLMA; comuna SCORȚOASA	"Culmea Dâlmei", fost pichet de grăniceri al fostei granițe austroungare	mil. III - II, Epoca bronzului, Cultura Monteoru
2	BZ-II-m-B-02393	Moara Palcău	sat DÂLMA; comuna SCORȚOASA	25	1900
3	BZ-I-s-B-02285	Așezare	sat SCORȚOASA; comuna SCORȚOASA	"Valea Balaurului", cca 4 km de centrul satului	mil. VI - V, Neolitic, Cultura Boian

Sursa: Lista Monumentelor Istorice 2015 [online] Disponibil la: <https://patrimoniul.gov.ro/monumente-istorice/lista-monumentelor-istorice> (Accesat: 02.11.2022)

Monumentul este localizat în sud-vestul comunei Scorțoasa, în trupul nordic al satului Dâlma, de-a lungul drumului comunal DC 237. Acesta se identifică doar prin elementele care alcătuiesc mecanismul morii, care deși este funcțional, nu mai este folosit de săteni.

Cădirea Moara Palcău, construită în anul 1900, nu mai există în forma sa originală. Clădirea originală a morii a fost dezafectată în a doua jumătate a secolului XX, când a fost construită cea care se află pe parcelă în prezent. Aceasta este realizată din chirpici, pe o structură din lemn, cu învelitoare din plăci ondulate din azbociment. Clădirea se află într-o stare avansată de degradare, fiind în prag de colaps. Mecanismul morii este de asemenea degradat, deși funcțional.

Restul construcțiilor de pe parcelă sunt de asemenea degradate, atât construcțiile anexe, cât și împrejurirea, care este tradițională, din lemn.

Fig. 24 – Moara Palcău, sat Dâlma – cod L.M.I. 2015: BZ-II-m-B-02393



3.9. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Propunerile pentru Planul Urbanistic General vizează în special o utilizare mai eficientă a terenurilor deținute de autoritățile publice. Aceste noi moduri de utilizare sau reutilizare a proprietăților urmăresc sporirea calității locuirii, realizarea unei rețele de servicii și dotări publice mai eficiente și mai atractive, protecția mediului natural și a celui construit.

Principalele direcții de acțiune formulate, necesar a fi preluate în planul urbanistic general stabilesc următoarele:

- Identificarea unor terenuri libere aparținând localității, realizarea unor schimburi de terenuri sau exproprierea unor terenuri situate în vecinătatea unor dotări publice pentru extinderea și modernizarea acestora. De asemenea, în zonele de extindere ale intravilanului se vor asigura amplasamentele necesare realizării dotărilor publice, a spațiilor verzi și a echipamentelor tehnico-edilitare.
- Marcarea restricțiilor (zone de siguranță și de protecție) în conformitate cu normele și reglementările tehnice aparținând operatorilor de rețele tehnico-edilitare prezente pe teritoriul comunei.
- Realizarea de noi dotări publice și diversificarea celor existente care să deservească zonele situate în afara razei de deservire a acestora. Identificarea unor posibilități de asigurare a accesului la dotările publice prin transport special.
- Instituirea unor operațiuni de expropriere pentru cauză de utilitate publică în vederea modernizării străzilor existente precum și pentru realizarea de noi străzi. Se recomandă ca arterele principale de legătură între satele comunei sau între zonele de agrement să aibă prevăzute piste de bicicliști care pot asigura legătura cu localitățile învecinate sau pot susține dezvoltarea turistică a zonei.
- Reabilitarea și modernizarea clădirilor în care își desfășoară activitatea instituțiile publice precum și asigurarea de noi echipamente pentru buna funcționare a activității acestora.

- Realizarea unor amenajări și îmbunătățiri funciare precum și întreținerea celor existente. Un accent important va fi pus și pe întreținerea, refacerea și extinderea sistemelor de protecție împotriva inundațiilor și alunecărilor de teren.

4. CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE

Infrastructura tehnico-edilitară

Necesitatea realizării lucrărilor de înființare a sistemului centralizat de alimentare cu apă și de canalizare în comuna Scorțoasa, se justifică prin următoarele argumente:

- Mărirea gradului de confort al populației și creșterea nivelului de igienă prin crearea posibilităților de racordare a gospodăriilor la rețeaua de canalizare și alimentare cu apă;
- Accesul tuturor locuitorilor Comunei Scorțoasa la sistemul de alimentare cu apă și de canalizare, epurarea corespunzătoare a apelor menajere, verificarea ulterioară a acestora, înainte de deversare în emisar și ecologizarea cursurilor de apă;
- Protejarea mediului înconjurător și susținerea principiului de dezvoltare durabilă prin epurarea apelor uzate menajere corespunzător din punct de vedere igienico-sanitar înainte ca acestea să fie deversate în emisar;

Atât calitatea necorespunzătoare a apei din pânza freatică de mică adâncime, cât și mărirea gradului de dezvoltare a comunei, impun rezolvarea alimentării cu apă în scop potabil în sistem centralizat, cu un sistem de funcționare permanent, din care apa să fie prelevată din surse de calitate corespunzătoare și cu respectarea normelor în vigoare, privitor la gradul de asigurare cu apă al sistemului.

De asemenea, se impune realizarea unui sistem centralizat de colectare a apelor uzate menajere, cât și realizarea unei instalații de epurare a afluentului uzat înaintea evacuării lui în receptorii naturali din zonă.

Având în vedere normele de mediu și necesitatea ridicării gradului de confort al locuitorilor, se impune crearea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare a apelor menajere și pluviale în sistem centralizat.

Alimentarea cu apă în sistem centralizat a localității Scorțoasa conduce implicit la necesitatea unui sistem centralizat de preluare a apelor uzate menajere provenite de la locuințe și obiectivele social-culturale, de la unitățile de mică industrie și de la agenții economici. Necesitatea preluării apelor menajere într-un sistem centralizat rezultă și din costurile ridicate pe care îl presupune colectarea acestor ape în fose septice individuale și vidanșarea periodică a acestora, dar și din efectele negative asupra mediului pe care le provoacă acest sistem de evacuare a apelor uzate.

Datorită declivității zonei, există posibilitatea realizării unui sistem de canalizare menajeră de tip gravitațional, întrucât amplasamentul stației de epurare este la altitudinea cea mai mică.

Amplasarea rețelelor electrice noi trebuie să fie realizată astfel încât să fie luată în considerare posibilitatea de intervenție rapidă a unităților specializate în caz de avarie, cu acces fie din străzile din intravilan, fie din drumurile de exploatare din extravilan.

Realizarea de rețele edilitare⁴⁶

Extinderile de rețele sau măririle de capacitate a rețelelor edilitare publice se realizează de către investitor sau beneficiar, parțial sau în întregime, după caz.

Lucrările de racordare și de branșare la rețeaua edilitară publică se suportă în întregime de investitor sau de beneficiar. În vederea păstrării caracterului specific al spațiului din intravilanul localităților se interzice montarea supraterană, pe domeniul public, a echipamentelor tehnice care fac parte din sistemele de alimentare cu apă și canalizare, energie electrică, telecomunicații. Montarea echipamentelor tehnice prevăzute la alineatul anterior, se execută în varianta de amplasare subterană ori, după caz, în incinte sau în nișele construcțiilor, cu acordul prealabil al proprietarilor incintelor/construcțiilor și fără afectarea circulației publice.

Se interzice amplasarea rețelelor edilitare pe plantații de aliniament, pe elemente de fațadă ale imobilelor ori pe alte elemente/structuri de această natură.

Pe traseele rețelelor edilitare amplasate subteran se prevăd obligatoriu sisteme de identificare nedistructive, respectiv markeri, pentru reperarea operativă a poziției rețelelor edilitare în plan orizontal și vertical, în scopul executării lucrărilor de intervenție la acestea.

Lucrările de construcții pentru realizarea/extinderea rețelelor edilitare se execută, de regulă, anterior sau concomitent cu lucrările de realizare/extindere/modernizare/ reabilitare a rețelei stradale, în conformitate cu programele anuale/multianuale ale autorităților administrației publice, aprobate în condițiile legii.

Documentațiile tehnice elaborate pentru obiective de investiții privind realizarea / extinderea / modernizarea / reabilitarea rețelei stradale, precum și a drumurilor de interes local, în extravilanul localităților, vor prevedea în mod obligatoriu canale subterane în vederea amplasării rețelelor edilitare. Canalele subterane se pot amplasa în zona drumului, cu aprobarea administratorului drumului.

Protecția mediului, riscuri naturale și antropice

▪ Protecția biodiversității, florei și faunei

Nu există o monitorizare a diversității biologice, astfel încât o analiză completă la nivelul biodiversității este foarte greu de realizat. În lipsa unor studii de specialitate, nu se cunoaște distribuția habitatelor, speciilor de faună și floră sălbatică protejate de pe teritoriul județului.

Formele de impact direct, indirect, reversibil, parțial, ireversibil sunt determinate de prevederile PUG asupra ariilor protejate și a habitatelor de flora și fauna. Măsuri pentru managementul biodiversității.

În cazul alternativei – neintervenit, sistemul de management al deșeurilor acționează asupra ecosistemelor și a biosferei atât prin poluanții gazoși degajați ca urmare a proceselor fermentative ce se desfășoară la nivelul masei de deșeuri, dar și prin contactul direct al plantelor și animalelor cu deșeurile menajere (în cazul abandonării ilegale a deșeurilor).

⁴⁶ cf. H.G.R. nr. 525 din 27.06.1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism, cu modificările și completările ulterioare, Capitolul 2, Secțiunea 2, art.28

Valorificarea redusă a deșeurilor menține presiunea de exploatare a resurselor naturale cu efecte directe negative asupra habitatelor naturale și speciilor de interes comunitar.

Agenții patogeni din deșeurile menajere sunt transportați fizic sau își găsesc gazda în organismul animalelor, fiind răspândiți apoi pe o arie mult mai largă decât spațiul de depozitare, afectând grav calitatea ecosistemelor respective.

În cazul alternativei – intervenția prin PUG, formele de impact direct, indirect, reversibil, parțial, ireversibil sunt determinate de prevederile PUG asupra ariilor protejate și a habitatelor de floră și faună.

▪ **Mediul urban și sănătatea umană**

Mediul în care trăiește omul este definit de calitatea aerului, a apei, a solului, a locuinței, a alimentelor pe care le consumă, starea de sănătate fiind strâns legată de acești factori. Poluarea componentelor mediului are ca rezultat instabilitatea, dereglarea sau deteriorarea sistemelor ecologice, aglomerările urbane și industrializarea intensivă favorizând expunerea populației din ce în ce mai numeroasă la o gamă variată de poluanți atmosferici. Poluarea aerului prezintă caracteristici deosebite față de celelalte tipuri de poluare întrucât este prezentă în mod difuz în atmosferă, afectează toate categoriile de populație, iar expunerea îndelungată are efecte uneori ireversibile asupra organismului uman, favorizând dezvoltarea infecțiilor și alergiilor. Categoriile de populație cele mai afectate de poluarea atmosferică sunt copiii nenăscuți și de vârste mici, persoanele în vârstă și persoanele care suferă de afecțiuni respiratorii și cardiovasculare.

▪ **Protecția solului și a apelor**

Calitatea apelor de suprafață și subterane este expusă la poluare din cauza lipsei sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate în așezările umane din zonă, și din cauza nerespectării distanțelor sanitare dintre puțurile de apă, haznalele de tip rural și fosele septice din gospodării;

În cazul alternativei – neintervenția, lipsa facilităților corespunzătoare normelor și standardelor europene pentru colectarea, transportul și epurarea apelor uzate va duce la creșterea gradului de poluare a apelor. În cazul alternativei – intervenția prin PUG, aceste obiectivele de diminuare se pot realiza prin implicarea autorităților locale și/sau județene și a sectorului privat și prin identificarea surselor de finanțare și promovarea de noi tehnologii, cu accent pe utilizarea tehnologiilor curate cu impact pozitiv asupra apelor supratere și subterane.

Planificarea propusă este în concordanță cu strategiile și planurile naționale privind schimbările climatice, calitatea aerului, calitatea apei, managementul deșeurilor, protejarea biodiversității.

▪ **Gestionarea deșeurilor**

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor are un impact negativ asupra poluării solului, a biodiversității și a apei (scurgeri levigate, substanțe chimice etc.).

Pentru o mai bună gestionare a deșeurilor se propune ca activitatea de management curent al deșeurilor de producție să îndeplinească următoarele cerințe:

- creșterea gradului de valorificare a mai multor categorii de deșeuri;
- gestionarea în mai bune condiții a deșeurilor industriale;
- reducerea cantităților de deșeuri generate.

În cazul alternativei – neintervenția, resursele naturale ale solului și calitate sunt puse sub presiunii de exploatare.

În cazul alternativei – intervenția prin PUG, planificarea propusă este în concordanță cu strategiile și planurile naționale privind schimbările climatice, calitatea aerului, calitatea apei, managementul deșeurilor, protejarea biodiversității.

▪ Protecția aerului

Principalele surse fixe de poluare care afectează calitatea aerului în zona analizată sunt traficul rutier, sistemele de ardere a combustibilului lichid sau solid în centrale termice sau în cadrul gospodăriilor, precum și procesele tehnologice din cadrul unităților productiv.

În cazul alternativei – neintervenit, sursele de poluare ale aerului sunt responsabile de apariția și intensificarea schimbărilor climatice.

Efectele acestor schimbări climatice se resimt prin topirea ghețarilor (creșterea nivelului mării ce conduce la inundarea și erodarea zonelor de coastă) și fenomene meteorologice extreme (existând riscuri pentru biodiversitate, sănătatea umană și costuri economice).

În cazul alternativei – intervenția prin PUG, sunt atinse țintele de reducere a emisiilor de poluanți reducându-se poluarea generată de traficul urban. Realizarea acțiunilor propuse ar conduce la o îmbunătățire a situației actuale de emisii în apă, aer, sol sau de generare de deșeuri. În acest caz, ar scădea emisiile în atmosferă.

Perspectiva istorică

▪ Reguli generale cu privire la intervențiile asupra construcțiilor tradiționale reprezentative

Se va avea în vedere reabilitarea construcțiilor cu valoare arhitecturală reprezentative pentru arhitectura vernaculară, a construcțiilor tradiționale reprezentative pentru arhitectura tradițională și a construcțiilor cu valoare arhitecturală tip conac, atât prin urmărirea respectării legislației în construcții, cât și prin găsirea de modalități de sprijin financiar. Se va avea în vedere stimularea proprietarilor acestor construcții astfel încât să nu le demoleze, să le păstreze pe amplasament și să le reabiliteze utilizând materiale și tehnici tradiționale. De asemenea, se va interzice mutarea construcțiilor cu valoare arhitecturală reprezentative pentru arhitectura vernaculară și a construcțiilor tradiționale reprezentative pentru arhitectura tradițională pe alt amplasament.

▪ Specificul local

Se vor păstra relațiile spațial-volumetric și densitatea dintre componentele construite ale parcelei cu vecinătățile. Se va evita densificarea vetrelor satelor și depășirea regimului de înălțime dominant de P/P+1E.

Se recomandă adoptarea unui regim de înălțime P+2E doar în zonele periferice sau în zonele rezidențiale noi.

Se va evita comasarea sau divizarea parcelelor în vatra satelor, ținându-se cont de caracteristicile parcelarului istoric păstrat. Modificarea (comasarea sau divizarea) acestuia va fi admisă dacă nu schimbă/alterează imaginea spațiului public și va fi justificată printr-un Studiu de amplasare.

Componentele construite ale parcelei nu vor suferi modificări majore și se va evita modificarea raportului plin-gol pentru a nu genera o imagine nereprezentativă locului și un front la stradă lipsit de coerență și unitate.

Autoritățile locale vor avea în vedere negocierea cu deținătorii de rețele de utilități pentru realizarea bransamentelor în sistem îngropat, astfel încât să nu fie alterată imaginea rurală.

Se recomandă prezervarea elementelor identitare ale comunei și ale regiunii în general, prin utilizarea preponderentă a lemnului în construcții de locuințe, împrejurimi, porți, anexe gospodărești și elemente de mobilier, care dau o nuanță aparte peisajului rural, precum și respectarea dimensiunilor tradiționale ale volumului acoperișului și a prispelor în mod special.

▪ Spațiu public și amenajări exterioare

Se recomandă adoptarea unor împrejurimi corelate între ele, astfel încât imaginea rezultată în spațiul public să fie unitară. Pentru evocarea substanței istorice a localității, se pot utiliza modelele împrejurimilor tradiționale, descrise în Studiul istoric de fundamentare (*Capitolul 2. Analiza dezvoltării teritoriului administrativ și a localităților. – 2.8. Evoluția fondului construit: tipologia și caracteristicile acestuia; amenajări. – 2.8.1. Locuința și gospodăria tradițională*). Se vor evita împrejurimile pline, cu grad ridicat de opacitate, din elemente prefabricate, realizate din culori stridente, agresive și se recomandă adoptarea unei palete cromatice naturale, similare culorii lemnului.

Este de preferat ca spațiul public să fie pus în valoare prin amenajări minimale, cu mobilier dedicat petrecerii timpului liber, de odihnă, dar și cu mobilier cu utilitate punctuală precum coșuri de gunoi, fântâni sau adăpătoare pentru animale care să fie realizate în același limbaj estetic.

Spațiile verzi dezvoltate de-a lungul străzii trebuie îngrijite permanent. Se recomandă menținerea benzilor verzi care bordează drumurile principale și plantarea unor specii de plante caracteristice arealului geografic. În amenajarea spațiului public se va evita utilizarea materialelor plastice, colorate strident, inclusiv în cazul locurilor de joacă pentru copii, unde se recomandă folosirea unor aparate de joacă cu structură și materiale organice, din lemn.

▪ Gospodăria

În zonele care încă mai păstrează caracterul rural al satului se recomandă păstrarea unui spațiu multifuncțional și flexibil al gospodăriei, unde zonele funcționale sunt definite prin utilizarea limitelor date de construcțiile anexă. Fragmentarea spațiului central în zone distincte prin garduri care îngredesc flexibilitatea generală a spațiilor este de evitat.

Se va evita modificarea imaginii de ansamblu a străzii / satului și se va avea în vedere o integrarea în context a gospodăriei. Astfel, nu se vor realiza retrageri atipice de la aliniament și nici de la limitele laterale sau posterioare.

În ceea ce privește anexele gospodărești sau garajele, acestea vor fi amplasate în interiorul parcelei și se interzice amplasarea acestora la stradă, pentru a nu participa la imaginea generală a frontului stradal. Se dorește păstrarea construcțiilor anexă în cadrul gospodăriilor, precum și reabilitarea și integrarea acestora în circuitul funcțional al gospodăriilor moderne. În vederea realizării acestui obiectiv trebuie respectate și în cazul anexelor gospodărești principiile privind amenajarea construcțiilor existente și elementele constructive prezentate în capitolele următoare.

Perspectiva peisagistică

Aflată în județului Buzău, comuna Scorțoasa se bucură de existența pe teritoriul ei a uneia dintre cele mai importante atracții turistice din zonă, Vulcanii Noroioși. Pe lângă aceștia, comuna cuprinde o serie de elemente de patrimoniu natural care pot fi valorificate în vederea diversificării formelor de turism și petrecere a timpului liber în zonă.

Analizând peisajele și valorile de peisaj se propun recomandări în vederea protejării, gestionării și amenajării peisajului natural și antropoc al comunei Scorțoasa. Astfel, se propun 3 tipuri de zone de intervenție în funcție de tipologiile și caracteristicile de peisaj. Recomandările formulate vor fi generale pentru categorii de peisaje și specifice pentru puncte cheie din teritoriu. Acestea vor propune diferite tipuri de intervenții asupra peisajelor precum:

ZONE CU INTERVENȚII RESTRICȚIONATE - Peisaje ce necesită protejare

Peisajele de patrimoniu natural: Natura 2000, Rezervațiile Naturale și Monumente ale Naturii - limitarea intervenției antropice, promovarea unui turism blând (ecologic, științific), reducerea sau stoparea surselor de poluare.

Protejarea peisajelor naturale ce necesită un regim special de monitorizare:

- Rezervația Naturală Vulcanii Noroioși și Fierbătorile de la Beciu;
- Areale ce nu sunt elemente de patrimoniu natural dar care au un rol important în menținerea echilibrului ecologic la nivelul zonei metropolitane – rolul pădurilor și apelor trebuie consolidat prin propunerea unor coridoare ecologice, de legătură între diferitele zone protejate, pentru crearea unui sistem de habitate și susținerea biodiversității;

Peisaje de patrimoniu antropoc: structuri morfologice rurale tradiționale - proiecte de restaurare pentru ansamblurile și obiectele de arhitectură și implementarea de studii de peisaj pentru proiectele de inserție și intervenție în țesuturi cu structuri configurate rurale;

Promovarea și protejarea peisajului cultural:

- Satele ce păstrează și susțin elemente de tradiție, obiceiuri, și meșteșuguri specifice;

ZONE CU INTERVENȚII CONTROLATE - Peisaje ce necesită gestionare

Peisajele rurale și agricole – prin promovarea peisajelor specifice și utilizarea rațională a resurselor naturale. Pentru o dezvoltare durabilă a peisajelor rurale trebuie aplicate măsuri ce se referă la îmbunătățirea accesibilității, a condițiilor de viață, a mediului natural, conservarea patrimoniului cultural și natural, promovarea unui turism blând (la scară mică), încurajarea dezvoltării comunei pentru o accesibilitate facilă către serviciile publice, promovarea unei agriculturi, silviculturi și producții manufacturiere de calitate adoptând o atitudine de susținere și promovare a mediului natural (environmentally – friendly).

Gestionarea și valorificarea peisajelor rurale și agricole. Direcții de intervenție pentru diferitele subtipologii ale peisajelor rurale și agricole:

- Peisajul rural productiv - în relație cu activitățile economice productive (cultura plantelor, creșterea animalelor, activități extractive) - necesitatea propunerii de întreținere a sistemelor de infrastructură (de transport sau tehnică), planuri de dezvoltare a zonelor de maidan;

- Peisajul rural natural - suprafețele învecinate terenurilor arabile (păduri, râuri) - se bazează pe aspectul calitativ și nu neapărat pe cel cantitativ protejând identitatea fiecărui loc; presupune crearea de planuri de protejare și întreținere pentru fiecare dintre arealele naturale (păduri, fâșii de protecție, pășuni);
- Peisajul rural rezidențial - reprezentat de fondul construit (clădiri cu caracter public sau rezidențial) - necesitatea integrării acestora în macro-peisaj: păstrarea siluetei localităților, utilizarea unor game de culori și materiale cu specific local pentru împrejmuiri, acoperișuri și fațade; elaborarea unor planuri de management privind efectele negative asupra peisajului create de terenurile și construcțiile abandonate;
- Peisajul rural cultural - cuprinde monumentele din localitate - are ca scop conservarea și revitalizarea valorii culturale a construcțiilor precum locuințe, construcții religioase etc.; include de asemenea și un plan de încurajare a festivalurilor, activităților tradiționale și activităților culturale caracterizate ca bunuri culturale de mare valoare.

ZONE CU INTERVENȚII DIRECȚIONATE - Peisaje ce necesită amenajări

- Amenajarea de puncte de loisir și agrement;
- Amenajarea peisagistică a porților de intrare în comuna Scorțoasa și în satele componente;
- Amenajarea malurilor de apă aferente râului Sărățel;
- Amenajarea de noi piste de bicicletă care să le racordeze pe cele existente la o rețea de nivel comunal, ce facilitează crearea unui traseu tematic;
- Amenajarea de puncte de belvedere și percepție panoramică în puncte cheie;
- Amenajarea unor zone de popas și odihnă pe traseele către principalele puncte de atracție și în zone ale căror peisaj merită valorificat;
- Amenajarea unui punct de acces și a unui punct de informare turistică la Fierbătorile de la Beciu;
- Amenajarea unor trasee pentru drumeții în zona dealului Arbănași și a dealurilor din nordul comunei;

Perspectiva balnear-turistică

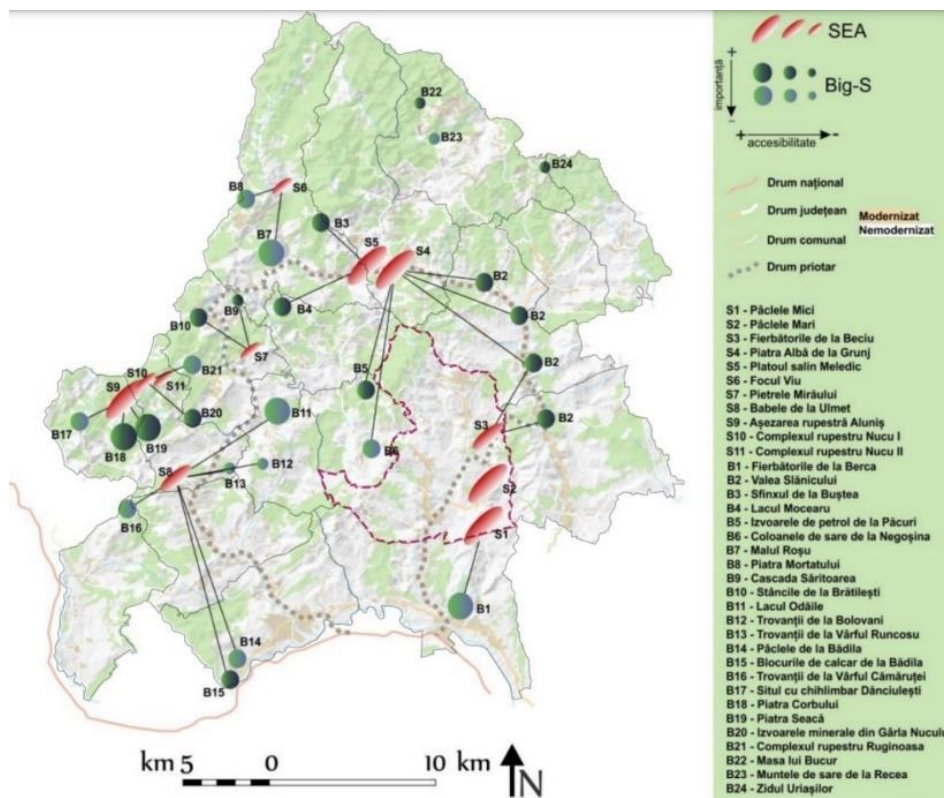
Se dorește transformarea comunei Scorțoasa într-o comună cu o calitate ridicată a vieții locuitorilor și cu un patrimoniu natural, cultural și antropic valorificat, atractiv din punct de vedere turistic. În vederea realizării acestui obiectiv trebuie luate măsuri de valorificare a resurselor turistice cu potențial, de consolidare a infrastructurii turistice balneare existente, de dezvoltare a amenajărilor și structurilor turistice.

Relaționarea resurselor turistice ale comunei Scorțoasa cu cele din Ținutul Buzăului și cele de la nivelul județului, într-un produs turistic integrat, complex și competitiv la nivel regional și supra-regional, presupune o formă de turism itinerant. Acesta are o componentă de deplasare în scop turistic care, pentru creșterea atractivității, trebuie să aibă o marcată valență de agrement, de parcurs agreabil, de activitate de recreere în sine, ceea ce impune ameliorarea parametrilor funcționali și peisagistici ai infrastructurilor și culoarelor de circulație de pe potențiale trasee turistice.

Pentru crearea unei rețele turistice coerente se poate utiliza un model de management al patrimoniului natural care integrează siturile atractor (SEA) și pe cele non-atorator, dar cu potențial de interpretare

(Big-S). La baza modelului se află ideea că siturile SEA atrag vizitatorii și prin acestea se pot promova siturile Big-S aflate în apropiere. Siturile Big-S adaugă valoare prin povestea pe care o spun (poveste naturală, poveste culturală) și astfel îmbogățesc experiența vizitatorilor și întăresc identitatea locală.⁴⁷

Fig. 25 – Rețeaua de situri SEA și Big-S și relațiile de susținere dintre cele 2 tipuri de situri



Sursa: GeoSust 22 SEE/30.06.2014, Etapa II – Ianuarie 2015-Decembrie 2015; Academia Română, Institutul de Geodinamică „Sabba S. Ștefănescu”

Măsurile de dezvoltare a infrastructurii turistice

- Creșterea investițiilor în infrastructura turistică;
- Impulsionarea creșterii numărului de turiști prin programe de promovare a resurselor turistice locale dedicate;
- Valorificarea resurselor etnografice existente;
- Realizarea de centre de vizitare pentru ariile naturale protejate și obiectivele care încă nu au un astfel de centru, realizare/ refacere puncte de informare, amenajare/ reabilitare infrastructură de acces, realizarea/ refacerea unor trasee turistice și cicloturistice, amenajarea unor trasee educative, amenajare locuri de odihnă/ popas, amenajare puncte de belvedere, amenajare puncte de observare/ filmare/ fotografiere;
- Dezvoltarea cu precădere a următoarelor sectoare turistice: Geoturism/ Ecoturism, Sectorul vizitelor scurte, Aventură/ sporturi, Recreere/ parcuri tematice;

⁴⁷ Popa R-G, Popa D-A, Andrășanu A (2017) The SEA and Big-S models for Managing Geosites as Resources for Local Communities in the Context of Rural Geoparks. *Geoheritage*, 9, 175-186, DOI 10.1007/s12371-016-0192-1.

Măsurile pentru ridicarea calității produsului turistic și diversificarea ofertei turistice

- Necesitatea diversificării economice, cu precădere în sectorul terțiar (inclusiv turism);
- Realizarea operațiunilor de restaurare și reabilitare a patrimoniului construit (monumente arheologice, case tradiționale, etc.);
- Dezvoltarea unor programe turistice extra-sezoniere (turism de conferințe, turism ecumenic, turism gastronomic, turism de sănătate).

Evoluția socio-demografică

Varianta realistă – model de creștere tendențială

Pentru a realiza prognoza populației Comunei Scorțoasa din Județul Buzău s-a analizat evoluția populației în perioada precedentă, respectiv mișcarea naturală și migratorie. Sporurile natural și migratoriu s-au considerat constante pentru perioada previzionată. S-a stabilit mai întâi sporul mediu anual al populației în ultimii 10 ani, respectiv intervalul 2011-2021. Presupunând constant ritmul evoluției numărului de locuitori, aceasta se va diminua în intervalul 2021-2031 cu 54 locuitori anual, ajungând la un efectiv de 1964 locuitori în anul 2031. Prognoza populației, folosind modelul creșterii tendențiale prin luarea în considerare a sporului mediu anual total (spor natural și migratoriu) se prezintă în Figura 20, prezentată anterior.

Varianta optimistă – model de creștere prin raportare la tendințele Județului Buzău

În această variantă, nivelul ratei fertilității în profil teritorial ar urma să înregistreze creșteri, ajungând în anul 2031 la valori între 1,55 și 2,66 copii la o femeie, iar în anul 2060, între 2,00 și 3,08 copii la o femeie, rata fertilității evoluând către nivelul de înlocuire al generațiilor. Totodată, reducerea mortalității pe vârste se va produce treptat, iar durata medie a vieții va oscila în anul 2060 între 80 și 86 de ani pentru bărbați și 89-91 ani pentru femei. Astfel, populația Comunei Scorțoasa ar urma să scadă mai lent în următorii 10 ani, ajungând în anul 2031 la un număr total de locuitori de aproximativ 2000 persoane.

Varianta pesimistă – model de creștere biologică

În varianta pesimistă, rata totală a fertilității la nivel județean ar urma să scadă ușor până în anul 2050, înregistrând valori cuprinse între 1,00 și 1,30 copii la o femeie, iar în anul 2060 între 0,95 și 1,50 copii la o femeie. Sperața de viață la nivelul populației județelor va oscila în anul 2060 între 76 ani și 78 ani pentru bărbați și 82 ani și 85 ani pentru femei (Sursa: INS, Proiectarea populației României în profil teritorial la orizontul anului 2060, INS, 2017). În acest caz, populația Comunei Scorțoasa ar urma să scadă într-un ritm accelerat, ajungând în anul 2031 la un număr total de locuitori de doar 1 925 de persoane.

Evoluția activităților economice

Luând în considerare tendințele de dezvoltare identificate la nivelul comunei Scorțoasa din Județul Buzău, putem identifica următoarele direcții în planul economic al acestei comune:

- Tendința de dezvoltare economică este una pozitivă, deși trendul de creștere este mai lent comparativ cu alte comune din Județul Buzău
- Localitatea beneficiază de un cadru natural valoros dar neexploatat și nevalorificat în planul economic. Comuna beneficiază de un patrimoniu natural și antropocentric neexploatat. Din punct de vedere antropocentric, pe teritoriul comunei Scorțoasa se găsesc Vulcanii Noroioși de la Pâclele Mari și Pâclele Mici, arie naturală protejată, de interes național.

Dată fiind tendința la nivel județean și regional, vorbind aici despre regiunea Sud-Est, Comuna Scorțoasa beneficiază de avantajele unei atractivități crescânde, datorită calității peisajului. Deși a fost înregistrată o migrație rapidă a populației active din localitate, se remarcă o creștere a interesului persoanelor vârstnice de a migra în această zonă. Proximitatea față de Municipiul Buzău este un atu al Comunei Scorțoasa (dat fiind că se găsește la o distanță de doar 30 km față de principalul centru economic al Județului Buzău). Dezvoltarea accesibilității și a transportului în comun regional va juca, astfel, un rol esențial în creșterea atractivității localității, atât pe plan turistic, economic sau în planul locuirii permanente/de week-end.

Date fiind disfuncționalitățile identificate în urma analizei critice și detaliate realizate în cadrul studiului de fundamentare privind evoluția activităților economice, pentru reducerea gradului de sărăcie identificat la nivelul localității se propune încurajarea dezvoltării sectorului IMM-urilor în plan local. Totodată, localitatea beneficiază de un potențial turistic însemnat prin prezența, pe teritoriul său, a Vulcanilor Noroioși. Se propune, deci, dezvoltarea sectorului turistic și a unităților de cazare aferente acestuia. Cu scopul încurajării diversificării economiei locale, sunt necesare investiții în infrastructura edilitară și rutieră. Astfel, este necesară modernizarea circulațiilor ce tranzitează localitatea precum și a drumurilor care duc către obiectivele turistice din zonă.

Comuna Scorțoasa prezintă semne ale îmbătrânirii demografice și migrației populației de vârstă activă. Pentru a asigura și încuraja populația tânără să se stabilească în această localitate este necesară reducerea ratei șomajului și încurajarea creării de noi locuri de muncă. Totodată, legătura cu Municipiul Buzău este una foarte importantă, dat fiind rolul acestui municipiu la nivel județean și regional.