


MEMORIU GENERAL

SURDUC

JUDEȚ SĂLAJ

DATA ELABORARE	Iunie 2019	
BENEFICIAR	PRIMARIA COMUNEI SURDUC, JUDEȚUL SĂLAJ	
PROIECTANT GENERAL	S.C. ARIA URBANĂ S.R.L. <ul style="list-style-type: none"><i>specialiști urbanism</i>	 <ul style="list-style-type: none"><i>Urb. Radu Ștefan Andreescu</i><i>Urb. Roxana Maria Andreescu</i>
PROIECTANȚI DE SPECIALITATE		
REAMBULARE TOPOGRAFICĂ	S.C. ARIA URBANĂ S.R.L. <ul style="list-style-type: none"><i>Ing. Cristian Ștefan Georgescu- specialist topograf</i>	
RAPORT DE MEDIU	S.C. ENVIRO CONSULT S.R.L. <ul style="list-style-type: none"><i>Ing. Daniel Manole</i>	
STUDIU ISTORIC	S.C. PETRARH STUDIOS.R.L. <ul style="list-style-type: none"><i>Arh. Doina Petrescu, arh. Petru Andrei Mihăilescu</i>	
STUDIU ARHEOLOGIC	MUZEUL JUDEȚEAN DE ISTORIE ȘI ARTĂ ZALĂU <ul style="list-style-type: none">Dr. Sanda Băcuet Crișan	
STUDIU GEOTEHNIC	S.C. DELTA VISION S.R.L. <ul style="list-style-type: none"><i>Ing. Sorin Antonio Florescu</i>	
STUDIU DE GOSPODARIREA APELOR	S.C. VIREO ENVIROCONSULT S.R.L. <ul style="list-style-type: none"><i>Ing. Marina Petre</i>	

I.	INTRODUCERE.....	5
I.1.	DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI	5
I.2.	OBIECTIVUL LUCRĂRII.....	5
I.3.	SURSE DE DOCUMENTARE	5
I.3.1.	SURSE DE DOCUMENTARE PROPRIU-ZISE	6
I.3.2.	STUDII.....	6
I.3.2.	ELEMENTE LEGISLATIVE.....	7
II.	STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII URBANISTICE.....	8
II.1.	SCURT ISTORIC; EVOLUȚIE	8
II.2.	SITURI ARHEOLOGICE	21
II.3.	MONUMENTE ISTORICE	23
II.3.1.	ALTE OBIECTIVE CULTURALE DE INTERES DE PE TERITORIUL COMUNEI.....	28
II.3.2.	ZONE DE PROTECȚIE ȘI VALORI DE PATRIMONIU	29
	ÎN LOCALITATEA SURDUC.....	29
II.3.3.	INTERVENȚII GENERALE ASUPRA FONDULUI CONSTRUIT	36
II.4.	CADRUL NATURAL.....	43
II.4.1.	AȘEZARE	43
II.4.2.	RELIEF	44
II.4.3.	CONSIDERAȚII HIDROGRAFICE ȘI HIDROGEOLOGICE	47
II.4.4.	FAUNA ȘI FLORA.....	49
II.4.5.	DATE SEISMICE.....	51
II.4.6.	DATE CLIMATICE	51
II.4.7.	DATE GEOTEHNICE	52
II.4.8.	CONSIDERENTE GEOLOGICE.....	54
II.5.	RELAȚII ÎN TERITORIU	57
II.5.1.	CĂI DE COMUNICATIE	57
II.6.	POTENTIAL ECONOMIC – CAPITAL ANTROPIC.....	58
II.6.1.	ECONOMIA REGIONALA- REGIUNEA NORD-VEST.....	58
II.6.2.	PRIVIRE GENERALĂ ASUPRA SITUAȚIEI ECONOMICE A JUDEȚULUI SĂLAJ.....	61
II.6.3.	PROFILUL ECONOMIC AL COMUNEI SURDUC	63
II.6.4.	FORȚA DE MUNCĂ. VENITURILE POPULAȚIEI	66

II.6.5. POPULATIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE STRUCTURA SOCIO - ECONOMICA ȘI DEMOGRAFICA APOPULATIEI.....	67
II.7. CIRCULAȚII.....	71
II.7.1. GENERALITĂȚI.....	71
II.7.1. 1.ÎNCADRAREA ÎN TERITORIUL DE INFLUENȚĂ.....	72
II.7.2. ANALIZA CRITICĂ A CIRCULAȚIEI EXISTENTE - DIAGNOZA	76
II.8. ORGANIZARE FUNCIONALĂ: INTRAVILAN, ZONIFICARE	79
II.8.1. INTRAVILAN	79
II.8.2. BILANȚ- ZONIFICARE FUNCIONALĂ - INTRAVILAN EXISTENT.....	80
II.9. ZONE DE RISC.....	85
II.9.1. RISCUL SEISMIC	85
II.9.2. RISCURI DE INUNDABILITATE ȘI INSTABILITATE	86
II.9.3. RISCUL DE EROZIUNE	89
II.9.4. RISCUL GEOTEHNIC	89
II.9.5. RISCURI ANTROPICE.....	89
II.10. ECHIPARE EDILITARĂ	90
II.10.1. REȚELE ALIMENTARE CU APĂ ȘI EVACUAREA APELOR UZATE	90
II.10.2. REȚELE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	90
II.10.3. ALIMENTARE CU GAZ METAN, ENERGIE TERMICĂ.....	90
II.11. PROBLEME DE MEDIU	91
II.11.1. AERUL.....	91
II.11.2.APA	91
II.11.3. SĂNĂTATEA	92
II.11.4. SOLUL	93
II.11.5. DEȘEURI	93
II.12. DISFUNCȚIONALITĂȚI.....	94
II.12.1. ASPECTE ECONOMICE	94
II.12.2. ASPECTE SOCIALE.....	94
II.12.3. CIRCULAȚIA.....	95
II.12.4. ECHIPAREA EDILITARĂ.....	95
II.12.5. IMAGINE URBANĂ	95
II.12.6. PROBLEME DE MEDIU.....	96
II.13. NECESITĂȚI ȘI OPTIUNI ALE POPULAȚIEI.....	97
II.13.1. PRINCIPALELE ELEMENTE DE DISCONFORT SEMNALATE DE POPULAȚIE	97

II.14. DIAGNOSTIC PROSPECTIV COMUNA SURDUC	97
II.15. STRUCTURI ASOCIATIVE DIN CARE FACE PARTE COMUNA SURDUC	97
II.16. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPATIALĂ ÎN CADRUL PUG.....	98
III. 1.STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ 2014-2020 A COMUNEI SURDUC, JUDEȚUL SĂLAJ	99
III.1.1.STRATEGIA DE DEZVOLTARE ȘI PROMOVARE A JUDEȚULUI SĂLAJ 2015-2020 ..	101
IV. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ	104
IV.1. PRINCIPII DIRECTOARE	104
IV.2. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU.....	104
IV.3. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR.....	104
IV.4. RECOMANDĂRI - MONUMENTE ISTORICE/SITURI ARHEOLOGICE/ OBIECTIVE CULTURALE	105
IV.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI	108
IV.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI; ELEMENTE DE MOBILITATE.....	108
IV.6.1. CIRCULAȚIA RUTIERĂ	108
IV.6.2. CIRCULAȚIA FERROVIARĂ.....	109
IV.6.3. PROPUNERI PENTRU STIMULAREA MOBILITĂȚII DURABILE	111
IV.7. REGLEMENTĂRI URBANISTICE.....	111
IV.7. 1. PROPUNERI DE ORGANIZARE FUNCȚIONALĂ: INTRAVILAN, ZONIFICARE	113
IV.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE.....	121
IV.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE	122
IV.9.1. ALIMENTAREA CU APĂ ȘI CANALIZAREA	122
IV.9.2. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ	125
IV.10. PROTECȚIA MEDIULUI	125
IV.10.1. AERUL	126
IV.10.2. APA.....	126
IV.10.3. SOLUL. FLORA SI FAUNA.....	126
IV.10.4. DEȘEURI.....	127
IV.10.5. ZGOMOTUL.....	127
IV.11 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ.....	127
V. CONCLUZII și MĂSURI în CONTINUARE.....	128

sc ARIA URBANĂ srl-d
Bd. NGrigorescu nr.5 S3 Bucuresti
CUI33203257 | J40/6177/2014
ariaurbana.e@gmail.com 0721 458 136



MEMORIU GENERAL DE URBANISM

I. INTRODUCERE

I.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

Denumirea lucrării	PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA SURDUC
Beneficiar:	PRIMARIA COMUNEI SURDUC
Proiectant general	S.C. ARIA URBANĂ S.R.L.
Data elaborării	2019

I.2. OBIECTIVUL LUCRĂRII

I.3. SURSE DE DOCUMENTARE

Obiectivele principale urmărite în cadrul Planului Urbanistic General:

- optimizarea relațiilor comunei în teritoriu: cu teritoriul sau administrativ, cu teritoriul județului;
- valorificarea potențialului natural, economic și uman;
- organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- evidențierea tipului de proprietate în intravilan;
- stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor și a condițiilor de conformare și realizare a acestora;
- valorificarea potențialului turistic;
- stabilirea reglementărilor și servituților urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor;
- stabilirea priorităților de intervenție

În concordanță cu politica de dezvoltare comunală a administrației locale este necesară rezolvarea în cadrul Planului Urbanistic a următoarelor categorii de probleme:

- analiza situației existente, evidențierea disfuncționalităților și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu;
- zonificarea funcțională a terenurilor și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- condiții și posibilități de realizare a obiectivelor de utilitate publică.
- identificarea categoriilor de peisaj și valorificarea acestora.

Studiul de față precum și propunerile de soluționare a acestor categorii de probleme oferă instrumentele de lucru necesare atât elaborării, aprobării cât și urmăririi aplicării prevederilor Planului Urbanistic General.

I.3.1. SURSE DE DOCUMENTARE PROPRIU-ZISE

Baza topografică – topograf specialist - *ing.Cristian Ștefan Georgescu*

Documentare pe teren și consultări cu autoritățile locale privind tipul de proprietate asupra terenurilor, necesitățile și opțiunile populației.

Surse documentare web;

Documentațiile de urbanism aprobate de Consiliul Local Surduc

Secțiunile Planului de Amenajare a Teritoriului Național aprobate prin:

Legea nr.363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea I – Rețele de transport

Legea nr.171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a II-a Apa.

Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- Secțiunea a III-a- zone protejate.

Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea IV:Rețeaua de localitati

Legea nr.575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea V – Zone de risc natural

Legea nr.190/2009 pentru aprobarea **OUG nr.142/2008** privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național -Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice

STRATEGIA DE DEZVOLTARE A JUDEȚUL SĂLAJ 2015-2020

STRATEGIA DE DEZVOLTARE A COMUNEI SURDUC 2014-2020

PLANUL DE DEZVOLTARE REGIONALĂ NORD-VEST 2014 - 2020

O.G. 27/2008 pentru modificarea și completarea **Legii 350/2001** privind amenajarea teritoriului și urbanismului;

OUG nr. 12/1998 (republicată), aprobată cu Legea nr. 89/1999, privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române;

ORDINULUI M.T. nr. 158/1996 privind emiterea acordurilor Ministerului Transporturilor pentru documentațiile tehnico-economice ale investițiilor sau la documentațiile tehnice de sistematizare pentru terți.

I.3.2. STUDII

- Studiu de fundamentare: „Reambularea suportului topografic al COMUNEI SURDUC”- S.C. KAD PROJECT SOLUTIONS SRL.
- Studiu de fundamentare " ARHEOLOGIC pentru P.U.G. comuna Surduc, jud. Sălaj"- MUZEUL JUDEȚEAN DE ISTORIE SI ARTA ZALAU
- Studiu de fundamentare " ISTORIC - Dr. Ist. de arta CARMEN FLOREA
- Studiu GEOTEHNIC- S.C. DELTA VISION SRL
- Studiu privind PROTECȚIA MEDIULUI-S.C. ENVIRECO SOLUTIONS S.R.L.
- Documentatie tehnica necesara obtinerii Avizului de gospodarire a apelor- S.C. VIREO ENVIROCONSULT S.R.L.
- Studiu de fundamentare ORGANIZAREA CIRCULATIEI SI TRANSPORTURILOR IN TERITORIUL DE INFLUENTA AL ACESTUIA- SC ARIA URBANĂ SRL

sc ARIA URBANĂ srl-d

Bd. NGrigorescu nr.5 S3 Bucuresti
CUI33203257 | J40/6177/2014
ariaurbana.e@gmail.com 0721 458 136



- Studiu de fundamentare ECHIAPAREA EDILITARA- SC ARIA URBANĂ SRL
- Studiu de fundamentare VALORIFICAREA POTENTIALULUI TURISTIC IN COMUNA SURDUC- SC ARIA URBANĂ SRL
- Studiu de fundamentare REGIMUL JURIDIC AL TERENURILOR- SC ARIA URBANĂ SRL

I.3.2. ELEMENTE LEGISLATIVE

Proiectul are la baza legislația cuprinsă în **anexa 3** la Regulamentul local de urbanism aferent P.U.G.-ului.

II. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII URBANISTICE

II.1. SCURT ISTORIC; EVOLUȚIE¹

Comuna Surduc este situată în județul Sălaj și este compusă din satele: Surduc care este reședința de comună, Brâglez, Cristolțel, Solona, Teștioara, Tihău și Turbuța. Suprafața pe care se întinde este de 71,42 km². Din punct de vedere geografic, este amplasată în partea central-estică a județului Sălaj, la contactul a patru unități morfologice: Dealurile Șimișna – Gârbou, Culoarul Someșului, Culmea Prisnelului și Depresiunea Almaș – Agrij. Comuna este poziționată la est de aliniamentul estic de horsturi din *jugul intracarpatic* compus din Munții Meseșului - Dealul Dumbrava-Culmea Prisnelului. Totodată, aceasta este însoțită de valea Someșului, reprezentând un loc trecere în defileul Văii Someșului, Valea Gârboului, Valea Solonei, Poiana Onții, facilitând astfel accesul spre satele Solona, Teștioara și Văleni.

sat Solona

Primele informații referitoare la populația satului Solonale avem din anii 1760-62, când sunt menționate 41 familii¹⁷. În ultimul deceniu al secolului al XVIII-lea situația economică și socială în Solona nu diferă mult de restul satelor din Transilvania. În perioada 1784-1787, are loc și primul recensământ general al populației din întreaga Transilvanie, realizat la comanda împăratului Iosif al II-lea. Evident că scopul recensământului a fost acela de a cunoaște forța de muncă existentă în Imperiu, cu scopul de a o folosi atât în plan economic cât și militar. Totodată, pentru a stabili impozite, în special nobilii transilvăneni, care s-a opus cu îndârjire efectuării recensământului. Recensământul a durat mai mult și datorită faptului că aproape întreaga Transilvanie a fost cuprinsă de răscoala condusă de Horea, Cloșca și Crișan.

În Solona exista un preot, nu exista nici un nobil, 21 țărani (cei care posedau sau aveau în arendă cel puțin un sfert de sesie iobăgească), 34 jeleri (cei care aveau pământ sub un sfert de sesie), 20 de moștenitori ai țăranilor sau orășenilor și alții – 7. Nu existau funcționari sau militari lăsați la vatră. La final, sunt redate date demografice în privința copiilor sub 18 ani: între 1 și 12 ani erau 33, iar între 13 și 17 ani doar 8 copii¹⁸.

Numărul de case crește până în anul 1938 la 117.

La sfârșitul secolului XIX, datorită descoperirii unor importante zăcăminte de cărbune, o parte a populației se angajează ca mineri. O societate franceză a deschis mai întâi o mină de cărbuni la Cristolțel, iar pe la anul 1896 la Solona, pe valea numită „Teștioara”. Locuitorii din Solona încep să câștige bani frumoși, însă condițiile de lucru erau foarte grele.

Exploatarea minelor de la Surduc a început-o francezul Olivier Rivaud, care a concesionat 7 perimetre miniere de la statul austro-ungar. În anul 1910, cele 7 perimetre de exploatare au trecut în posesia societății anonime „Minele de cărbuni Cluj”. Era o firmă franceză cu un capital de 1.200.000 franci, care în anul 1913 mai obține, în aceeași zonă, încă 13 perimetre de exploatare minieră.

¹Conform Studiu de Fundamentare Istoric aferent PUG

sat Surduc

Satul Surduc este reședința comunei cu același nume și este așezat în partea central-estică a județului Sălaj, pe Valea Someșului, pe șoseaua ce leagă Jiboul cu Dej. Tot din Surduc se desprind alte trei drumuri: spre Gârbou, spre Cristolț și spre Solona-Văleni. Prima mențiune documentară a localității datează din anul 1554, când este consemnat faptul că satul și moșia aferentă aparțineau Annei Somi, văduva lui Imre Balassa. În decursul timpului s-au prefigurat o serie de denumiri sub care Surducul apare menționat în documentele istorice, astfel dacă cea dintâi denumire am menționat-o anterior, următoarea este identificată în anul 1625 ca și Nagy Szurdok, în 1630 ca Nagy-Szurdok, în 1733 Szurdok, în 1850 Szurdok, Szurduku, în 1854 Szurdok, Surduc, în 1930 Surduc, în 1966 Surduc.² Originea numelui, conform Dicționarului DLRM din anul 1958, poate fi definită ca și „ vale strămtă între doi munți; coastă râpoasă și pietroasă. tc. surduk; magh.szuduk. Dicționarul DER definește surducul ca fiind „ râpă, hârtoapă, prăpastie. Dacă luăm în considerare și vatra inițială a satului de reședință, observăm că teritoriul este dominat de o terasă abruptă, stâncoasă, numită Poduri, precum și de alte coaste, deducem că numele este potrivit ales pentru așezarea în cauză. Există însă și o ipoteză locală, care pune numele pe seama existenței la un moment dat a unui han între satele Bălan și Solona, care se numea Sub grădiște și aparținea unui bărbat mic de statură și surd, sătenii făcând astfel referire că se duc la surduc atunci când vizitau localul.

În anul 1850, populația de 634 suflete ale satului trăia în 114 case, 126 locuințe.

Din punct de vedere al naționalității: 497 erau români, 34 maghiari, 5 germani, 37 rromi, 20 armeni, 17 evrei, 3 alte naționalități.

sat Tihău

Localitatea Tihău face parte din structura administrativă a comunei Surduc și este situată pe valea Almașului, aproape de confluența cu Someșul, în partea central-estică a județului Sălaj. Este atestată documentar la anul 1560 și de-a lungul anilor o întâlnim sub următoarele denumiri: Tiho, la anul 1607; Chitheul, la 1733, Kihon, la 1750; Tyho, la 1850; Tihó, Tihău, la 1854; Tihó, la 1900; Tihău, la 1930, 1966 și în prezent.

În anul 1850, populația de 598 suflete ale satului trăia în 95 case, 100 locuințe.

sat Turbuța

Turbuța este așezată pe malul drept al văii Someșului, la poalele sud-estice ale Piscului Ronei, în partea central-estică a județului Sălaj. Este atestată documentar la anul 1387 sub denumirea de villa olachalis Torbicza. De-a lungul timpului este întâlnită în documente sub următoarele denumiri: Torbocha, la anul 1388; Turbucza, la 1390; Turbucha, la 1401; Turbolcha, la 1405; Turbocza, la 1423; Turbotha, la 1475; Thwrbocza, Thwabochoa, la 1489; Thyrbycza, la 1543; Turbochia, la 1549; Thurbucza, la 1550; Thurbacha, la 1553; Twrbochya, la 1564; Turbotza, la 1582; Turbuza, la 1733; Turbutza, la 1850; Turbucza, Turbuța, la 1854; Turbucza, la 1900; Turbuța, la 1930, 1966 și în prezent.

În anul 1850, populația de 378 suflete ale satului trăia în 58 case, 84 locuințe.

Din punct de vedere al naționalității: 378 erau români, adică toții sătenii, care erau de altfel greco-catolici.

² Coriolan Suci, Dicționar istoric al localităților din Transilvania, vol II, Ed. Academiei R.S.R., București,

sat Brâglez

Satul Brâglez este aparținător comunei Surduc și este situat pe Valea Gârboului. Este atestat documentar la anul 1554, la fel ca satul Surduc, sub denumirea de Tothzallas, care înseamnă sălaş, adăpost sau popas pentru slovacii care au fost aduși aici pentru a lucra la o fabrică de zahăr din apropiere. De-a lungul timpului satul Brâglez este întâlnit în documente sub următoarele denumiri: Toth Szállás, la anul 1600; Bîrlegzii, la 1733; Bûrglec, Tothzállás, la 1750; Toth Szállás, la 1760-1762; Brigletz, la 1850; Tothzállás, Briglet, la 1854; Brâglez, la 1930, Brâglez, la 1966 și în prezent.

Numele actual, Brâglez, apare la distanță de două secole și mai bine și s-a format de la apelativul brâglă, brâgle, care sunt părți mobile ale războiului de țesut, care susține spata. Aceasta denotă faptul că în zonă se cultiva cânepa la fiecare gospodărie, din care se confecționa toată îmbrăcămintea necesară unei familii.

În anul 1850, populația de 432 suflete ale satului trăia în 63 case, 74 locuințe. Confesional vorbind, toți erau greco-catolici.

sat Cristolțel

Cel de-al cincilea sat care face parte din structura administrativă a comunei Surduc este Cristolțelul. El este situat în partea de sud-est a județului Sălaj, în apropierea satului Cristolț. Satul Cristolțel este atestat documentar tot în anul 1554, sub denumirea de Kyskerestolcz. De-a lungul timpului este întâlnit în documente sub următoarele denumiri: Kis Krestolch, la anul 1591; Kis Kristolcz, la 1600; Kerestocz, la 1630; Kis Kristholtz, la 1760-1762; Kis-Krisztoletz, la 1825; Krisztoletz, la 1850; Kis Kristólcz, Cristolcel, la 1854; Cristolțel, la 1930, Cristolțel, la 1966 și în prezent. Iorgu Iordan explică toponimul Cristolț și Cristolțel ca derivând din tema Crist-, pornind de la obiceiul superstițios al românilor de a înălța cruci la tot felul de împrejurări. Dacă moare un om departe de casa lui, spune Iorgu Iordan, se ridică o cruce pentru a i se păstra memoria. De asemenea, românii ridicau cruci lângă izvoare sau fântâni, pe hotarele dintre proprietăți. Pe lângă scopul practic de orientare, crucile ridicate poartă multiple semnificații. Printre acestea amintim că crucile înlătură duhurile rele și amintesc trecătorului de faptul că Mântuitorul Hristos s-a jertfit pe cruce. Forma satului este una liniară, dispusă de-a lungul străzii principale. Structura localității este caracterizată ca fiind adunată, dar există o tendință de răsfire în aval.

În anul 1850, populația de 310 suflete ale satului trăia în 50 case, 56 locuințe, privind confesionalitatea: 292 erau greco-catolici, 2 romano-catolici, 16 izraeliți.

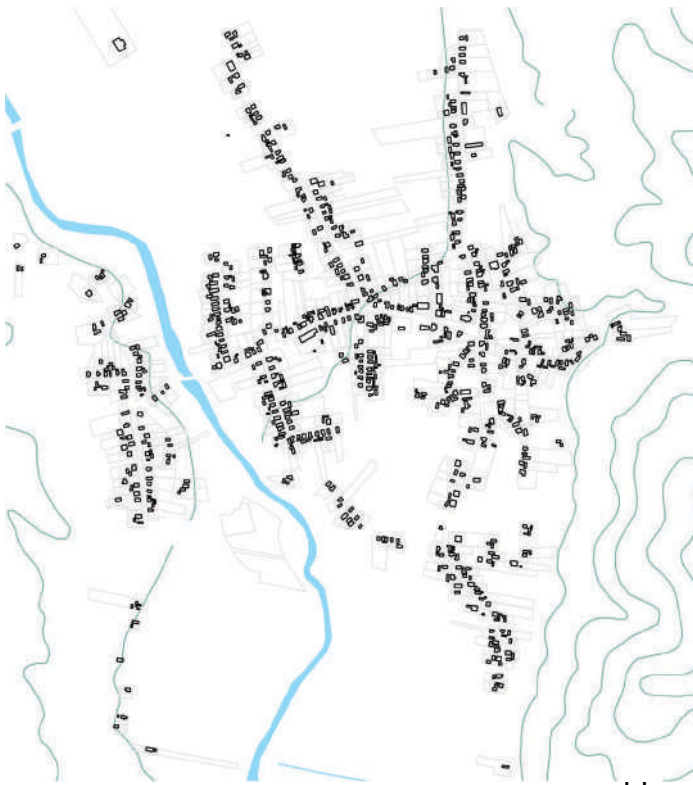
sat Teștioara

Teștioara este un cătun al satului Surduc, atestat recent, respectiv în anul 1956, sub denumirea de Teștioara. Din anul 1966 el poartă denumirea de Teștioara. Se presupune că apelativul are la bază cuvântul trestie, iar pentru a nu fi confundat cu localitatea Trestia, așezată pe valea Almașului, s-a recurs la diminutivare, cu ajutorul sufixului -oare, proces în care s-a produs și disimilația lui -r- din prima silabă. Privind satului Teștioara, recensămintele din 1850, 1857, 1880 nu menționează nicio informație.

- **Tipologiile satelor**



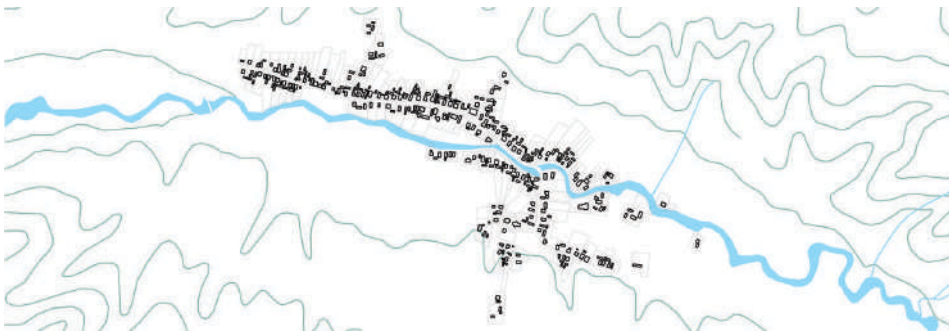
Satul **Surduc**, așezat pe malul stâng al Someșului, s-a dezvoltat ca un sat de tip adunat, de formă areolar- tentaculară, având ca elemente organizatoare biserica și castelul Josika.



Satul **Tihău** este caracterizat de o formă liniar-tentaculară. În vatra majoră a satului, dezvoltată pe malul drept al văii Almașului se remarcă o stradă mediană vetrei, dispusă est-vest, din care pleacă tentacule mai lungi sau mai scurte, pe direcția nord-sud.



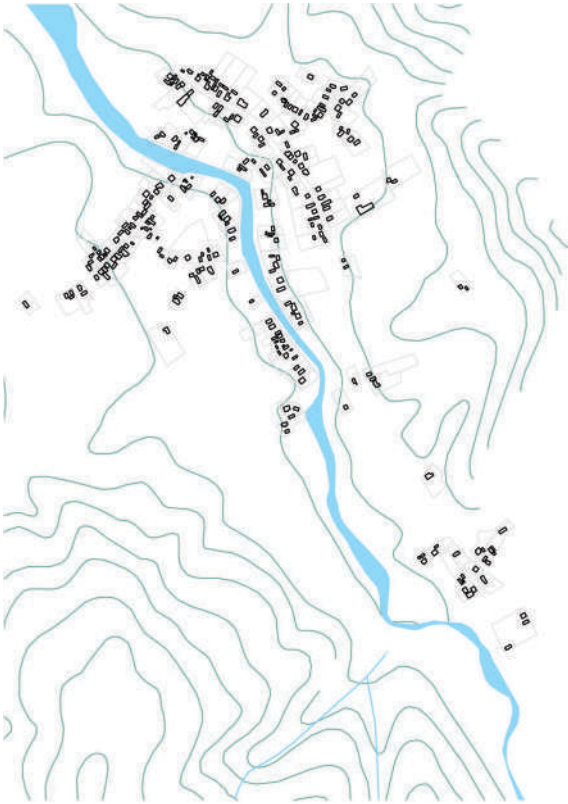
Fizionomia generală a **Turbuței** este una tentaculară, care însoțește valea Someșului. Satul este definit ca fiind răsfirat, dar cu tendința de adunare. Vatra este traversată longitudinal de drumul DC22A din care pleacă ulițe sinuoase, dictate de forma de relief, spre zona deluroasă a satului, dar și spre vale, spre albia Someșului.



Solona se înfățișează ca un sat de tip adunat, specific zonelor de șes sau colină, cu aspect liniar, determinat de existența unui ax ordonator-drumul Dc 47, ce însoțește cursul pârâului Solona



Cătunul **Teștioara** are de asemenea vatra alungită, compusă din parcele relativ echivalente, dispuse de-o parte și de alta a unui sector din drumul Dc 47, aflat de-acum pe malul stâng al văii Solonei.



La **Brăglez**, satul se prezintă ca fiind specific zonelor de șes și colină, având o formă areolară, cu tendințe tentaculare, manifestate prin ramificarea străzilor secundare din artera principală. Dispus de o parte și alta a Văii Brăglezului, corespondența dintre cele două vetre ale satului se realizează deficitar, ori prin albia pârâului, ori prin intermediul unui pod metalic îngust.

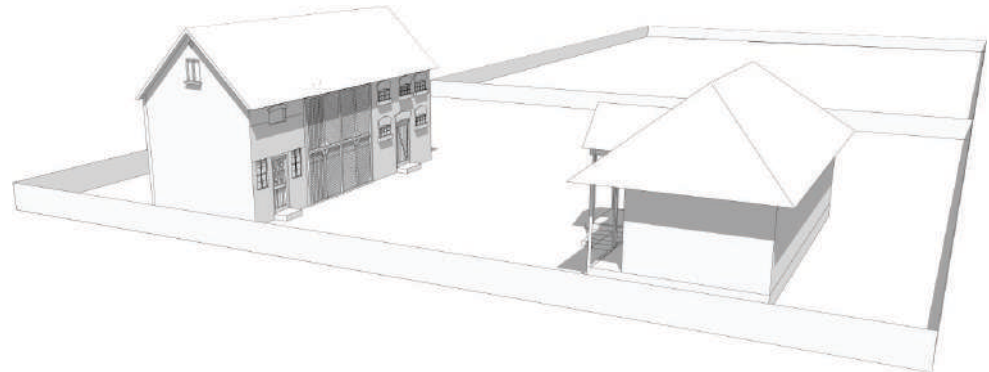


Satul **Cristolțel** are structura generală specifică regiunilor someșene. Forma satului este liniară, de-a lungul drumului DJ110D. Structura este adunată, dar are tendința de răsfirare în aval.

- **Structura gospodăriei tradiționale**



loturi înguste < 25 m



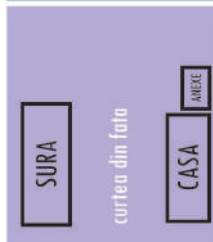
Surduc - Majoritatea loturilor din sat sunt *înguste și lungi*, cu deschideri relativ mici la stradă, obligând la un mod de mobilare a gospodăriei ce **asează casă cu latura scurtă la stradă și fațada principală orientată sud**, în cele mai multe cazuri. Caracteristic satelor Surducului este și **prezența șurilor dispuse, de obicei, transversal pe lot**, cu latura lungă către stradă, având rolul de a despărți grădina din spate de curtea din față.

Solona - Majoritatea loturilor sunt și aici înguste și lungi, menținând specificul zonei de așezare a locuințelor cu latura scurtă la stradă și anexa gospodărească-șura ce închide curtea vizual spre fundul lotului.



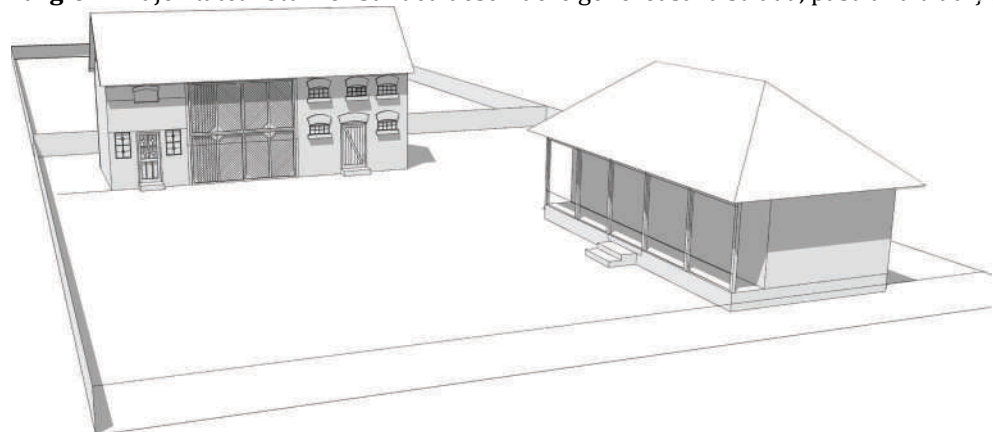
Turbuța - Loturile sunt diverse, alveolele formate de străzi determinând și loturi lungi și înguste, cu

deschidere mai mare sau mai mică la stradă, prismatice sau cu formă neregulată.

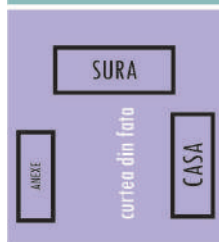


deschidere între 20-30m

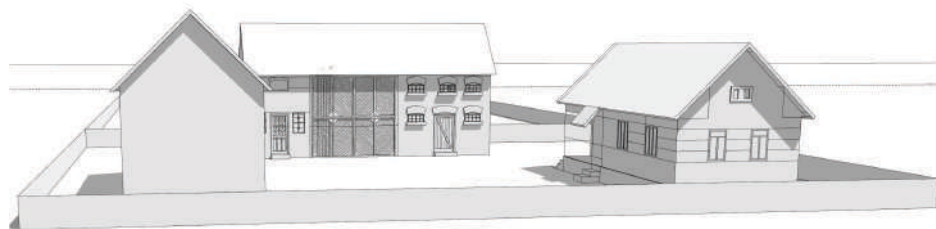
Barglez - Majoritatea loturilor sunt cu deschidere generoasă la stradă, păstrând tradiția.



poziției casei cu latura scurtă către drum și șura, cu porțile din lemn frumos sculptate și colorate, cu latura lungă la vedere.



deschidere intre 20-30m



Tihău - Loturile sunt și ele diverse, înguste și lungi, pătrătoase, cu deschidere mare la stradă și scunde în adâncime, păstrând însă ca mobilare casa cu latura scurtă către stradă ce formează cu șura un L construit, sau ambele construcții importante ale gospodăriei dispuse față în față, fiecare cu latura scurtă la stradă.



Nu există o așezarea a construcțiilor în parcela predominantă în cele șapte sate ale comunei Surduc. Totuși se remarcă gospodăria în L sau în II sau U tipologie specifică zonei Dealurile Clujului.



loturi largi >30m



loturi largi >30m

Tipologia L cu casa perpendicular pe stradă și șura plasată paralel cu strada.

Tipologia II cu cele două construcții principale (casa și șura) plasate față către față perpendicular pe stradă.

Tipologia U la loturi mai largi cu 2 corpuri de clădire față în față perpendicular pe stradă și o a treia (șura) pe spate închide perspectiva.

În afara acestor tipologii există alte derivate, în general pentru loturi mai largi, având casa paralel cu strada iar șura plasată la stradă perpendicular la aceasta, sau retrasă în plan secundar paralelă cu casa.



- **Casa tradițională:**

Cele mai vechi construcții de locuit și gospodării țărănești păstrate nu depășesc sfârșitul sec. al XIX-lea, iar marea majoritate datează din primele decenii ale secolului XX.



Satele comunei Surduc mai păstrează câteva exemple de case cu arhitectură tradițională – specifică zonei depresionare sălăjene -, atât în ceea ce privește tehnicile de construire, cât și forma și cromatica fațadelor. Locuința cu două sau trei încăperi, cu prisă lipită cu lut sau dușumea pe sud, sau pe două laturi: sud și la stradă; învelitoarea în patru ape, cu pantă medie, învelită inițial cu paie sau șiță, iar în ultimul secol cu țiglă ceramic.



Pereții- ridicați din văioage (cărămidă nearsă, făcută dintr-un amestec de lut cu paie, turnată în forme), sunt văcăliți cu tencuială simplă din mortar de var și nisip, zugrăviți alb sau bleo, iar tâmplăria, de lemn, este vopsită la fel cu lemnăria prispei, în gri, brun sau nuanțe de verde.

Pridvorul sau târnațul cum i se zice regional, sprijinit pe furci așezate în tălpi din lemn de gorun, se mai prelungește uneori cu un foisor de acces dispus în dreptul intrării în locuință. Tot spațiul acoperit, dar deschis al locuințelor, poate fi sau nu delimitat cu parmalâc sau balustradă denumită herde. În anumite cazuri construcția este așezată pe un soclu din piatră de râu supraînălțat.



Împrejmuirile sunt din ulucă de lemn, iar curțile sunt, de regulă, înierbate. Umbra, atât de dorită în satele din Ardeal, e dată de prezența arborilor fructiferi, nucul fiind preferat pentru amplitudinea coroanei sale. Via nu lipsește din gospodăria, găsindu-se fie la streășina caselor, sau sub formă de boltă sau de plantație în aliniament, alături de straturile de flori și de cele de legume, care întregesc imaginea gospodăriei.



Un tip de locuință întâlnit pe raza comunei îl constituie casa cu o mică loggie în axul intrării (motiv de sorginte ardelenescă), regăsită la majoritatea construcțiilor, având în componență parmalâc din văioage cu porțiță de acces din lemn traforat, stâlpi ce susțin streășina- este construită cât ține tinda și este limitată la capete de cele două încăperi principale ale casei.



Casele mai noi păstrează planimetria celor tradiționale prin preluarea ca element definitoriu a prispei, dar înlocuiesc materialul de construcție: stâlpii prispei sunt din cărămidă, învelitorile de țiglă sau tablă, iar prispele încep să fie delimitate de parapet zidit.



Frecvent întâlnite în satele Surducului sunt și casele cu acoperiș în două ape și timpan, dispuse fie cu latura lungă la stradă, așezată pe limita de proprietate, fie cu latura scurtă, puse de asemenea pe marginea lotului, sau retrase sumar cât pentru a exista o împrejmuire la drum. Toate au deschidere către stradă prin ferestre, chiar în contact direct cu aceasta, în cazul celor construite pe limita de proprietate. Acest mod de dialog al casei- al privatului cu strada- publicul, gândit de bătrânii care au construit locuința se pare că nu mai este pe placul generațiilor

tinere care, moștenind construcția, îi zidesc golurile expuse. Există și exemplare de case cu influență urbană, la care, păstrând proporțiile echilibrate și volumele discrete ale caselor țărănești, se adaugă elemente de accent: rupere de pantă la acoperiș, volumetrie complexă ce iese din forma prismatică clasică.



Dacă locuințele cu valoare arhitecturală/ ambientală deosebită de pe raza întregii comune sunt rare, ele formând doar la nivel macro o unitate stilistică- prin folosirea majoritară a **țiglei pentru învelitoare**, prin **păstrarea regimului de înălțime pe un singur nivel**, **gabaritul volumelor apropiat**, etc... șurile, prezente în majoritatea gospodăriilor din toate cele șapte sate, dau un caracter specific zonei prin arhitectura lor.

- **Anexe gospodărești**

Șurile, în marea lor majoritate, au fost edificate în perioada anilor 1950-1960 și vin în completarea



ansamblului gospodăriei țărănești, alături de casele de locuit. Șura era considerată a fi cea mai importantă construcție după casa de locuit, ea având rolul de a despărți grădina din spate de curtea din față, fiind totodată spațiul unde era depozitată agoniseala de peste an. Ca funcțiune principală, șura folosea ca poiată animalelor, completată de alte funcții, cum ar fi cea de fânar. De o parte și alta a încăperii centrale-utilizată ca adăpost pentru atelaj și loc de introducere al fânului în pod, s-au configurat (spre drum sau spre casa mare, în funcție de poziția șurei) fie o mică locuință pentru săteni, constituită dintr-o bucătărie de vară, cu

ferestre și ușă de acces din exterior, fie un spațiu complementar de depozitare al uneltelor folosite în agricultură, iar la capătul opus camera animalelor cu acces exterior.



Adesea, dimensiunile sale sunt mari, ajungând până la 15 m lungime (de obicei este de 11m) și o înălțime de 4 m pentru a putea intra carul încărcat cu fân. Intrarea este facilitată de porți duble de lemn, adesea postate în axul median al laturii lungi, cu aplicații decorative cu motive vegetale, florale, avimorfe sau geometrice. Din punct de vedere al planimetriei, observăm practica folosirii formei dreptunghiulare, cu latura lungă expusă curții, fiind astfel perpendiculară cu casa care relevă latura scurtă la frontul stradal. Există și cazuri în care, în funcție de relieful de care dispunea curtea (dacă e într-o zonă mai deluroasă), ele erau ridicate cu latura scurtă, perpendiculară pe frontul stradal, puțin retrase de la stradă. Ca material de construire amintim faptul că în perioada 1946-1948 au început să se realizeze pereții din cărămidă, în defavoarea lemnului. Acoperișul este adesea teșit în partea superioară, asemeni caselor cu parter, executate în aceeași perioadă 1950-1960.



Se mai păstrează pe raza comunei și anexe gospodărești vechi: fântâni acoperite, fântâni cu cumpănă, pătule, magazii de cereale, cotețe de păsări și de porci din scândură, așezate pe grinzi masive din lemn, ridicate la 30-50 de centimetri deasupra solului pe pietre sau bolovani din beton, pentru o mai bună ventilare și protecție a produselor depozitate, ori împotriva umezelii și dăunătorilor.



II.2. SITURI ARHEOLOGICE³

Din punct de vedere arheologic zona a intrat de timpuriu în literatură de specialitate în special datorită existenței pe teritoriul comunei a castrului roman de la Tihău "Grădiște" dar și a liniei de turnuri romane aparținătoare *limesului* roman.

Astfel au fost identificate⁴:

1. Castrul roman de la Tihău "Grădiște". COD LMI SJ-I-s-A-04970, COD RAN 142836.02.

(Harta nr 1) Castrul de la Tihău este situat pe platoul denumit Grădiște, platou aflat pe partea stângă a Someșului înainte de confluența acestuia cu valea Almașului, în stânga șoselei Jibou-Dej. De pe platou există o excelentă vizibilitate spre valea Someșului, fiind un punct strategic de mare însemnătate pe frontiera nordică a provinciei.

2. Tihău " Cetate" COD RAN 142836.04(Harta nr 2). Monumentul este cunoscut încă de sfârșitul sec. IX. În anul 1981 a fost realizat un sondaj care nu a adus date concludente, fiind presupus un turn de semnalizare și observație. (N Gudea, 1997, p. 85-86) Cercetări de suprafață Horățiu Cocis, Brehuescu Alexandru- 2016.Turnul este amplasat în proximitatea imediată a castrului auxiliar de la Tihău, deasupra castrului pe o culme care se ridică între valea Almașului și valea Brâglezului.

3. Tihău "Cerniele". COD RAN 142836.01 (Harta nr 3) Situla fost identificat de arheologii MJIAZ în cadrul unor cercetări arheologice de suprafață în anul 2000.Situl este amplasat la ieșirea din localitatea Tihău spre Gâlgăul Almașului fiind tăiat de drumul județean Jibou-Sânmihaiu Almașului.

4. În literatura de specialitate de la Tihău este cunoscut un alt turn la *cota 361* sau *Dealul Cucului* COD RAN 142836.04 care a fost prezentat în anul 1941 de Ferenczi. Sondajele realizate în anul 1981 nu au indicat urme concludente sau materiale care să ateste existența unui turn (N.Gudea 1997, p. 85). Turnul nu mai apare nici la repertorierea lui I. Ferenczi din anul 1988 (Ferenczi 1988). Nici cercetările de teren efectuate în anii 2016, 2018 nu au dus la indentificarea monumentului, astfel încât deși prezintă cod Ran acesta nu a putut fi marcat pe planurile atașate.

5. Surduc "Fabrica de cărămidă"/ Braniște COD RAN 142783.04 . (Harta nr 4). Ultima cercetare de teren derulată în anul 2019 a dus la identificare unor fragmente ceramice și în zona cuprinsă între calea ferată și DN în apropierea căii ferate.Cum materialele au apărut la mare adâncime, în zona inundabilă, iar în cursul cercetărilor arheologice ulterioare au apărut puține materiale ceramice nu putem delimita cu exactitatea situl/siturile și am marcat două zone în care au apărut materiale precum și o zonă de protecție mai largă.

6. Surduc "Podnicu deasupra tunarului" Cod RAN. 142783.01. Aproximativ la jumătatea distanței dintre Surduc și Clit pe o porțiune de terasă deasupra unui tunel au fost observate ruinele unui turn roman cu diametrul la bază de aproximativ 15 m (I. Ferenczi 1988, p. 261). Sondajul efectuat cu ocazia cercetărilor în teren nu au dus la identificarea unor materiale arheologice fiind observate doar bucăți de lemn carbonizat.

³Conf. Studiu de fundamentare Arheologic PUG intocmit de Muzeul Judetean Sălaj

⁴Conf. Studiu Arheologic aferent PUG

7. Cristolțel "La stani" (Hartă nr 5) În luna aprilie a anului 2017 în presa locală apărea un material despre petroglifele de pe stâncile de la Cristolțel. Pe parcursul anului dar și în luna noiembrie a anului 2018 au fost efectuate mai multe cercetări de teren pentru documentarea petroglifelor. Pe partea dreaptă a văii Cristolțelului sau Solonii la nivelul superior de stânci sub un *abri* au fost identificate mai multe imagini incizate. ...propunem introducerea acestui monument în Lista monumentelor istorice și Repertoriul arheologic național pentru a beneficia de protecția acordată monumentelor.

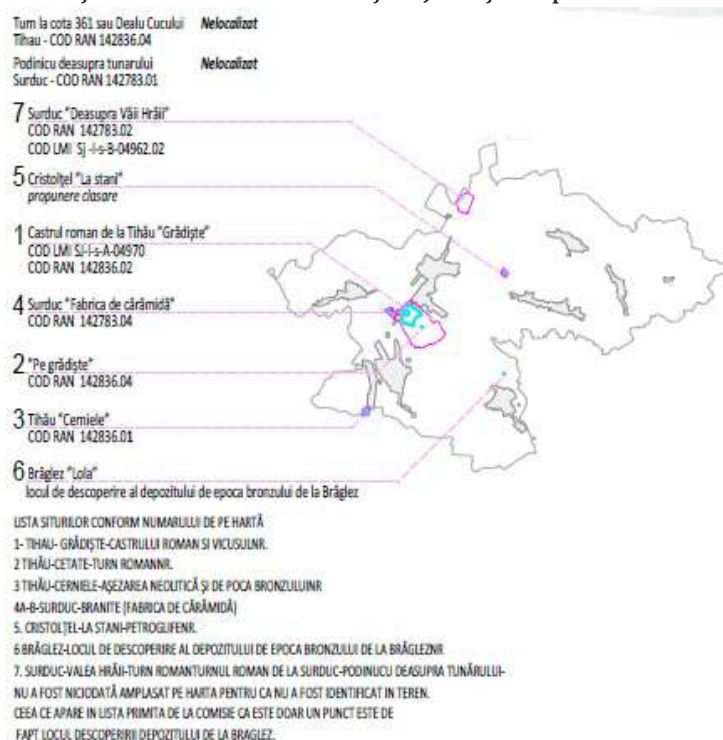
8. Brăglez "Lola" (Harta nr 6). Depozitul a fost identificat pe terasa înaltă pe partea dreaptă a văii Gârboului.

9. Surduc "Deasupra Văii Hrăii", COD RAN 142783.02, COD LMI Sj -I-s-B-04962.02.

(Harta nr 7). Turnul roman este situat în punctul cel mai înalt al platoului care se întinde între valea Someșului, valea Cristolțelului și valea Hrăii, mai exact deasupra acestei din urmă văi.

Concluzii

În urma cercetărilor arheologice mai vechi sau mai noi se poate observa că avem o zonă cu diverse tipuri de descoperiri de la artă parietală la fortificații romane. Cele mai multe descoperiri aparțin epocii romane dat fiind existența *limesului* roman, granița provinciei romane. Au existat situri menționate în literatura de specialitate care nu au fost confirmate de cercetările mai noi sau nu au putut fi identificate, dar și situri inedite precum cele de la Cristolțel. Propunem introducerea în Lista monumentelor istorice și a Repertoriului Arheologic Național a sitului nou identificat la Cristolțel "La stani". Recomandam ca pentru toate intervențiile din zonele de protecție ale siturilor arheologice reperate, delimitate prin coordonate stereo 70, să se propună sau se impună lucrări de diagnoză arheologică sau lucrări de supraveghere arheologică, în funcție de fiecare situație particulară. Pentru toate intervențiile din perimetrele siturilor arheologice reperate, a căror delimitări au fost propuse prin contururi trasate în coordonate stereo 70, se impun lucrări de cercetări arheologice preventive în vederea descărcărilor de sarcină arheologică. În toate situațiile de mai sus se impune obținerea avizului Direcției Județene pentru Cultură Sălaj.



II.3. MONUMENTE ISTORICE⁵

SAT SURDUC

Castelul Jozsika, azi Agromec (cod LMI: SJ-II-m-B-05117). – construit în perioada secolelor XVI-XIX, inițial un conac, a fost extins în decursul secolului al XIX-lea când intră în proprietatea familiei Josika, generații ce-l vor moșteni între 1810-1948. După anul 1948, edificiul a fost naționalizat și preluat de Cooperativa Agricolă de Producție, iar din 1991 castelul, împreună cu terenul aferent, aparțin companiei Agromec. Moștenitorii nu au cerut retrocedarea castelului. Se află la limita vestică a satului Surduc, accesul din DN1H 107 realizându-se printr-o bretea ce traversează terestru calea ferată Zalău-Dej. Azi părăsit, rămas fără o funcțiune concretă, castelul se află într-o stare avansată de degradare-înconjurat de vegetație necontrolată (rădăcinile celei înalte afectează puternic fundațiile și zidurile construcției), acoperișul de țiglă puternic deteriorat, geamuri sparte, tencuială căzută, fisuri puternice în zidărie, etc. La fel de deteriorate sunt și celelalte clădiri de pe proprietate, capela și casa muncitorilor.

Măsuri de intervenție permise: este imperioasă derularea lucrărilor de protecție/protejare și conservare a monumentului istoric, prin grija Consiliului local / primăriei Surduc și cu îndrumarea de specialitate a D.J.C. Sălaj, până la întocmirea documentației și alocarea fondurilor necesare procesului de restaurare și punere în valoare a castelului Jozsika.

Pe teritoriul satului Surduc a mai fost identificată o construcție care să suscite interes în vederea clasării- anume **Cripta familiei Josika**. Pentru acest tip de patrimoniu a fost definită o zonă de protecție al cărei regulament se va aplica după clasarea cripei ca monument istoric, categoria B și publicarea ei în Monitorul Oficial.

Măsuri de intervenție permise: aflându-se într-o stare avansată de degradare este imperioasă derularea lucrărilor de protecție/protejare și conservare a cripei, prin grija Consiliului local / primăriei Surduc și cu îndrumarea de specialitate a D.J.C. Sălaj, până la întocmirea documentației și alocarea fondurilor necesare procesului de restaurare și punere în valoare a Cripei familiei Jozsika.

Stabilirea zonelor de protecție

ZP1 (zona de protecție a monumentului istoric- castelul Jozsika) sat Surduc

Modul de delimitare: zona de protecție afectează loturile din imediata proximitate a monumentului, aferente ambelor fronturi stradale pe care se află castelul Jozsika. Delimitarea se face pe limite cadastrale, conf. planșa 3.1.

⁵Conf. Studiu de fundamentare Arheologic PUG întocmit de Muzeul Județean Sălaj

ZP2 (zona de protecție pentru obiectiv propus spre clasare ca monument istoric- Cripta familiei Josika) sat Surduc

Modul de delimitare: având în vedere că se află pe vârful colinei ce limitează DN1H, într-o zonă împădurită și limitată la nord-est de cimitirul satului, zona de protecție ce va intra în vigoare după clasarea criptei, va afecta suprafața cuprinsă între drumurile DN1H și De781, citimir și limita intravilanului din proximitate.

Delimitarea se face pe limite cadastrale, conf. planșa 3.1.

RECOMANDĂRI PENTRU REGULAMENTUL DE URBANISM AFERENT PUG -

Pentru ZP1:

Atitudinea generală referitoare la monumente și parcelele lor: păstrarea POT și CUT existent, sau epurarea proprietății de construcțiile parazitare realizate după 1948 - se vor accepta doar reparațiile și lucrările de consolidare, restaurare, întreținere a clădirii și spațiilor existente în cadrul incintei monumentului istoric.

Pentru zona de protecție :

Funcțiuni admise : locuire și anexe ale locuinței, activități meșteșugărești, turism rural, spații plantate cu rol de agrement, decorative și de protecție, circulație carosabilă și pietonală, rețele edilitare;

Funcțiuni interzise : instituții, comerț, servicii - unități mari, activități industriale și de depozitare, orice activitate poluantă de tip industrial și agricol, construcții provizorii de tip chioșc;

Condiționare la autorizare: descărcare de sarcina arheologică, aviz D.J.C. Sălaj;

Regim maxim de înălțime : P, h cornișă maxim 3,00 m, h maxim coamă 5,00 m.

Module volumetric maxime: 8 x 15

POT maxim : 25 % ; CUT = 0,25 ; Nr. niv. = 1

Acoperișurile : în două sau patru ape

Învelitoare : țigle ceramice.

- Se recomandă volumetria caracteristică zonei: deschiderea către stradă, cerdacul cu arcuri și colonadă, raportul plin gol specific (a se vedea și repertoriul de modele din prezentul studiu).
- Se interzice utilizarea PVC pentru tâmplărie; tâmplăria se va realiza exclusiv din lemn sau lemn stratificat;
- Se interzice utilizarea culorilor stridente; se vor folosi nuanțe pastelate, calde, deschise; de preferat zugrăvirea fațadelor în alb.
- Se interzice divizarea parcelelor. Mobilarea parcelelor va avea grijă să păstreze canalul vizual spre castel, din toate punctele zonei de protecție.
- Vor fi protejate / restaurate toate elementele de patrimoniu minor: fântâni, troițe, șuri.

Pentru ZP2:

Pentru clădirea propusă spre clasare ca monument istoric, care nu a avut lucrări de reparații avizate și autorizate în ultimii 10 ani, vor fi obligatorii cercetarea arheologică, cercetarea de arhitectură și expertizarea structurală, în vederea întocmirii de documentații de consolidare și restaurare.

Atitudinea generală referitoare la construcția propusă spre clasare și parcela ei: păstrarea POT și CUT existent - se vor accepta doar reparațiile și lucrările de consolidare, restaurare, întreținere a clădirii și spațiilor existente în cadrul incintei acesteia.

Pentru zona de protecție:

Funcțiuni admise: spații amenajate, plantate cu rol de agrement, decorative și de protecție ce vor pune în valoare monumentul istoric, circulație pietonală cu rol de facilitare în accesarea monumentului istoric (circulații realizate din materiale în acord cu monumentul-piatră naturală, lemn, dale înierbate), rețele edilitare necesare punerii în valoare a Criptei familiei Jozsika;

Funcțiuni interzise: locuire și anexe ale locuinței, turism rural, instituții, mic comerț, servicii – unități mici cu deservire locală, activități meșteșugărești, servicii – unități mari, instituții, activități industriale și de depozitare, orice activitate poluantă de tip industrial și agricol, construcții provizorii de tip chioșc;

Condiționare la autorizare: descărcare de sarcină arheologică, aviz D.J.C. Sălaj;

SAT TURBUȚA

Biserica de lemn "Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil" (cod LMI: SJ-II-m-B-05135). – datată secolul al XVII-lea, se află pe strada Bisericii, nr.97. Deși nu mai este biserica de parohie a satului, iar ultimele lucrări de intervenții majore de consolidare și restaurare fiind făcute după anul 1970, lăcașul de cult arată satisfăcător, cu medii degradări în structura lemnului. Măsuri de intervenție permise: existând degradări la nivelul lemnului este necesară derularea lucrărilor de protecție/protejare și conservare a bisericii, prin grija Consiliului local / primăriei Surduc și cu îndrumarea de specialitate a D.J.C. Sălaj, până la întocmirea documentației și alocarea fondurilor necesare procesului de restaurare și punere în valoare a Bisericii de lemn "Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil".

Stabilirea zonei de protecție

ZP3 (zona de protecție a monumentului istoric- Biserica de lemn "Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil") sat Turbuța

Modul de delimitare :zona de protecție afectează loturile din imediata proximitate a monumentului, aferente ambelor fronturi stradale pe care se află biserica. Delimitarea se face pe limite cadastrale, conf. planșa 3.3.

**RECOMANDARI PENTRU REGULAMENTUL DE URBANISM AFERENT PUG –
-pentru ZP3:**

Funcțiuni admise: locuire și anexe ale locuinței, turism rural, spații plantate cu rol de agrement, decorative și de protecție, circulație carosabilă și pietonală, rețele edilitare;

Funcțiuni interzise: instituții, mic comerț, servicii – unități mici cu deservire locală, activități meșteșugărești, servicii – unități mari, instituții, activități industriale și de depozitare, orice activitate poluantă de tip industrial și agricol, construcții provizorii de tip chioșc;

Condiționare la autorizare: descărcare de sarcină arheologică, aviz D.J.P. Sălaj;
Regim maxim de înălțime : P+M, h cornișă maxim 3,00 m, h maxim coamă 5,00 m.

Module volumetrice maxime: 8 x 15

POT maxim : 25 % ; CUT = 0,25 ; Nr. niv. = 1

Acoperișurile : in două sau patru ape

Învelitoare : țigle ceramice.

- Se recomandă volumetria caracteristică zonei: deschiderea către stradă, cerdacul cu arcatură și colonadă, raportul plin gol specific (a se vedea și repertoriul de modele din prezentul studiu).
- Se interzice utilizarea PVC pentru tâmplărie; tâmplăria se va realiza exclusiv din lemn sau lemn stratificat;
- Se interzice utilizarea culorilor stridente; se vor folosi nuanțe pastelate, calde, deschise; de preferat zugrăvirea fațadelor în alb.
- Se interzice divizarea parcelelor. Mobilarea parcelelor va avea grijă să păstreze canalul vizual spre biserică, din toate punctele zonei de protecție.
- Se interzice modificarea compoziției urbanistice existente, prin comasări de loturi sau subdivizări, prin croirea de străzi noi sau spații de parcare ample. Pe aceste zone se protejează și trama stradală, specifică și conturată istoric.
- Vor fi protejate / restaurate toate elementele de patrimoniu minor: fântâni, troițe, șuri.

Pentru zpvaa1/2- zone protejate cu valoare arhitecturală/ambientală din Turbuta și Solona (pl. 3.3., 3.6.) Atitudinea generală: conservare - se vor limita la maxim construcțiile noi și se vor încuraja reparațiile și lucrările de consolidare, restaurare, întreținere a clădirilor și spațiilor existente.

Fondul construit va fi supus unui studiu aprofundat și unui program cu derulare multianuală de restaurare, consolidare și conservare, cu sprijinul autorităților locale și județene.

Funcțiuni admise: locuire și anexe ale locuinței, turism rural, mic comerț, servicii – unități mici cu deservire locală, spații plantate cu rol de agrement, decorative și de protecție, circulație carosabilă și pietonală, rețele edilitare;

Funcțiuni interzise: servicii – unități mari, activități industriale și de depozitare, orice activitate poluantă de tip industrial și agricol, construcții provizorii de tip chioșc;

Condiționare la autorizare: descărcare de sarcină arheologică, aviz D.J.P. Sălaj;
Regim maxim de înălțime : P, h cornișă maxim – 3,00 m, h maxim coamă - 5,00 m.

Module volumetrice maxime: 8 x 15

POT maxim : 25 % ; CUT = 0,3 ; Nr. niv. = 1

Acoperișurile : in două sau patru ape

Învelitoare : țigle ceramice

- Se recomandă volumetria caracteristică zonei: deschiderea către stradă, cerdacul cu arcatură și colonadă, raportul plin gol specific (a se vedea și repertoriul de modele din prezentul studiu).
- Se recomandă preluarea elementelor și păstrarea aspectului șurilor existente în majoritatea gospodăriilor, în construirea viitoarelor anexe gospodărești.(a se vedea și repertoriul de modele din prezentul studiu).
- Se interzice utilizarea PVC pentru tâmplărie; se va utiliza exclusiv tâmplărie de lemn sau lemn stratificat.
- Se interzice utilizarea culorilor stridente; se vor folosi nuanțe pastelate, calde, deschise; de preferat zugrăvirea fațadelor în alb.

- Se va păstra modul tradițional de mobilare a parcelei (cu așezare rarefiată, organică, pe teren, fără comasare a corpurilor de clădiri).
- Se interzice folosirea materialelor plastice sau a tablei la împrejmuiri; acestea se vor construi din lemn sau grilaj metalic, cu transparența specifică zonei.
- Se interzice modificarea compoziției urbanistice existente, prin comasări de loturi sau subdivizări, prin croirea de străzi noi sau spații de parcare ample. Pe aceste zone se protejează și trama stradală, specifică și conturată istoric.
- Vor fi protejate / restaurate toate elementele de patrimoniu minor: fântâni, troițe, șuri.
- Se va păstra caracterul eminent verde al zonei.
- In situatia construirii pe parcelă, fără demolarea vreunei constructii, autorizarea va fi condiționată de obținerea avizului DJC Sălaj.
- In situatia construirii ca urmare a demolării vreunei constructii de pe parcelă, la autorizare se va prezenta releveul si fisa istorică a clădirii ce se demolează întocmită de personal atestat si avizul DJC Sălaj.
- Pentru construcțiile noi se pot recomanda tipuri de clădiri caracteristice, din cele menționate în repertoriu de modele al comunei, analizat mai sus (cap. II.10).

Pentru parcelele ce conțin **construcții cu valoare arhitecturală/ ambientală**, identificate în planșele 3.1. – 3.7, se recomandă păstrarea, restaurarea și conservarea clădirilor, cu modernizare moderată a interioarelor, fără a aduce atingere formelor valoroase exterioare. Pentru aceste parcele se recomandă instituirea unui regulament care să interzică demolarea fără releveul și fișă istorică a clădirii ce se demolează întocmită de personal atestat și avizul DJC Sălaj și se va încuraja repararea clădirilor cu materiale și tehnici tradiționale.

Pentru situl arheologic

Pentru Patrimoniul arheologic, propunem cercetarea și delimitarea acestuia de către arheologi avizați, cu zone de protecție determinate în coordonate stereo 70.

Pentru Regulamentul general, la zonele de sit arheologic din extravilan recomandăm:

Pe părțile de extravilan:

Funcțiuni admise: cercetarea arheologică, conservarea și punerea în valoare a siturilor, culturi agricole care nădărdesc adâncimea de săpare a pământului de 25 – 30 cm și un necesită deplasarea de utilaj greu; amenajări de semnalizare și punere în valoare a monumentului; cercetarea arheologică.

Funcțiuni interzise: orice tip de activități care implică construire de clădiri sau anexe;

Interdicție temporară de construire – până la definirea exactă a sitului și/sau cercetarea exhaustivă a zonei/ eliberarea de sarcină arheologică.

Utilizare pentru orice tip de amenajare agricolă, condiționată de avizul Direcției județene pentru Cultură Sălaj

RECOMANDĂRI CLĂDIRI CU VALOARE ARHITECTURALĂ⁶
PROPUNERI PENTRU INTEGRAREA PE LISTA MONUMENTELOR ISTORICE
-Cripta familiei Josika

II.3.1. ALTE OBIECTIVE CULTURALE DE INTERES DE PE TERITORIUL COMUNEI

Satul Cristolțel - **Biserica ortodoxă** cu hramul Sf. Ierarh Nicolae, biserică de zid clădită în anul 1933

Satul Brâglez - **Biserica ortodoxă** – ridicată între anii 1930 - 1933

Satul Tihău- **Monumentul eroilor**, ridicat în anul 1958, în memoria celor 15 eroi căzuți în luptele grele duse în octombrie 1944. Monumentul și mormintele eroilor, din curtea bisericii ortodoxe, au beneficiat de importante lucrări de reamenajare și înfrumusețare prin grija comunității locale

- **Muzeul școlar** – ce cuprinde excepționale piese de arheologie, de istorie și etnografie a fost organizat prin contribuția destoinicului învățător, acum pensionar, Gheorghe Bot.

- **Craiul semănătorilor** – era un străvechi *obicei* agrar prin care era ales și sărbătorit cu mare fast cel mai harnic gospodar în campania de primăvară. Obiceiul a fost prelucrat pentru spectacol folcloric de către înv. Gheorghe Bot și a adus numeroși lauri formției artistice din localitate. Obiceiul nu se mai practică. **Ceramica utilitară de Tihău** – era cunoscută în tot nord-vestul țării până prin anii ' 60. Erau mai mulți olari ce confecționau celebrele oale de Tihău. Din păcate, acest meșteșug nu se mai practică, cu toate încercările de reînviore.

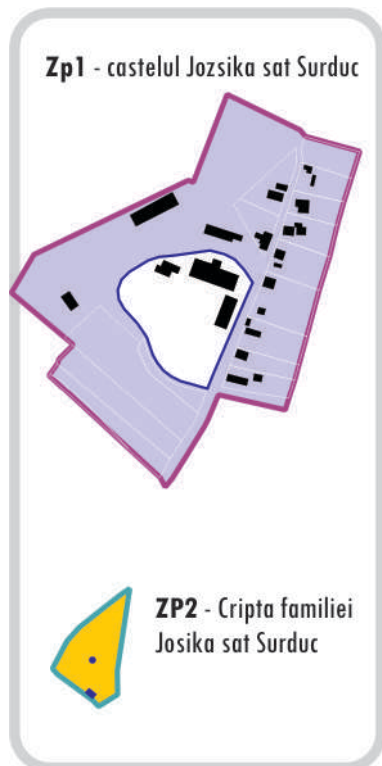
⁶Conform Studiu Istoric aferent PUG

II.3.2. ZONE DE PROTECȚIE ȘI VALORI DE PATRIMONIU ÎN LOCALITATEA SURDUC

Zonele protejate și construcții cu valoare arhitecturală/ambientală

ZP1 - castelul Jozsika- sat Surduc

ZP2 - Cripta familiei Josika- sat Surduc



ZP3 - Biserica de lemn "Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil" sat Turbuța

Zpvaal- zone protejate cu valoare arhitecturală/ambientală din Turbuța

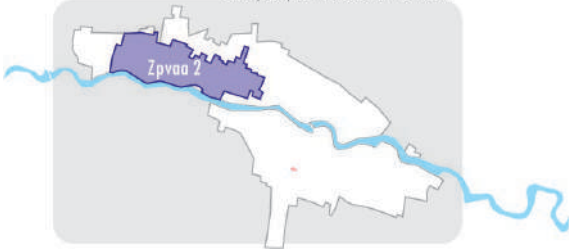


Zpvaal- zone protejate
cu valoare arhitecturală/
ambientală din Turbuta

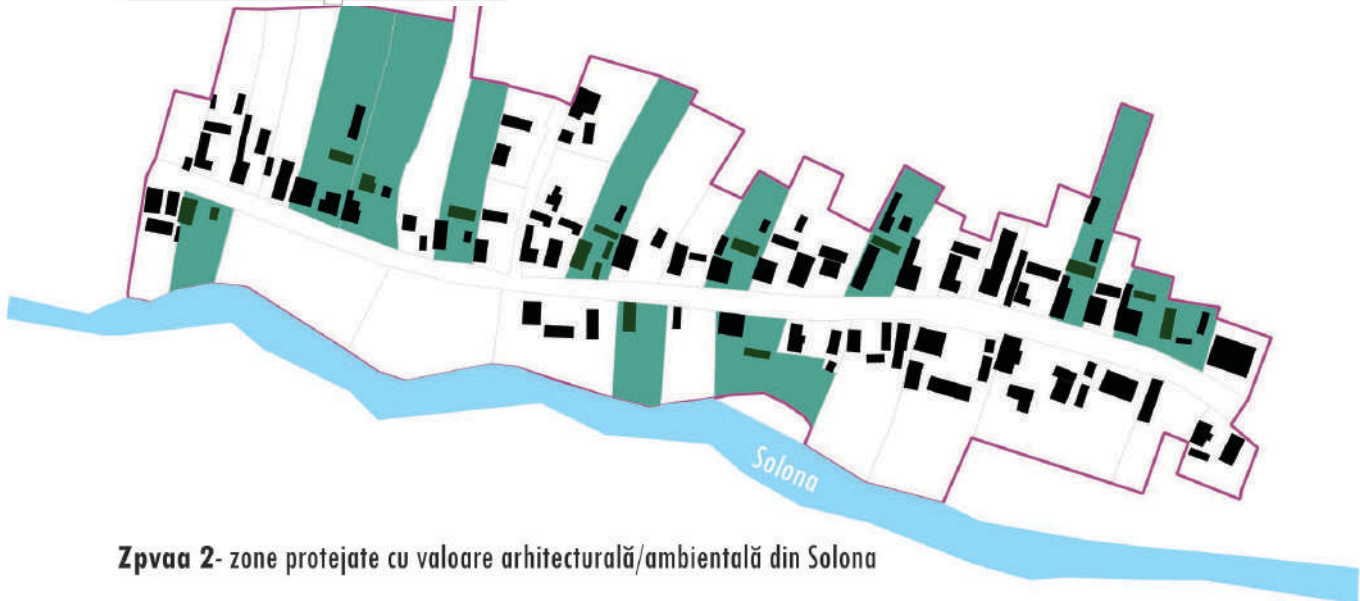
ZP3 - Biserica de lemn
"Sf. Arhangheli Mihail si Gavriil"



zona protejata in relatie cu intravilanul



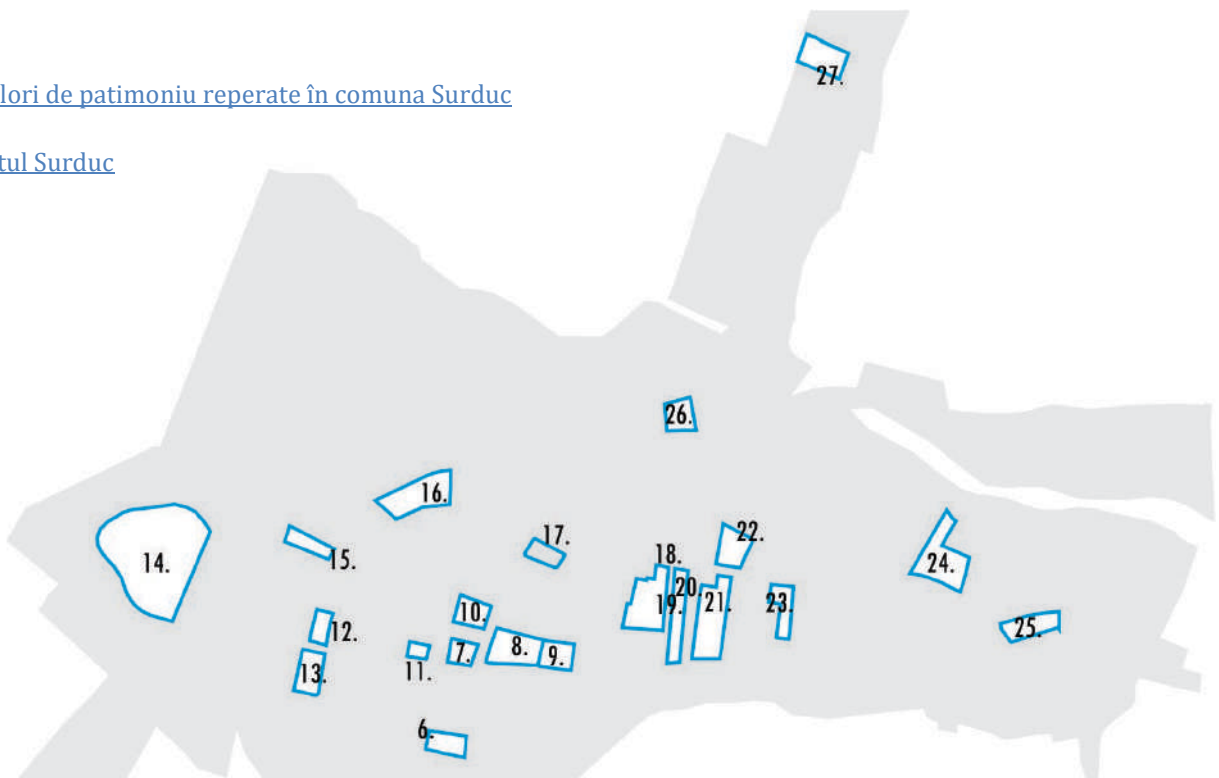
Pentru Zpva 2- zone protejate cu valoare arhitecturală/ambientală din Solona



Zpva 2- zone protejate cu valoare arhitecturală/ambientală din Solona

[Valori de patimoniu reperate în comuna Surduc](#)

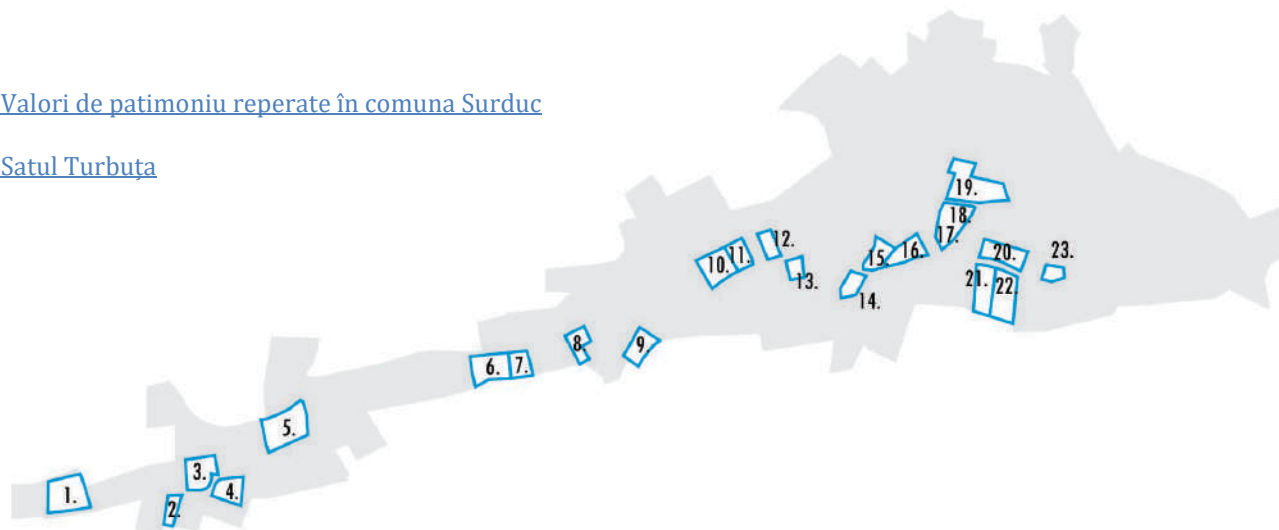
[Satul Surduc](#)



Indice de cartare pe planșă	Denumire construcție	Valoare construcție Arhitecturală/ambientală	Localizare pe stradă	Nr. poștal/cad astral parcelă
Sat Surduc				
1.	Turn de cărămidă	ambientală	DJ 108B	-
2.	Locuință	arhitecturală	DJ 108B	-
3.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 108B	-
4.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 108B	-
5.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DN 1H	-
6.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DN 1H	-
7.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DN 1H	N.c. 50151
8.	Locuință	ambientală	DN 1H	N.c. 50355
9.	Anexă gospodărească	arhitecturală	-	-
10.	Anexă gospodărească	arhitecturală	-	N.c. 50542
11.	Anexă gospodărească	arhitecturală	-	-
12.	Locuință	arhitecturală	-	-
13.	Anexă gospodărească	arhitecturală	-	-
14.	Castelul Jozsika	Mon. Ist. SJ-II-m-B-05117	-	-
15.	Anexe gospodărești	arhitecturală	-	-
16.	Anexă gospodărească	arhitecturală	-	-
17.	Biserica Sf.Ioan Botezătorul	-	DN 1H	-
18.	Locuință	ambientală	-	-
19.	Gospodărie	ambientală	-	N.c. 50852
20.	Locuință	ambientală	DJ 110D	N.c. 50134
21.	Anexă gospodărească	ambientală	DJ 110D	N.c. 50330
22.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	196
23.	Anexă gospodărească	ambientală	DJ 110D	N.c. 50828
24.	Locuință	ambientală	DJ 110D	N.c. 50520
25.	Locuință	ambientală	DJ 110D	162
26.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	-
27.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DN 1H	-
A.	Cripta familiei Jozsika	arhitecturală	DN 1H	-

[Valori de patrimoniu reperate în comuna Surduc](#)

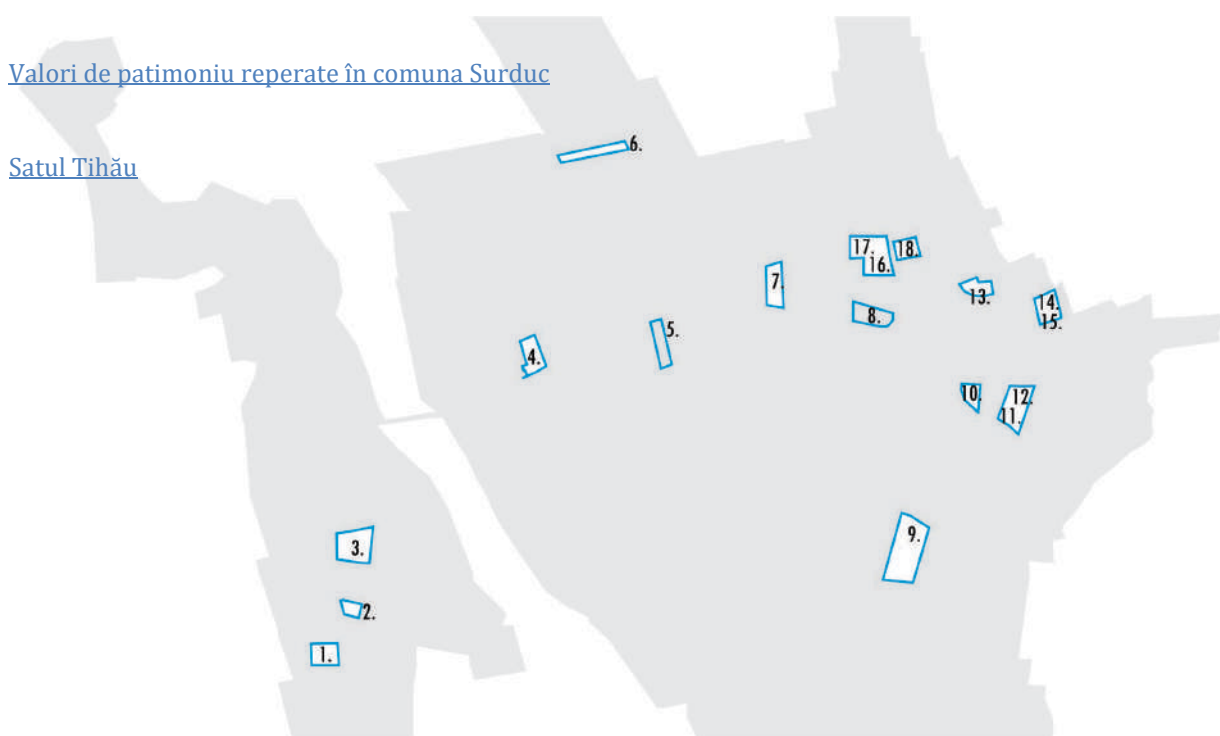
[Satul Turbuța](#)



Indice de cartare pe planșă	Denumire construcție	Valoare construcție Arhitecturală/ambientală	Localizare pe stradă	Nr. poștal/cad astral parcelă
Sat Turbuța				
1.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
2.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
3.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
4.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	4A
5.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
6.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
7.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
8.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	17A
9.	Gospodărie	arhitecturală	Dc 22A	-
10.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
11.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
12.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
13.	Biserică	-	Dc 22A	-
14.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
15.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
16.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
17.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
18.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Bisericii	-
19.	Biserica lemn Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil	Mon. Ist. SJ-II-m-B-05135	Bisericii	-
20.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	121
21.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
22.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-
23.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 22A	-

[Valori de patrimoniu reperate în comuna Surduc](#)

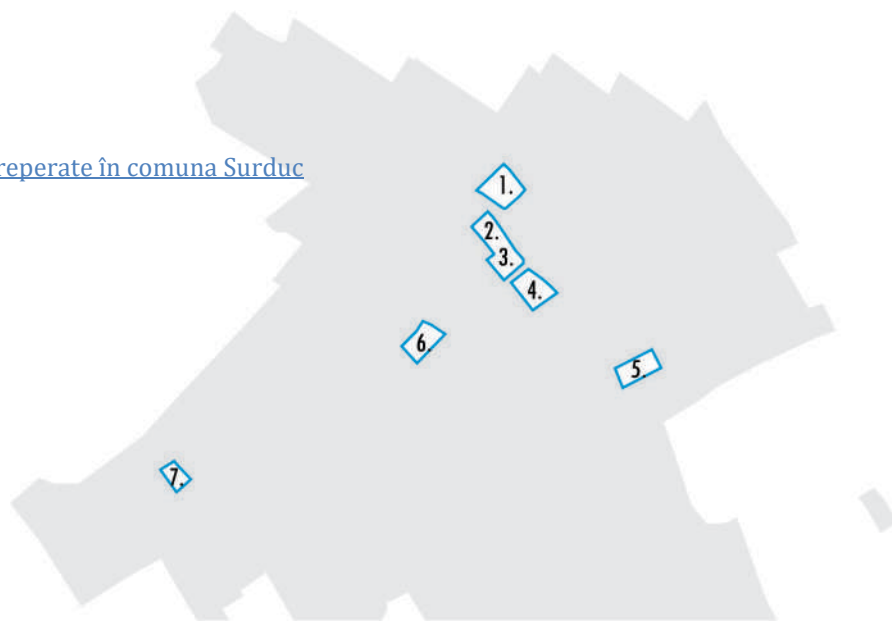
[Satul Tihău](#)



Indice de cartare pe planșă	Denumire construcție	Valoare construcție Arhitecturală/ambientală	Localizare pe stradă	Nr. poștal/cad astral parcelă
Sat Tihău				
1.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DN 1G	-
2.	Locuință	arhitecturală	DN 1G	-
3.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DN 1G	-
4.	Gospodărie	arhitecturală	-	-
5.	Biserica catolică	-	-	-
6.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 25	-
7.	Locuință	ambientală	-	-
8.	Biserica Sf. Arhangheli	-	-	-
9.	Anexă gospodărească	arhitecturală	-	144A/N.c. 50351
10.	Anexă gospodărească	arhitecturală	-	-
11.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Pe Deal	-
12.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Pe Deal	155
13.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Petrușeni	-
14.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Petrușeni	-
15.	Gospodărie	arhitecturală	Petrușeni	-
16.	Anexă gospodărească	arhitecturală	-	218/ N.c. 50351
17.	Gospodărie	arhitecturală	-	-
18.	Anexă gospodărească	arhitecturală	-	-

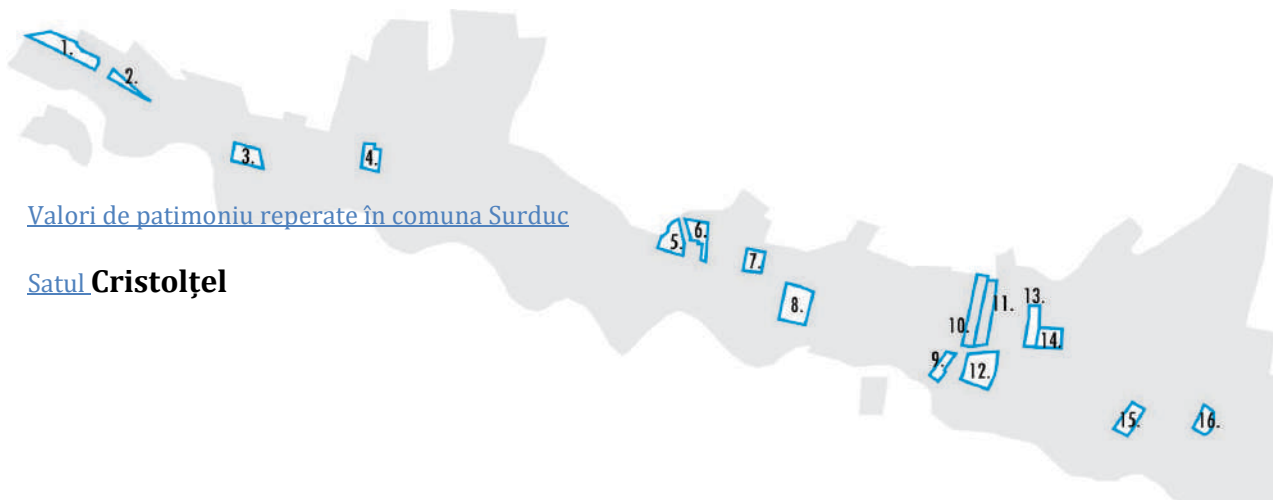
[Valori de patrimoniu reperate în comuna Surduc](#)

[Satul Brâglez](#)



Indice de cartare pe planșă	Denumire construcție	Valoare construcție Arhitecturală/ambientală	Localizare pe stradă	Nr. poștal/cad astral parcelă
Sat Brâglez				
1.	Biserica Întâmpinarea Domnului	-	DJ 108B	-
2.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 108B	5
3.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 108B	-
4.	Anexe gospodărești	arhitecturală	DJ 108B	-

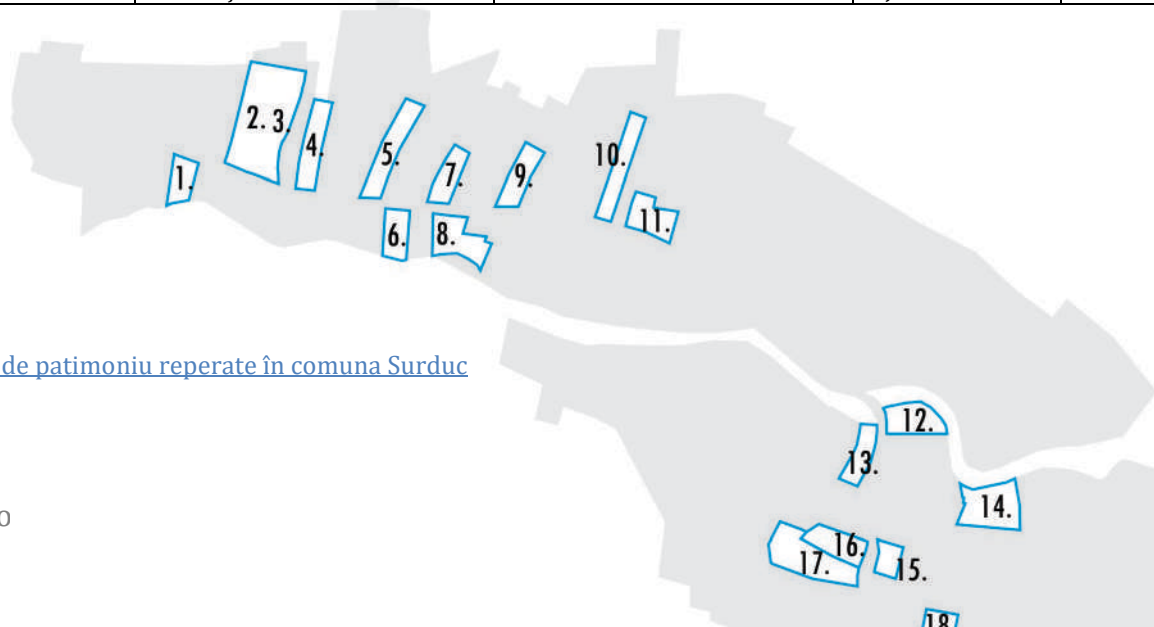
5.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 108B	91
6.	Anexă gospodărească	arhitecturală	De 1995	N.c. 50891
7.	Anexă gospodărească	arhitecturală	De 1995	26



[Valori de patrimoniu reperate în comuna Surduc](#)

[Satul Cristolțel](#)

Indice de cartare pe planșă	Denumire construcție	Valoare construcție Arhitecturală/ambientală	Localizare pe stradă	Nr. poștal/cad astral parcelă
Sat Cristolțel				
1.	Anexe gospodărești	arhitecturală	DJ 110D	-
2.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	-
3.	Locuință	arhitecturală	DJ 110D	-
4.	Locuință	ambientală	DJ 110D	174
5.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	-
6.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	-
7.	Anexe gospodărești	arhitecturală	DJ 110D	-
8.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	-
9.	Locuință	arhitecturală	DJ 110D	40
10.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	-
11.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	-
12.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	-
13.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	-
14.	Biserica Sf. Nicolae	-	DJ 110D	-
15.	Anexă gospodărească	arhitecturală	DJ 110D	-
16.	Locuință	ambientală	DJ 110D	-



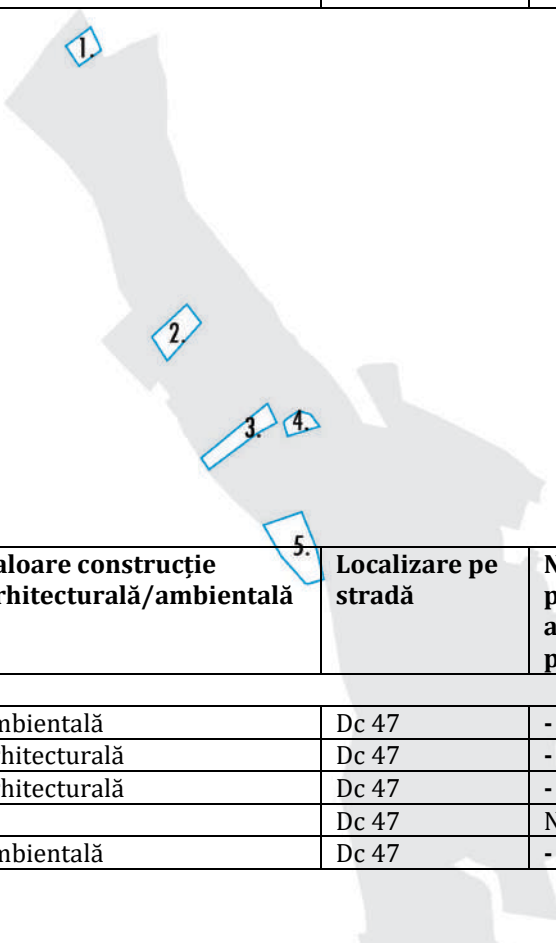
[Valori de patrimoniu reperate în comuna Surduc](#)

[Satul Solona](#)

c	Denumire construcție	Valoare construcție Arhitecturală/ambientală	Localizare pe stradă	Nr. poștal/cad astral parcelă
Sat Solona				
1.	Gospodărie	ambientală	Dc 47	5
2.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	112A
3.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	N.c. 50594
4.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	109/ N.c. 50242
5.	Gospodărie	arhitecturală	Dc 47	-
6.	Locuință	arhitecturală	Dc 47	7
7.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	99
8.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	-
9.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	98
10.	Gospodărie	ambientală	Dc 47	-
11.	Gospodărie	ambientală	Dc 47	90
12.	Gospodărie	ambientală	Dc 47	60
13.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	30
14.	Fosta școală	-	Școlii	-
15.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	-
16.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	32
17.	Biserica Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil	-	Dc 47	-
18.	Locuință	ambientală	Dc 47	-

[Valori de patrimoniu reperate în comuna Surduc](#)

[Satul Teștioara](#)



Indice de cartare pe planșă	Denumire construcție	Valoare construcție Arhitecturală/ambientală	Localizare pe stradă	Nr. poștal/cad astral parcelă
Sat Teștioara				
1.	Gospodărie	ambientală	Dc 47	-
2.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	-
3.	Anexă gospodărească	arhitecturală	Dc 47	-
4.	Biserică	-	Dc 47	N.c. 51040
5.	Bordei	ambientală	Dc 47	-

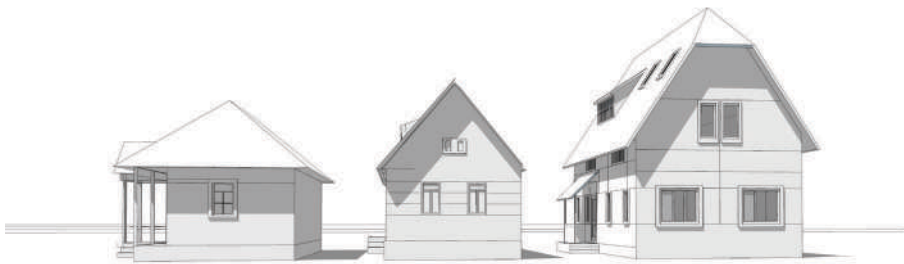
II.3.3. INTERVENȚII GENERALE ASUPRA FONDULUI CONSTRUIT

Reglementări privind intervențiile asupra fondului construit

Prescripții conform studiului istoric – în zonele protejate

Intervenții generale (*preluate parțial din Ghid de arhitectură zona dealurilor Clujului*)

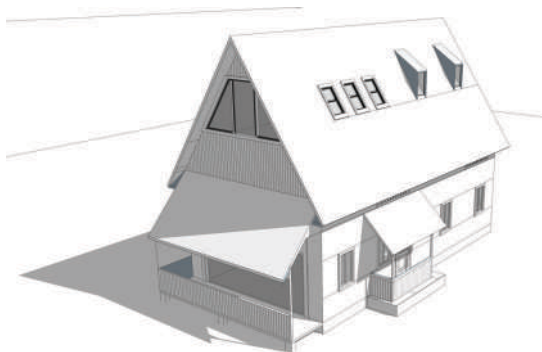
Acoperișul se va realiza în două sau patru ape, cu streșinile și coamele orizontale.



Nu se admit forme și pante provenite din alte zone climatice sau geografice.

Panta acoperișului va fi cuprinsă între 45 și 60 de grade – țiglă ceramică și maxim 70 de grade pentru învelitoare lemnoase.

Se recomandă streșine largi (50-90 cm).



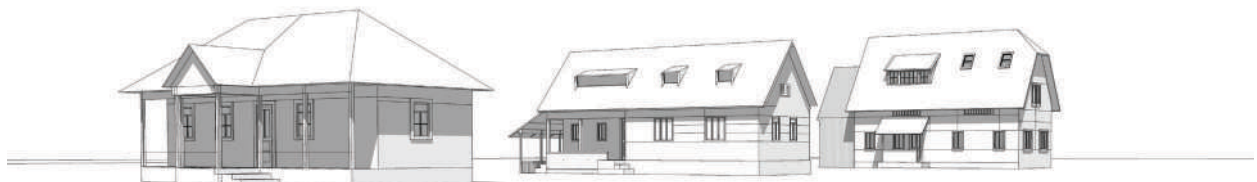
Se pot realiza și acoperișuri cu pante minime pentru construcții anexe semîngropate (garaje, spații anexe). Panta recomandată este între 45 și 60 de grade pentru țigla ceramică și maximum 70 de grade pentru învelitorile lemnoase (șită sau șindrilă), din paie sau stuf, ținând cont de specificul local.

Balcoane, terasa, lucarne se vor amplasa astfel încât să nu fie vizibile din stradă.

Amplasarea panourilor generatoare de energie nu va depăși 25 % din suprafața învelitorii.

Înălțimea acoperișului va cel puțin egală cu a pereților.

Pentru construcțiile zootehnice, se acceptă alternarea pantei acoperișurilor, cu condiția ca volumetria de ansamblu să se încadreze în specificul local, precum acest adăpost pentru animale.

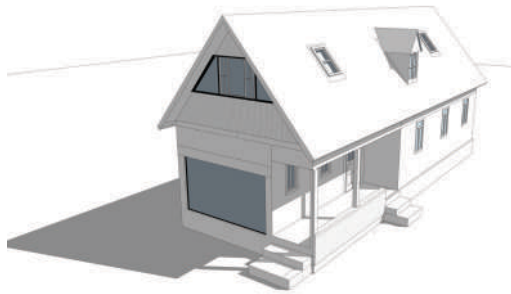


Volumetria generală pentru construcții cu regim minim - mediu și maxim de înălțime

Șarpanata locuințelor se va realiza din lemn, pentru construcții agroindustriale se pot folosi sisteme structurale combinate, metal și lemn.

Se recomandă învelitoarea din țiglă ceramică, șindrilă sau paie. Nu se vor realiza învelitori din table ondulate ce imită țigla (țigla metalică).

Culoarea învelitoarei va fi cea naturală a materialului, nu se vor folosi culori stridente.



Elementele de iluminat nu vor depăși 25% din suprafața acoperișului.

Se recomandă ca lucarnele noi să fie plasate către curte.

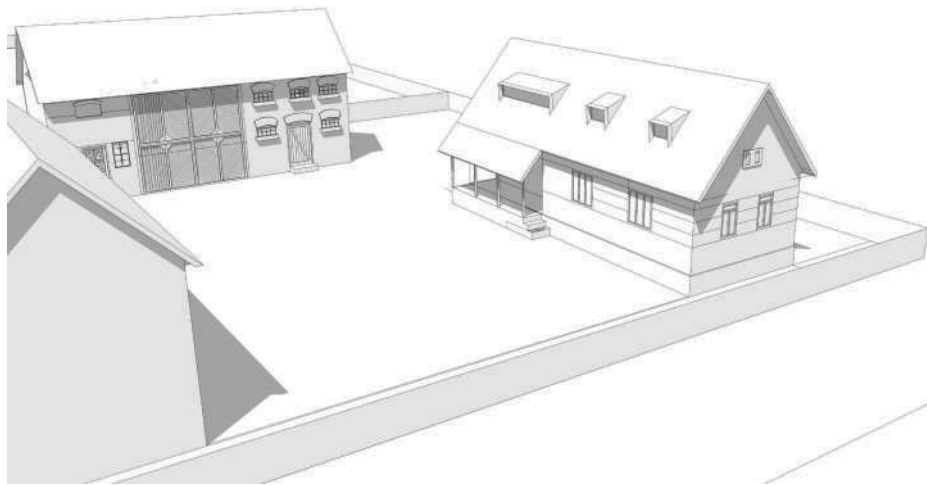
Se recomandă lucarnele într-o sigură apă.

Se recomandă iluminarea mansardei prin ferestre amplasate pe timpanele clădirilor în două ape.

Se recomandă amplasarea de ferestre în zona streșinii.

Nu se recomandă realizarea unui balcon sau logii spre stradă.

Tâmplărie și goluri



Ferestrele și ușile se vor realiza din lemn masiv sau stratificat în culoarea naturală sau vopsite.

Ferestrele vor respecta proporțiile tradiționale – cu înălțimea mai mare decât deschiderea (3/2).
Ne se vor realiza goluri atipice: cerc, triunghi, romb, etc...

Nu se vor folosi: geam bombat, geam reflectorizant, geam, oglindă.

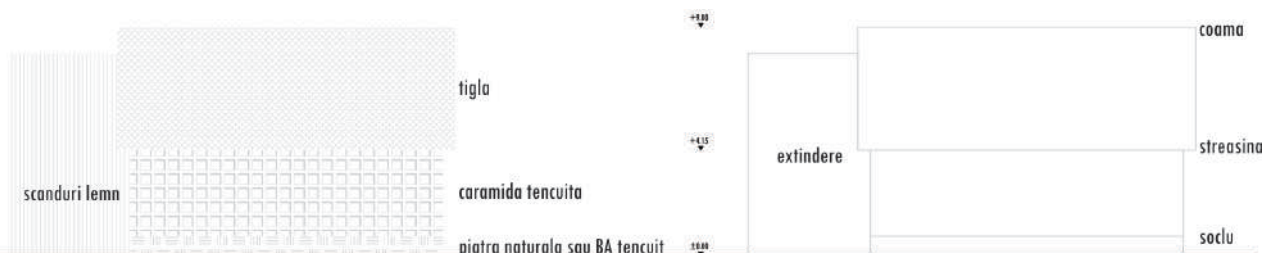
Tâmplăria din PVC se va

înlocui cu tâmplărie din lemn.

Pentru umbrirea suprafețelor vitrate se vor folosi obloane din lemn sau vegetație.



Elemente de fațadă



Schema generală materiale de folosit pentru construcții existente și extinderi

Se vor folosi materiale naturale: piatră, lemn, var.
Nu se vor folosi placările ceramice.
Se vor folosi culorile naturale ale materialelor folosite.
Nu se vor folosi culori contrastante.

Împrejurimi și amenajări exterioare

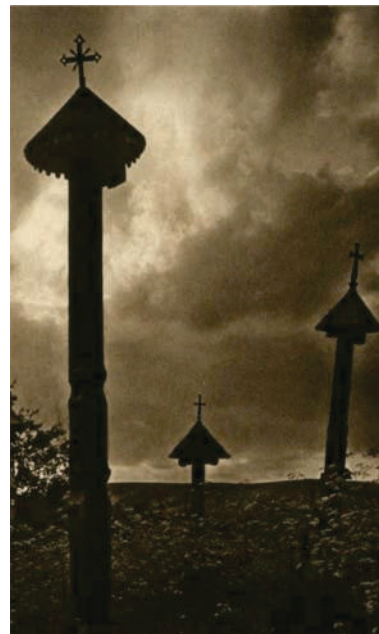


Împrejurimile și amenajările exterioare (porți, alei, bănci, troițe) se vor realiza din materiale naturale (lemn, piatră, caramindă) în tehnici tradiționale.

Amenajări aferente spațiului public: drumuri, alei pietonale, platforme parcaje, spații publice amenajate se vor realiza din materiale naturale: lemn, piatră, iarbă.

Ulițele și potecile nu vor fi asfaltate, se recomandă pietruirea sau înierbarea acestora.

Parcajele publice se vor realiza din pietriș compactat, sunt interzise suprafețele mari betonate.



Construcții agroindustriale



Construcțiile de mari dimensiuni se vor amplasa în afara vetrei satului. În situații excepționale când aceste construcții sunt amplasate în vatra satului acestea vor prelua forma și volumetria construcțiilor existente în zona, chiar dacă scara obiectului va fi mai mare.

Acoperișul va fi în două ape cu streșinile și coama orizontală.

Pentru construcțiile îngropate sau semîngropate se admit acoperiri cu panta mica (2-5%) în condițiile acoperirii acestuia cu strat vegetal.

Sunt interzise acoperișurile de tip terasă, care ocupă mai mult de 60 % din suprafața totală a acoperișului, și dispuse spre stradă.

Panta acoperișului va fi de minimum 30 de grade.

Se recomandă realizarea șarpantelor din lemn sau sisteme combinate din lemn și metal.

Se recomandă învelitoare din țiglă ceramică. Nu se vor realiza învelitoare din tablă ondulată ce imită țigla (țiglă metalică).

Se vor folosi materiale naturale pentru finisajul fațadelor; lemn, piatra, var.

Se vor folosi culorile naturale ale materialelor.

Instalațiile tehnice nu se vor plasa către stradă.

Intervenții pe construcții existente



Într-o gospodărie, se vor amplasa mai multe construcții de dimensiuni mai mici în locul unei singure construcții foarte mari.



Se va repara șarpanta existentă sau se va înlocui cu una de dimensiuni similare pentru construcțiile situate în zonele protejate construite.

Șarpantele noi sau cele modificate se vor realiza din lemn.

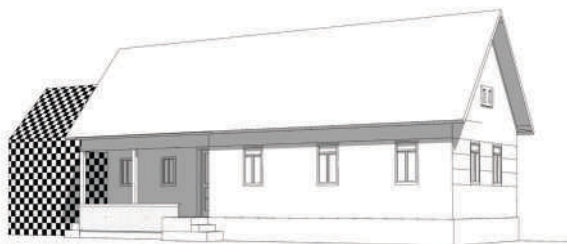
Șarpanta locuințelor se va realiza din lemn, pentru construcții agroindustriale se pot folosi sisteme structurale combinate, metal și lemn.

Se recomandă învelitoarea din țiglăceramică, șindrila sau paie. Nu se vor realiza învelitori din table ondulate ce imită țigla (țiglă metalică).

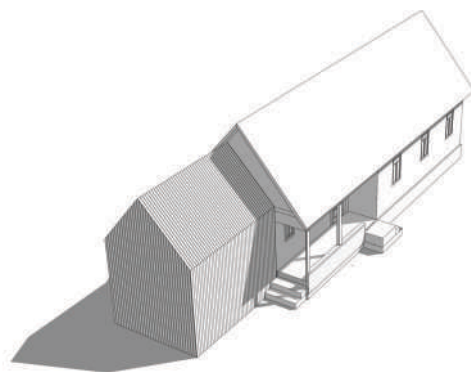
Culoarea învelitoarei va fi cea naturală a materialului, nu se vor folosi culori stidente.

Elementele de iluminat nu vor depăși 25% din suprafața acoperișului.

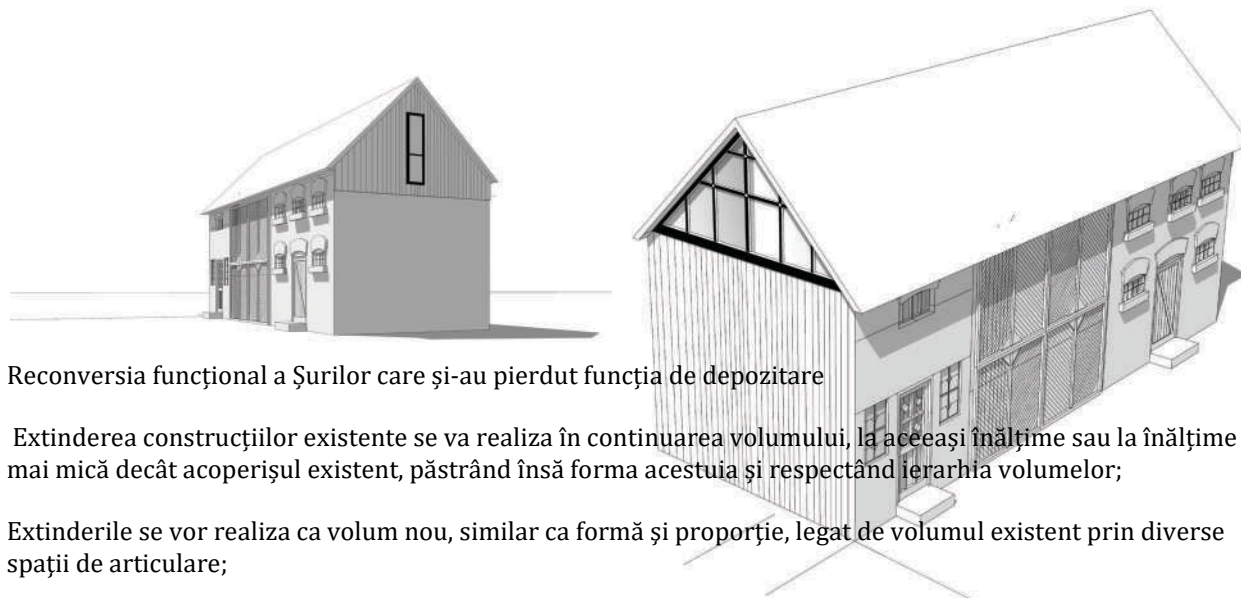
Extinderi ale construcțiilor existente



Se va păstra ierarhia volumetrică a clădirilor de pe lot.



Necesarul de spațiu locativ se va realiza prin reconversia anexelor gospodărești: grajduri, șuri;

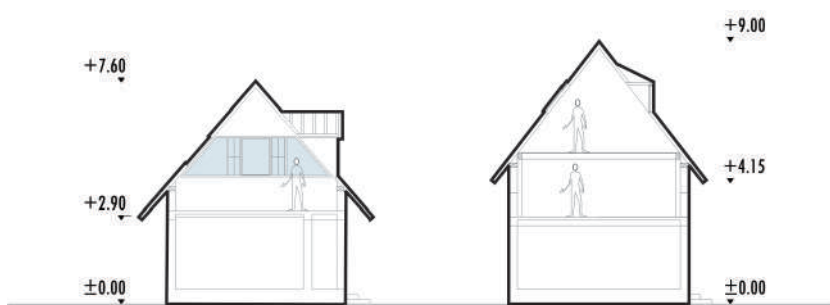
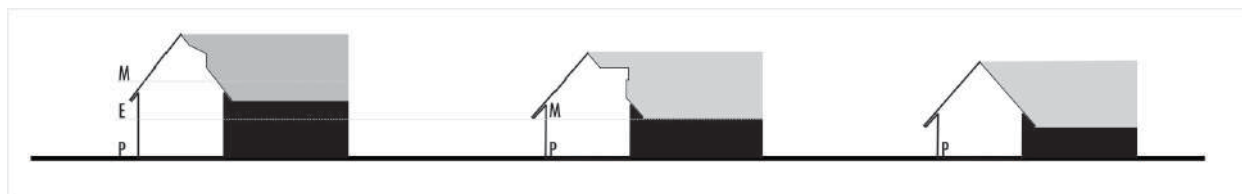


Reconversia funcțional a Șurilor care și-au pierdut funcția de depozitare

Extinderea construcțiilor existente se va realiza în continuarea volumului, la aceeași înălțime sau la înălțime mai mică decât acoperișul existent, păstrând însă forma acestuia și respectând ierarhia volumelor;

Extinderile se vor realiza ca volum nou, similar ca formă și proporție, legat de volumul existent prin diverse spații de articulare;

Extinderea pe verticală, prin mansardarea podului existent



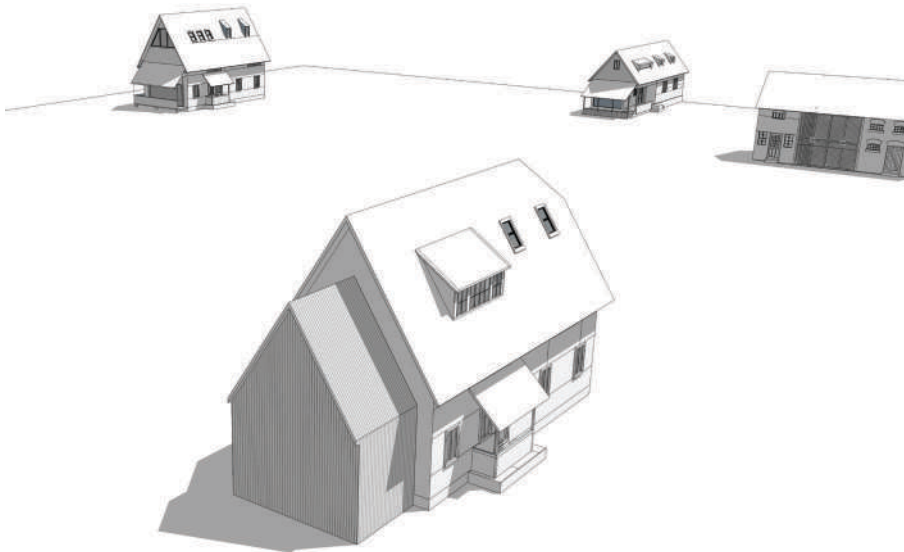
Construcțiile ce se vor mai înalte decât Parter vor include etajul eventual și mansarda sub învelitoare, astfel încât înălțimea șarpantei să fie cel puțin egală cu înălțimea pereților. Înălțarea coamei acoperișului (cu păstrarea liniei la streașină) pentru a permite amenajarea unei mansarde în interior.

Nu se recomandă ridicarea cotei streașinii

Realizarea unui foisor în zona intrării pentru protejarea accesului

Nu se recomandă închiderea tavanului

Nu se recomandă realizarea unui balcon spre stradă

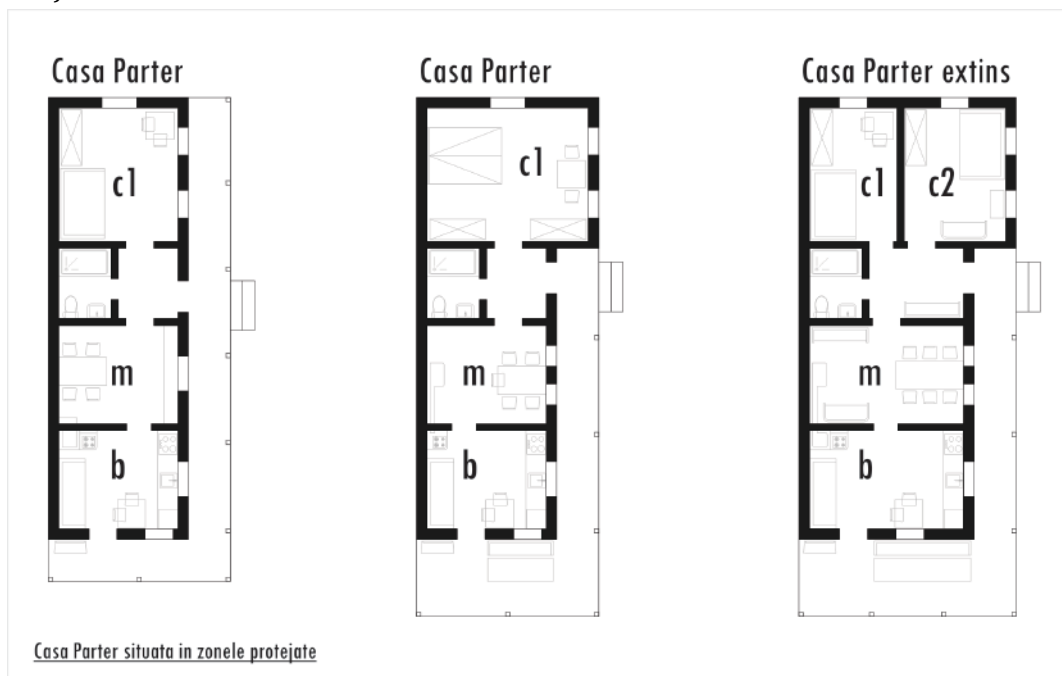


Se interzice extiderea pe verticală a caselor identificate ca având valoare arhitecturală/ambinetală.

Ca volum nou parter și etaj sau prin supraetajarea caselor existente, astfel încât etajul să fie conținut în parte sub anvelopantă (astfel încât înălțimea pereților să nu depășească înălțimea acoperișului) – în zona centrală (C) și în zonele de extinderi mai noi ale satului (L2).

Este interzisă realizarea unor construcții noi alipite construcției existente care depășesc înălțimea și gabaritul inițial.

Propuneri de compartimentări adaptabile extinderii/mansardării caselor existente și partiuri noi ce se pot înscrie în specificul arhitecturii locului și în același timp pot împlini necesitățile funcționale de astăzi.



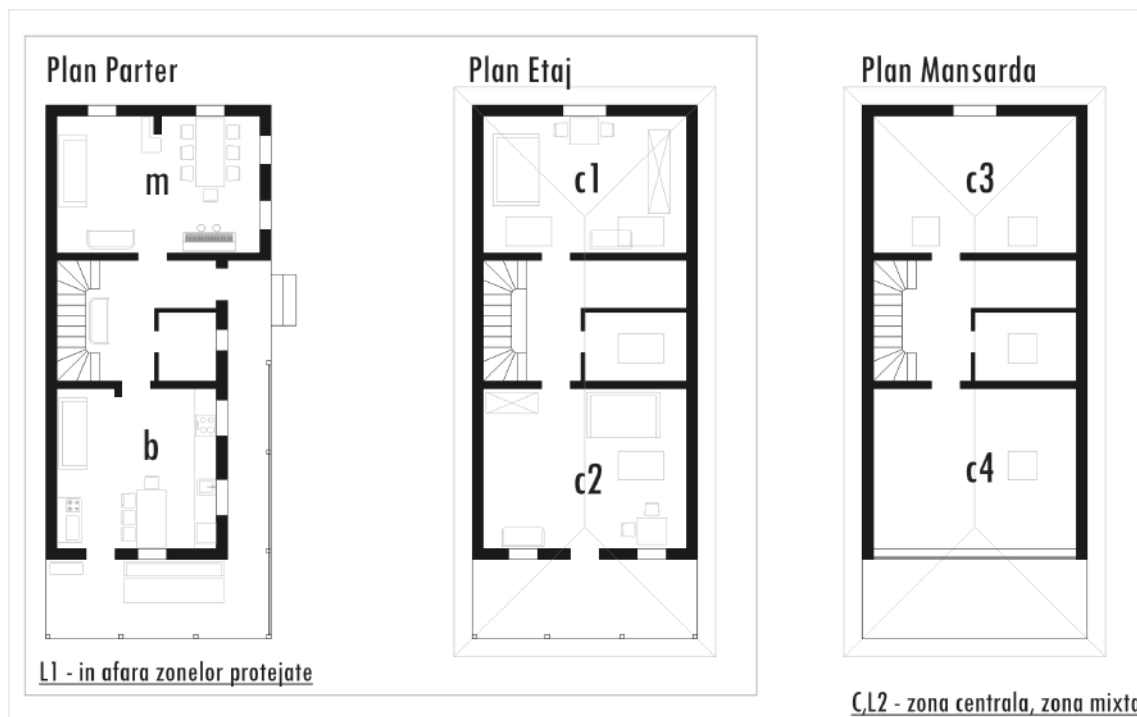
Modalități de compartimentare *posibile pentru case existente și noi desfășurate pe un singur nivel - situate în zonele protejate*

sc ARIA URBANĂ srl-d

Bd. NGrigorescu nr.5 S3 Bucuresti
CUI33203257 | J40/6177/2014
ariaurbana.e@gmail.com 0721 458 136



Partiuri posibile pentru case existente în afara zonelor protejate, cu parter și mansardă (în zona de locuințe exterioară zonelor protejate) respectiv parter, etaj și mansardă în zona centrală și zona mixtă.



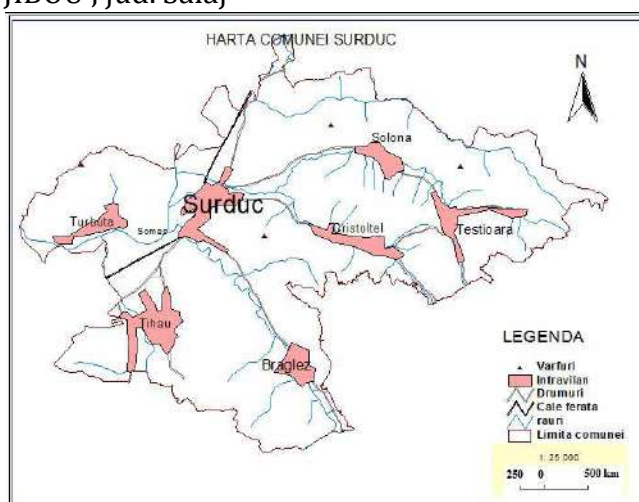
II.4. CADRUL NATURAL

II.4.1. AȘEZARE

Comuna Surduc se află în partea de nord-vest a României, ocupand o poziție central-estică în cadrul județului Sălaj, fiind traversată de drumurile naționale DN 1 H și DN 1G care se intersectează la Tihău.

Teritorial, comuna se învecinează cu următoarele unitati administrative, astfel:

- la sud : U.A.T. comuna CRISTOLȚ și GÎRBOU, jud. Sălaj
- la sud-est : U.A.T. comuna LOZNA, jud. Sălaj
- la sud-vest : U.A.T. comuna BĂLAN, jud. Sălaj
- la nord : U.A.T. comuna BĂBENI, jud.Sălaj
- la vest : U.A.T. orașul JIBOU , jud. Sălaj



Satele comunei Surduc se înșiruiesc de a lungul drumurilor DN 1H, DN 1G, DJ 108B, DJ 110D, DC47 după cum urmează :

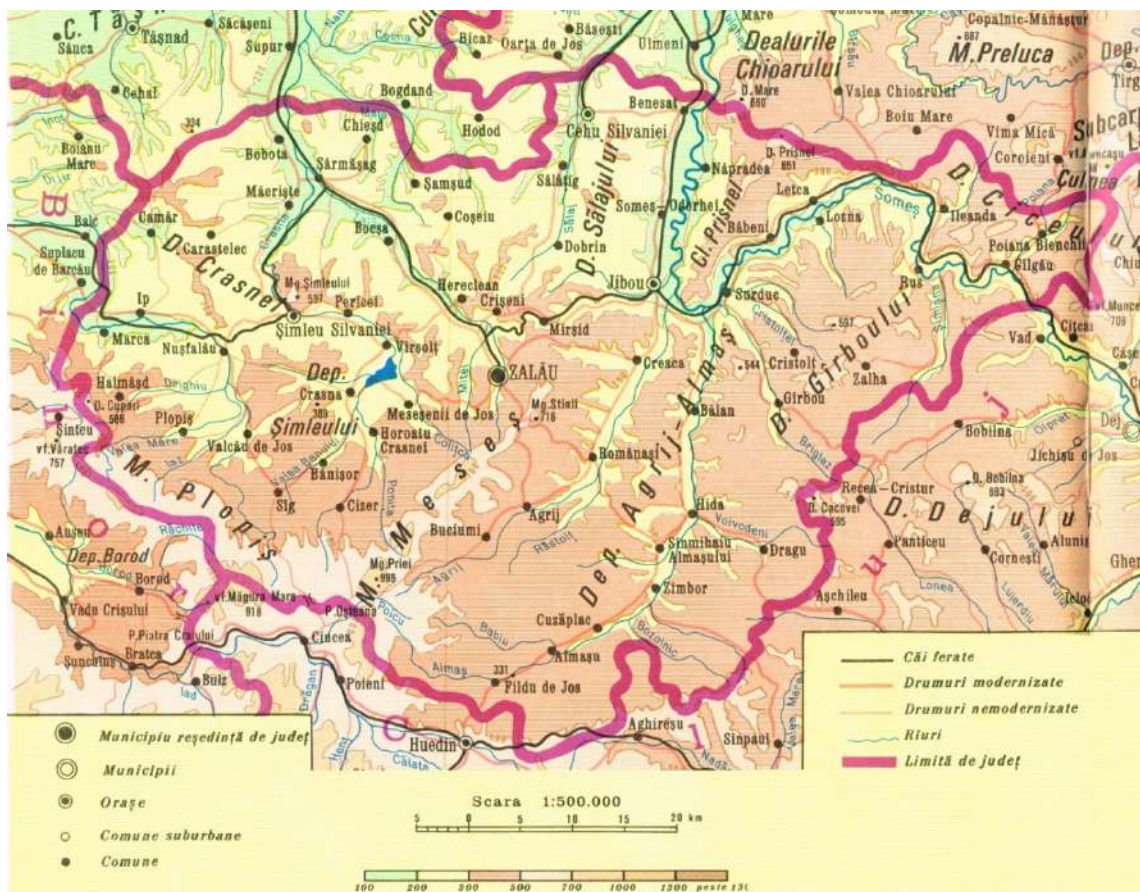
DN 1H: mun. Zalău- Jibou - **Surduc** - Băbeni - jud. Maramureș - spre mun. Baia Mare

DN 1G: sat **Tihău** - Gâlgău Almașului - Sânmihaiu Almașului - spre mun. Cluj Napoca

DJ 108B: sat **Brâglez**- Gârbou - jud. Cluj Napoca

DJ110D: sat **Cristolțel** - Crisolt - jud. Cluj Napoca

DC 47: sat **Solona** - sat **Teștioara**- Văleni



Conform recensământului efectuat în 2016, populația Comunei Surduc se ridică la 3.733 de locuitori.

II.4.2. RELIEF

Relieful este foarte variat, format dintr-o asociere de culmi deluroase și văi între versanți, toate rezultate din fragmentarea părții nord - vestice a Podișului Someșan. Altitudinal relieful este cuprins între circa 200 m în lunca Someșului și a afluenților săi și altitudini maxime de 607 m în Vârful Pietrosul, din partea de sud-est a comunei.

Energia reliefului are valori apreciabile, cuprinse între 200 – 300 m și chiar 400 m, în raport cu spațiile depresionare, ceea ce explică, în parte, intensitatea proceselor de versant. Adâncirea pe verticală a văilor este relativ mare, determinată și de structura geologică (strate alcătuite din gresii, argile, marne, nisipuri, conglomerate etc.).

Adâncirea pe verticală este însoțită și de o eroziune torențială activă, atenuată sau stabilizată de gradul de împădurire.

Dealurile Gîrboului (Șimișna – Gîrbou)

Ocupă mai bine de jumătate din teritoriul comunei Surduc, desfășurându-se peste partea estică și sud-estică a comunei, fiind reprezentate de culmi prelungi orientate SE–NV, scăzând ca înălțime în același sens spre Culoarul Someșului. Relieful este puternic fragmentat de numeroșii afluenți ai Someșului în acest sector: Valea Hrăii, Valea Solonii unită cu Valea Cristolțelului, Valea Brâglezului (Gîrboului)

Adâncimea fragmentării este destul de ridicată (300 – 400m) și este legată, se pare, de tendințele de ridicare în bloc a întregului ansamblu deluros, la baza căruia se află, probabil, un horst cristalin.

Adâncirea râurilor și, mai ales, ritmul acesteia este determinat și de subsidența compensatorie de la Jibou ce a impulsionat eroziunea pe văile ce converg aici.

Cumularea celor două mișcări neotectonice (una pozitivă și alta negativă) și particularitățile litologiei (roci friabile, în general) constituie și cauza activității torențiale de intensitate deosebită.

Eroziunea torențială amplifică debitul solid al tuturor râurilor, dându-le posibilitatea să-și formeze conuri de dejecție întinse, pe care se dispun, măcar parțial, satele Surduc și Tihău.

Poziția dominantă față de “poarta” largă a Someșului condiționează primirea unor cantități sporite de precipitații (650 – 750 mm/an) fapt ce asigură debite relativ mari pentru râurile cu izvoarele în zona centrală a Dealurilor Gîrboului, râuri alimentate și din sursele de apă subterane cantonate în nisipuri și conglomerate ce au la bază marno-argile.

Culmea Prisnelului se află în partea de nord-vest a comunei, pe malul drept al Someșului. Având în vedere extinderea pe teritoriul satului Turbuța, denumirea locală atribuită este “Dealul Turbuței”. Pe teritoriul comunei se află doar extremitatea sudică a acestei culmi, cu înfățișare de grui ce domină defileul dintre Var și Turbuța. Culmea are aspect de cuestă și suprafață structurală, alungită și îngustă, înălțimile crescând de la Turbuța spre nord, respectiv de la 438 m în Piscuiul Ronei, la 633 m în Vârful Prisnel (în afara comunei).

Relieful structural în zona Turbuța este aproape clasic, cuestele și suprafețele structurale punând în evidență structura monoclinală tipică. Se pot identifica sectoare scurte de văi obsecvente și chiar obsecvente și resecvente.

Alunecările de teren recente (în anii '80) au cauzat distrugerea unei părți din vatra satului Turbuța și a determinat dislocarea mai multor gospodării.

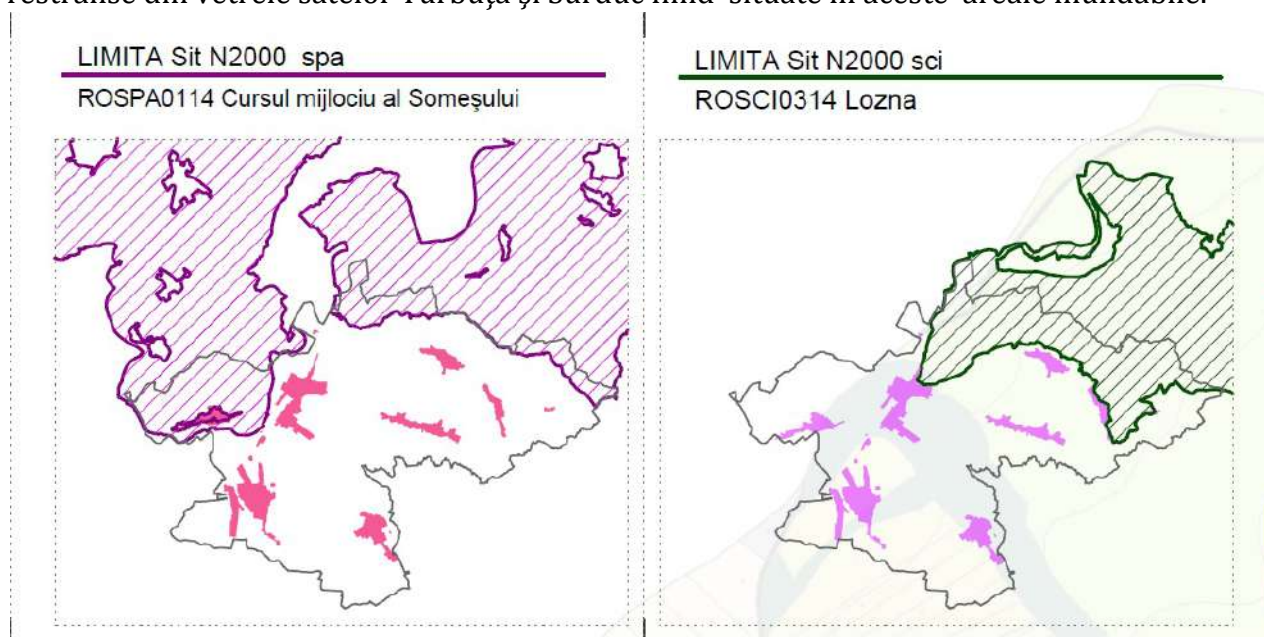
Depresiunea Almașului (Almaș – Agrij) reprezintă cea mai extinsă (cca. 1200 km²) și cea mai tipică arie depresionară din cuprinsul Podișului Someșan. Este mai coborâtă cu 150 – 200 m față de nivelul general al podișului și cu 600 m față de culmea Meseșului. Limita față de Dealurile Gîrboului corespunde interfluviului dintre Valea Almașului și Valea Gîrboului (Brâglezului). Relieful depresiunii apare sub forma unei rețele de cueste și suprafețe structurale ce prezintă o fragmentare accentuată care, alături de prezența formațiunilor friabile, determină apariția proceselor de versant, cum ar fi : șiroiri, ogașe, ravene, torenți.

Terasele se păstrează fragmentar, eșalonate pe 7 nivele :3 –4 m; 8 –12 m ; 18 – 22 m; 35 m ; 50 – 55 m; 75 m ; 90 – 100 m. Ele sunt racordabile cu terasele Someșului, ceea ce presupune și evoluția lor comună.

Culoarul Someșului aferent comunei are un caracter transversal atât față de comună cât și față de Podișul Someșan. Dacă în plan superior, la nivelul interfluviilor, culoarul este larg, în plan inferior, la nivelul teraselor, este mult mai îngust, având chiar caracter de defileu în sectorul Turbuța – Var. Aici, îngustarea este condiționată de rezistența la eroziune a calcarelor din Dealul Dumbrava, care vin în contact prin Pietricica Varului cu pintelul de gresie din Piscuiul Ronei (Dealul Racoți) pe malul opus.

Culoarul Someșului se caracterizează printr-o luncă bine dezvoltată și prin prezența celor nouă terase ale sale, începând cu terasa de luncă (3-5m) și terminând cu terasa a IX-a de 160-200 m. Sunt bine exprimate în relief terasele de 8-12 m, 18-22 m și 35 m.

Așezările omenști au evitat lunca, frecvent inundabilă, a Someșului, doar părți restrânse din vetrele satelor Turbuța și Surduc fiind situate în aceste areale inundabile.



zone protejate Natura 2000: "Cursul mijlociu al Someșului" și "Lozna"

Pe teritoriul administrativ al comunei Surduc se afla următoarele situri naturale protejate:

ROSPA0114- Cursul mijlociu al Someșului cuprins de sit se înscrie în interiorul Platformei Someșene, între localitățile Ileanda (SJ) și Remeți pe Someș (MM).

Situl „Cursul mijlociu al Someșului” a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică și se întinde pe o suprafață de 33.258, 90 hectare.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare de cristel de câmp (*Crex crex*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), ghionoaie sura (*Picus canus*), ciocnitoare de stejar (*Dendrocopus medius*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), viespar (*Pernis apivorus*) și acvila mică (*Hieraaetus pennatus*). Este o zonă de deal cu un aspect foarte variat, care cuprinde lunca Someșului între Gâlgău și Ulmeni respectiv dealurile împdurite care o înconjoară.

ROSCI0314- Lozna este situat în ținutul Piemonturilor și Subcarpatilor interni ai Transilvaniei, districtul Piemontului Someșan, într-o zonă de dealuri dezvoltate pe depozite miocene, paleogene, neogene. SCI-ul se afla în etajele:

-deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fagete,

- deluros de cvercete (de gorun, cer, garnița, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal,
- deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, garnița, gorun și amestecuri ale acestora).

Situl se aple cuprins între 180 m și 600 m altitudine, unitatea geomorfologică frecventa fiind versantul ondulat. Suprafața (rezultată din însumarea U.P.-urilor 1, 3 și 4 din O.S. Jibou și a U.P.-urilor 6 și 7 din O.S. Ileana) este de 11481.4 ha. Rețeaua hidrografică este relativ deasă, fără a ieși însă în evidență (totuși, în timpul ploilor torențiale se produc viituri), fiind formată din mai multe paraie, afluențe ale râului Someș.

Peisaj natural

-*Complexul lacustru Tăul Iezer* – este alcătuit din mai multe lacuride dimensiuni diferite, aflate în stadii variate de colmatare. Poziția lor într-un peisaj frământat și accidentat, înconjurat de păduri le conferă un farmec aparte. Vegetație lacustră foarte bogată. Cuibăresc păsări în pasaj. Ar merita includerea într-un circuit turistic.

-*Poiana Teștioara-sau Pe Teștioara* reprezintă micul bazinet creat de pârâul Teștioara. Mai există un mic grup de case. Natura este foarte puțin modificată. Se remarcă câteva abriuri foarte spectaculoase. Cale de acces spre Vârful Pietrosul (607 m).

-*Abriurile din Poiana Teștiorii* - sunt excavații de eroziune modelate în gresiile oligocene. Au dimensiuni variate. Unele servesc drept adăposuri pentru oi.

-*Între tunuri(turnuri)* – doi monoliți de dimensiuni apreciabile situați în interfluviul P. Teștiorii - V. Hrăii asemănători celor din Grădina Zmeilor de la Gâlgău.

II.4.3. CONSIDERAȚII HIDROGRAFICE ȘI HIDROGEOLOGICE

Din punct de vedere hidrografic teritoriul comunei Surduc este traversat de cursul mijlociu al Someșului, colectorul principal al tuturor apelor de suprafață din comuna Surduc aici vărsându-se, pe un spațiu foarte restrâns, trei afluenți importanți ai acestuia : P. Cristolțel, P. Brâglez (Gârboului) și P. Almașului.

Pânza freatică variază ca adâncime în funcție de formele de relief, de înclinarea stratelor, de permeabilitatea lor și anume:

pe terase și treimea inferioară a versanților între 4 – 5 m;

pe treimea medie și superioară a versanților la o adâncime mai mare de 5 m.

Izvoarele apar de-a lungul văilor, dar au, în general, debite reduse și variabile în funcție de anotimp.

Pânza freatică este determinată cantitativ și calitativ de apropierea exploatărilor miniere (Surduc și Cristolțel). Izvoare cu debite mai mari apar în Turbuța pe seama barei de calcare.

II.4.3.1. Apele de suprafață

Rețeaua hidrografică aferentă arealului analizat este relativ tanara, fiind reprezentată de R. Someș, principalul colector din zona, și o serie de afluenți care se integrează sistemului hidrografic Someș, cum ar fi: Almașul, Brâglezul, Gârboului, Cristolțel, Solona, Hraii.

Principalele caracteristici hidrologice ale afluenților Someșului sunt date de încadrarea lor în tipul de regim hidrologic *pericarpatic transilvan*, cu ape mari de primăvară, cu frecvență aproape anuală (85 – 90 %) și cu viituri de vară.

Debite crescute se înregistrează, de obicei, primăvara și uneori, vara, datorită averselor torențiale. Volumul maxim al scurgerii se înregistrează în mod obișnuit în luna martie, cu un procent variind între 15-20 % din totalul scurgerii anuale, în mod obișnuit debitul maxim fiind de cca 160 m³ /sec..

Scurgerile și debitele minime se înregistrează toamna, mai concret în luna septembrie (0,3 – 2,8 % din totalul scurgerii anuale), când alimentarea este aproape exclusiv subterană. Dinamica volumului minim lunar scoate în evidență o creștere din ianuarie până în martie, după care urmează scăderi până în septembrie când, de regulă, începe din nou să crească. Între scurgerile sezoniere predomină scurgerea de primăvară cu o pondere procentuală de 39 – 45 %.

Din punct de vedere al sărurilor minerale conținute, apele curgătoare care brăzdează comuna fac parte din clasa apelor bicarbonatate, grupa calciului, cu mineralizare destul de ridicată (300 – 500 mg/litru).

Lacurile sunt reprezentate de mici unități lacustre de origini diferite. Mai cunoscut în zonă este complexul de lacuri “Tăul Iezer” situat pe versantul sud-estic al interfluviului dintre Valea Hraii și Valea Solonii, în hotarul satului Teștioara. Aici, prin complexe procese de alunecare, tasare și prăbușire s-au format mai multe lacuri, dintre care unele s-au colmatat. Cel mai mare și mai adânc lac, considerat de localnici ca “*fără fund*”, este cel numit pleonastic “Tăul Iezer”.

În cariera fostei fabrici de cărămidă situate între Surduc și Tihău, în imediata apropiere a DN 1 H există un mic lac antropoc alimentat din izvoare de terasă.

Pe Valea Hraii, în anii `70 au fost amenajate două iazuri în scop piscicol, în aval de cabana de vânatoare, din păcate abandonate în prezent și aproape colmatate

II.4.3.2. Apele subterane

se încadrează în raionul corespunzător dealurilor. Ele au o densitate și o mineralizare ridicată determinată de prezența carbonaților și sulfatilor de calciu.

Pânza freatică variază ca adâncime în funcție de formele de relief, de înclinarea stratelor, de permeabilitatea lor și anume:

pe terase și treimea inferioară a versanților între 4 – 5 m;

pe treimea medie și superioară a versanților la o adâncime mai mare de 5 m.

Izvoarele apar de-a lungul văilor, dar au, în general, debite reduse și variabile în funcție de anotimp.

Pânza freatică este determinată cantitativ și calitativ de apropierea exploatărilor miniere (Surduc și Cristolțel). Izvoare cu debite mai mari apar în Turbuța pe seama barei de calcare.

II.4.4. FAUNA ȘI FLORA⁷

Flora

Relieful de podiș fragmentat în forme colinare cu altitudini de 400 – 600 m au permis dezvoltarea unei vegetații predominant de pădure, în care cerul și gârnița ocupă un loc de seamă.

Din punct de vedere geobotanic teritoriul comunei Surduc, ca de altfel, întregul teritoriu adiacent, aparține provinciei daco-ilirice (Al. Borza, 1959 și 1965), respectiv dacice (R. Călinescu și colab., 1969) fiind caracterizată prin predominanța elementelor central-europene, alături de specii carpatine, dintre care unele endemice sau subendemice (*Helleborus purpurascens*, *Erytronium dens canis*, *Symphytum cordatum* etc.

În repartiția elementelor floristice se constată o slabă zonalitate verticală, în sensul că suprafețele păduroase (făgete, gorunete, stejărete și de amestec) sunt intercalate cu pajiști secundare și derivate sau cu terenuri agricole. Pajiștile și terenurile agricole dețin o pondere însemnată ca urmare a introducerii culturilor în poieni și a defrișării pădurilor de către o populație străveche.

Ca urmare a reliefului, vegetația caracteristică este cea de dealuri și podișuri. Ea este eterogenă, formațiunile vegetale întâlnite sunt felurite, de la făgete și gorunete, la pajiști secundare și derivate și chiar plantații de conifere.

Pădurile, care ocupă cca 37 % din suprafața comunei, sunt reprezentate predominant prin păduri cvercinee în amestec, cu maximum de extensiune pe linia de cumpănă a apelor dintre văile Hraii și Solona și dintre aceasta din urmă și Valea Brâglezului.

Între 500 – 600 se află **făgeto – gorunetele**, cu extensiune mai mare în dealurile spre Valea Almașului, pe dealurile Pietrosu și la sud de satul Teștioara.

În general, **făgetele** se găsesc pe coastele umbrite și treimea inferioară a versanților însoriți, iar **gorunetele**, pe culmi și părțile mijlocii și superioare ale versanților însoriți.

În subetajul **făgetelor**, predomină fagul (*Fagus silvatica*) alături de care vegetează și alte specii lemnoase : gorunul (*Quercus petraea*), cerul (*Q. cerris*), carpenul (*Carpinus betulus*), paltinul de munte (*Acer pseudoplatanus*), paltinul de câmp (*Acer platanoides*), teiul (*Tilia cordata*, *T. platyphyllos*), cireșul păsăresc (*Cerasus avium*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), ulmul (*Ulmus montana*, *U. foliacea*) etc. Speciile de arbuști din făgete sunt : vonicerul (*Evonymus europaea*), tulichina (*Daphne mezereum*), socul roșu (*Sambucus racemosa*) și negru (*S. nigra*), iar cele caracteristice pădurilor de gorun sunt alunul (*Corylus avellana*), lemnul câinesc (*Ligustrum vulgare*), cornul (*Cornus mas*), sângerul (*C. sanguinea*), clocoțișul (*Staphylea pinnata*).

Stratul inferior, al ierburilor, este reprezentat prin: vinariță (*Asperula odorata*), trepădătoare (*Mercurialis perennis*), colțișor (*Dentaria glandulosa*, *D. bulbifera*), laptele câinelui (*Euphorbia amygdaloides*), silnic (*Glechoma hirsuta*), urzica moartă galbenă (*Lamium gleobdolon*), sănișoară (*Sanicula europaea*), leurdă (*Allium ursinum*), slăbănogul (*Impatiens noli tangere*) etc.

⁷Conform Strategie dezvoltare durabila comuna Surduc 2014-2020

Flora de primăvară a pădurilor de fag este constituită din specii de floră de “mull” și din efemeroide. Din prima categorie fac parte: floarea paștilor (*Anemone nemorosa*), păștița (*Anemone ranunculoides*), găinușele (*Isopyrum thalictroides*), brebeneii (*Corydalis solida*) etc. Dintre efemeroidale de primăvară o frecvență mai mare au: vioreaua (*Scilla bifolia*), măseaua ciutei (*Erithronium dens canis*) etc. Etajul ierbos mai cuprinde: măcrișul iepurelui (*Oxalis acetosella*), murul (*Rubus hirtus*), rogozul (*Carex silvatica*, *C. pendula*, *C. pilosa*), graminee (*Festuca drymeia*, *Poa nemoralis*) etc.

Între 350 – 500 (600)m se află **gorunetele** care într-un trecut nu prea îndepărtat au avut o mult mai largă răspândire, arealul lor diminuând prin extinderea suprafețelor agricole.

Gorunetele se află pe interfluvii, versanți cu înclinări și orientări diferite și chiar terasele mai vechi și mai înalte. Gorunetele sunt formate, mai ales, din gorun (*Quercus petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. polycarpa*). Carpenul are o participare destul de însemnată la constituirea pădurilor de gorun. Alături de acestea se mai află, în exemplare mai puține, specii cum ar fi: stejarul (*Quercus robur*), cerul, fagul, ulmul, paltinul, frasinul, cireșul păsăresc, sorbul de câmp (*Sorbus terminalis*), mărul și părul pădureț (*Malus silvatica*, *Pyrus piraster*).

Stratul arbustiv este alcătuit din alun, vonicer, lemnul râios (*Evonymus verrucosa*), cornul, sângerul, socul, porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa canina*) etc.

Vegetația ierboasă este alcătuită din păiușcă (*Agrostis tenuis*), păiuș (*Festuca sulcata*, *F. valesiaca*), bărboasa (*Botrochlon ischaemum*) etc.

Sub 350 – 400 m, pe partea inferioară a dealurilor se află **stejăretele**, alcătuite din cer și gârniță, care ocupă suprafețe foarte limitate datorită înlocuirii lor cu terenuri agricole și pajiști secundare sau derivate. În **cereto - gârnițete**, stratul arborilor este dominat de cer, asociat în proporție redusă cu gârnița (*Quercus frainetto*), stejarul pedunculat (*Quercus robur*), arțarul, teiul, frasinul, mărul și părul pădureț etc.

Aceste păduri sunt mai luminoase, ca urmare stratul arbustiv este bine dezvoltat și reprezentat prin : păducel (*Crataegus monogina*), lemn câinesc, măceș, porumbar, vonicer, lemn râios, sânger, corn, soc. etc.

Stratul ierbos, bine dezvoltat este reprezentat de specii xerofite : păiușul (*Festuca pseudovina*, *F. sulcata*, *F. heterophylla*), golomățul (*Dactylus polygama*), firuța de livadă (*Poa pratensis*), fraga de câmp (*Fragaria viridis*) etc. Dintre speciile florei de “mull” se pot întâlni: laptele câinelui, păștița, mierea ursului (*Pulmonaria mollissima*).

Vegetația luncilor apare în lunca Someșului și în lungul văilor ce traversează comuna și se datorează unor condiții speciale (inundații periodice, umiditatea solului și a aerului etc.). Ea este reprezentată prin specii higrofile și mezofile, precum : salcia, răchita (*Salix alba*, *S. fragilis*, *S. trianda*, *S. cinerea*), plopul (*Populus alba*, *P. nigra*) și destul de frecvent aninul negru (*Alnus glutinosa*). Se mai află specii de stejar pedunculat, ulm, frasin, carpen.

În flora ierboasă predomină plantele hidrofile : specii de rogoz (genul *Carex*), laptele câinelui (*Euphorbia palustris*), murul, specii de trifoi (*Trifolium campestre*, *T. arvense*, *T. patens*) etc. În trecut acest tip de vegetație avea o extensiune mult mai mare, dovadă stau unele toponime cum ar fi : Zăvoi, Braniște, Brăniștioară, Braniștea Turbuție, Molul Braniștei, etc.

Fauna

În etajul forestier se întâlnește o mare diversitate de specii animale, de la cele evoluat (mamifere) la cele mai mici nevertebrate.

Dintre mamiferele mai mari, dintre care unele de interes cinegetic (vânătoresc) amintim : lupul (*Canis lupus*), vulpea (*Canis vulpes*), căprioara (*Capraeolus capraeolus*), viezurele (*Meles meles*), iepurele (*Lepus europaeus*). Mamiferele rozătoare sunt reprezentate de : șoarecele gulerat (*Apodemus tauriches*), veverița (*Sciurus vulgaris fuscater*), pârșul (*Glis glis*).

Lumea păsărilor este foarte variată și reprezentată prin : pițigoi(gen *Parus*), gaița (*Garrulus glandaris*), mierla (*Turdus merula*), privighetoarea (*Luscinia megarhyncos*), ciocănitoarea (*Dendrocopos major* și *D. minor*), grangurele (*Oriolus oriolus*), uliul găinilor, eretele, cioara, corbul, coțofana etc.

Dintre reptile se întâlnesc speciile comune : șarpele orb (*Anguis fragilis*), șopârla de câmp (*Lacerta agilis agilis*), gușterul (*Lacerta viridis viridis*), broaștele (*Rana temporaria* etc.), etc.

Fauna acvatică este reprezentată, mai ales în râul Someș, afluenții acestuia și în lacuri prin nevertebrate (crustacee, viermi, moluște etc.), precum și prin pești aparținând unor specii diferite.

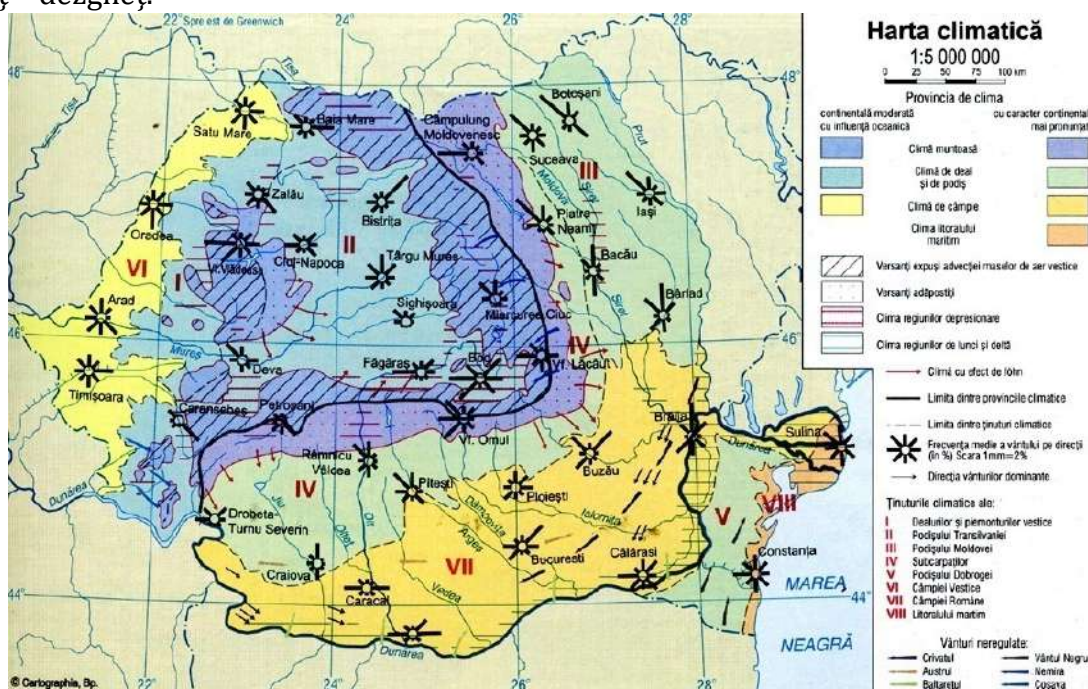
II.4.5. DATE SEISMICE

Din punct de vedere seismic comuna Surduc se încadrează în zona de macroseismicitate I = 6 pe scara MSK, conform S.R.1100/1— 93.

După normativul P 100-1/2013, amplasamentul se afla situat în zona caracterizată prin valori de vârf ale accelerației terenului, pentru proiectare $a_g = 0,10 g$ și perioada de colț $T_c = 0,7 s$.

II.4.6. DATE CLIMATICE

Din punct de vedere climatic, amplasamentul studiat aparține în întregime sectorului cu climă continentală moderată. El se caracterizează prin veri calde, cu precipitații destul de bogate și prin ierni relative reci și umede, cu ninsori frecvente, viscole rare, dar și de perioade de încălzire care întreprind continuitatea stratului de zăpadă și repetate cicluri de îngheț – dezgheț.



In conformitate cu harta privind repartizarea tipurilor climatice, după indicele de umezeală Thortwaite, zona la care ne referim se încadrează la tipul climatic II, cu indicele de umiditate Im cuprins între 0÷20.

Adâncimea de îngheț în terenul natural, conform STAS 6054-77, este de **0,80-0,90 m**.

Principalele caracteristici meteorologice sunt următoarele (după Enciclopedia Geografică a României – jud. Salaj):

Temperatura aerului:

Temperatura medie anuală 8÷9°C

Temperatura medie a lunii ianuarie -3÷-4°C

Temperatura medie a lunii iulie 18÷20°C

Temperatura maximă absolută 35,7°C (17iul.1973)

Temperatura minimă absolută -26,0°C (14ian.1985)

Precipitațiile atmosferice:

Cantități medii anuale 700÷800 mm

Cantități medii lunare ianuarie 40÷50 mm

Cantități medii lunare iulie 80÷100 mm

Stratul de zăpadă are o durată medie de cca. 60 zile, zăpezi abundente cad predominant în intervalul noiembrie — martie.

Vânturile au frecvența predominantă pe direcția V și NV, viteza medie anuală este cuprinsă între 5 — 7 m/sec. Având în vedere caracterul de culoar al reliefului, văile ce converg spre axa Someșului determină direcții diferite ale vântului. Astfel, dimineața, este evidentă scurgerea maselor de aer mai reci din amontul văilor spre zona de convergență a văilor, iar spre amiaza zilei, prin uniformizare termică se reia direcția dominant vestică. La aceasta se adaugă și circulația de tip briză între culmi și văi.

Încărcarea de zăpadă, conform normativ CR-1-1-3-2012, este de 1,5 kN/m².

Conform normativ CR-1-1-4-2012 (fig. 2.1, tabel A.1), presiunea dinamică a vântului, având intervalul mediu de recurență IMR = 50 ani, este de $q_b = 0,4$ kPa.

II.4.7. DATE GEOTEHNICE⁸

Morfologia

Din punct de vedere morfologic, amplasamentul se află situat în partea de NV a Podișului Someșan face ca pe teritoriul său să se afle, cu părțile lor terminale trei subunități de relief: **Dealurile Gîrboului (Șimișna – Gîrbou)**, **Culmea Prisnelului**, **Depresiunea Almaș – Agrij**, toate întâlnindu-se în **Culoarul Someșului**. Acest fapt determină un extrem de pronunțat caracter de tranziție pentru relief și celelalte componente geografice ce dau o notă de specificitate stațiunii geografice al comunei Surduc, în general nefiind afectat de fenomene geomorfologice rapide ce ar putea restricționa amplasarea unor construcții, cu excepția zonelor cu probabilitate de producere a torenților și a alunecărilor de teren medie ÷ mare.

⁸Conform Studiu Fundamentare Geotehnica-Riscuri Naturale aferent PUG

Litologia

Pe baza datelor din literatura de specialitate, pământurile care formează terenul de fundare și zona activă a viitoarelor fundații, prezintă un spectru destul de larg din punct de vedere geotehnic, acestea variind de la argile ÷ argilă nisipoase, ocazional cu elemente angulare de gresii/marne/calcare, plastic vârtoase ÷ plastic consistente, respectiv plastic moi în zona de contact cu acviferul freatic sau unde sunt strabatute de filme mai nisipoase, saturate), la orizonturi grezoase / marnoase / calcaroase sau conglomerate, până la nisipuri cu pietris și bolovanis, în vecinătatea albiilor.

Apele subterane

Pe baza datelor din literatura de specialitate, nivelul freatic variază ca adâncime în funcție de formele de relief, de înclinarea stradelor, de permeabilitatea lor și anume: pe terase și treimea inferioară a versanților între 4 – 5 m; pe treimea medie și superioară a versanților la o adâncime mai mare de 5 m. Deși în general nu este cazul, pentru unele lucrări de construcții, realizate în special în terasa inferioară a R Somes, pot fi necesare lucrări de epuizament.

Zonarea geotehnică

Din suprapunerea elementelor cadrului natural cu fenomenele de risc natural și antropic identificate pe teritoriul comunei Surduc, s-au conturat următoarele zone (planșa 3):

- Zone improprii amplasării construcțiilor reprezentate prin:
 - zonele inundabile aferente rețelei hidrografice de suprafață;
 - zonele de curs ale rețelei hidrografice naturale sau antropice, cu regim permanent/nepermanent;
 - zonele cu potențial de alunecări de teren, mediu-mare;
 - zonele afectate de trasee de utilități (linii electrice) etc;
- Zone bune de construit cu sau fără amenajări speciale, ocupă în cea mai mare parte, teritoriul intravilanului existente și sunt reprezentate de zone cu relief relativ plan și stabil fără potențial de risc cu privire la fenomenele de inundabilitate sau geomorfologice rapide (instabilitate teren).

La proiectarea fundațiilor viitoarelor construcții se vor avea în vedere următoarele recomandări:

Adâncimea minimă de fundare impusă de depășirea adâncimii de îngheț și încatrarea în strat va fi $D_{f_{min}} = -1,10m$ (vezi cap. 2.4.2.).

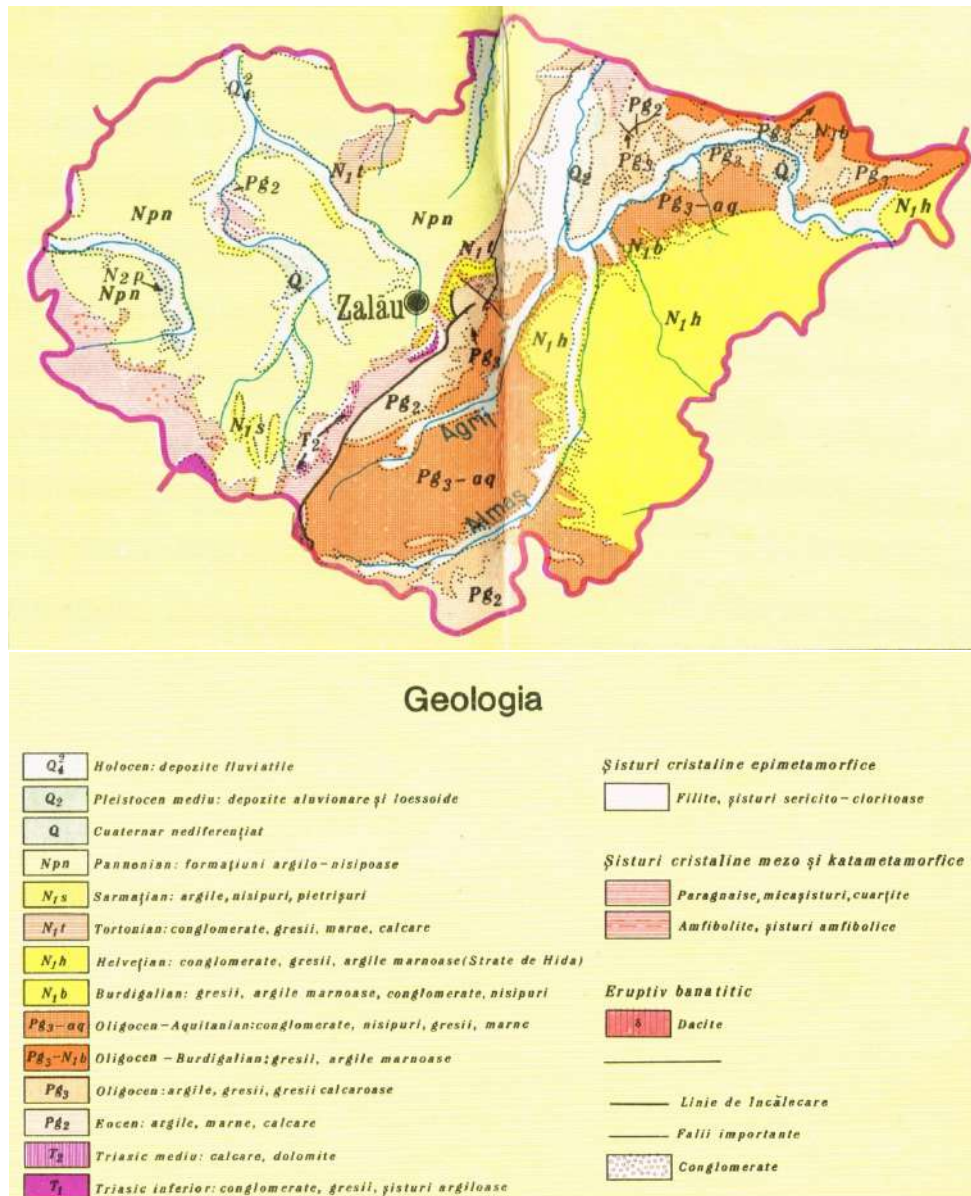
Presiunile convenționale și parametrii geotehnici de calcul pentru dimensionarea fundațiilor, stabiliți în baza studiilor geotehnice ce vor fi realizate la fazele de proiect D.T.A.C. și P.Th., funcție de valorile caracteristice litologiilor interceptate și în conformitate cu normativele în vigoare

Dupa caz, recomandăm efectuarea de către proiectantul de specialitate a calculelor de stabilitate asupra versantului precum și verificări ale terenului portant la starea limită de deformații, starea limită de capacitate portantă, avându-se în vedere și suprasarcinile aduse de viitoarele construcții.

Funcție de litologia interceptată, se va avea în vedere prescripțiile *Normativului privind fundarea construcțiilor pe pământuri cu umflări și contractii mari* - indicativ NP 126 – 2010, inclusiv amendamentele sau anexele asociate ale acestuia, în vigoare la data proiectării.

II.4.8. CONSIDERENTE GEOLOGICE

Din punct de vedere geologic, teritoriul comunei Surduc este așezat pe un subasament alcătuit din formațiuni geologice variate ce se încadrează unității tectonice majore a bordurii de nord-vest a Bazinului Transilvaniei.



Pe bordura de nord – vest a bazinului, sedimentarea începe cu depozitele Paleocene ce se aștern discordant peste fundamentul cristalin, scufundat la adâncimi diferite în urma intenselor falieri sau aflat la suprafață sub aspectul unor culmi alungite (Meseș, Plopiș, Codru) sau a unor măguri izolate (Măgura Șimpleului, Țicăului, Preluca etc.)

În zona imediat învecinată, cristalinel Someșului se află scufundat între culmea Meseșului și Măgura Țicăului fiind dovedit în foraje la adâncimi cuprinse între 200 și 400 m. El este acoperit, așa cum s-a mai arătat, de depozite sedimentare a căror succesiune începe cu Paleocenul.

Paleocenul(Daniann) este bine dezvoltat în zona orașului Jibou și la nord și vest de acesta, trecând pe teritoriul localităților Rona, Husia și pătrund și în zona dintre Turbuța și Ciocmani pe toate văile situate la est de Husia și Rona (Valea Peringerii, Drăgușiu, Curpen). În cadrul succesiunii danian – paleocene au fost separate trei orizonturi distincte :

a) orizontul roșu bazal, alcătuit din argile de culoare predominant roșie datorită unei mari cantități de oxid de fier;

b) orizontul calcarului de apă dulce (Stratele de Rona) ce apar la baza terasei pe care este așezat satul Rona, se continuă pe direcția N – NE în locul cunoscut sub numele de Dealul Viei pentru ca pe aceeași direcție să se efileze și să dispară, punând în legătură orizontul roșu bazal cu :

c) orizontul vărgat propriu – zis, format din argile pestrice de culoare roșie – verzuie, cu intercalații de pietrișuri, conglomerate și nisipuri.

Întregul pachet al acestei serii continental – lacustre – lagunare însumează o grosime de peste 1 000 m (1 200 m).

Depozitele eocene, aparținătoare lutețianului și priabonianului, se pot urmări în dreptul marelui cot al Someșului, de lângă Turbuța.

În alcătuirea etajului lutețian intră seria marină inferioară și seria continentală a stratelor de Turbuța sau argilele vărgate superioare, iar în alcătuirea priabonianului argile cenușii fosilifere, gresia de Racoți și seria calcaroasă recifală cu care se încheie succesiunea depozitelor eocene.

Seria marină inferioară este alcătuită, la rândul său, dintr-o succesiune variată care începe cu gipsurile inferioare ce se întâlnesc discontinuu, ele formând două nivele de lentile care se pot urmări de la Podul Turbuței pe direcția NE la vest de Vârful Teglașiu și mai la est în vârful Stogu, unde ating o grosime apreciabilă.

Pe orizontală – orizontul gipsurilor inferioare se substituie prin marnocalcare cu anomii inferioare, ce apar bine dezvoltate în Vf. Teglașiu, unde au și fost exploatare în trecut.

Peste orizontul marnocalcarelor cu anomii urmează nivelul marnelor cu ostrei, seria marină inferioară se încheie cu orizontul cu Numulites perforatus și Numulites striatus, ce formează un foarte important reper stratigrafic, paleontologic și cartografic.

Priabonianul, după cum s-a menționat, începe cu orizontul argilelor cenușii fosilifere (în care se găsesc foarte multe mulaje interne ale unor fosile printre care predomină : Corbula galica, Natica etc), peste acest nivel se situează gresia de Racoți, o gresie calcaroasă, cu aspectul alb – cenușiu – portocaliu și care formează părțile mai înalte ale reliefului, dând totodată o serie de suprafețe caracteristice sau cueste și a cărei denumire provine de la Dealul Racoți (Piscul Ronei).

După depunerea gresiei de Racoți urmează parcă un fel de repetare a seriilor sedimentare prezentate, ceea ce denotă condiții de formare asemănătoare, dar, binenînțeles nu identice. Această repetare a succesiunilor, în termeni geologici, poartă denumirea de “recurență”. În cadrul recurenței eocene în succesiune se constată mai întâi o repetare a seriei continental-lacustre-lagunare, reprezentată, de data aceasta, prin argile cenușii – verzui – albicioase cu intercalații de marnocalcare ciocolatii, care formează seria argilelor vărgate superioare (Stratele de Turbuța).

După Stratele de Turbuța care, cel puțin la baza lor, mai sunt încă marine (conțin numeroase foraminifere) devenind continentale spre partea lor superioară, urmează gipsurile superioare și marnocalcare cu anomii superioare.

În fine, succesiunea eocenă se termină cu niște depozite calcaroase masive, care conțin în ele forme de corali solitari, de unde și denumirea de seria calcaroasă recifală.

Răspândirea seriei de calcare se poate urmări la vest și est de Turbuța pe tot malul Someșului, unde ea formează stâncile din fața Surducului. Deoarece această serie prezintă echivalentul mai multor unități stratigrafice distincte, adică a calcarelor grosiere superioare (sau a stratelor de Cluj), a marnelor cu Numulitesc fabiani și a marnelor cu briozoare, spunem că seria calcaroasă recifală de la partea superioară a eocenului din zona Jiboului este o serie “comprehensivă”.

Cea de-a treia mare subdiviziune stratigrafică o formează *oligocenul* (*oligocen – miocen*). Aceasta apare și mai către E-SE de formațiunile anterioare, fiind dezvoltată în zona Ciocmani și pe partea dinspre Surduc. În zona Ciocmani contactul dintre eocen și oligocen este tectonic, se face prin intermediul unei linii de falie (falie inversă) în urma căreia eocenul (reprezentat prin seria calcaroasă recifală) încalcă oligocenul.

Succesiunea oligocenului în zona Ciocmani începe cu stratele de Mera care se subdivid în Stratele de Curtuiuş și Stratele de Ciocmani.

Stratele de Curtuiuş sunt reprezentate prin depozite salmastre în alcătuirea cărora intră o succesiune eterogenă de marne, nisipuri, argile pestrițe cărbunoase, calcare cu Cyrena, Natica, Cerithium, Ostrea etc.

Urmează, în continuare, un nivel de calcare marine cu Scutella, care alcătuiesc stratele de Ciocmani. La N de Ciocmani unde afluenții Someșului au erodat mai adânc aceste strate, în lungul văilor apar dezvelite calcarele eocene, peste care stau aceste strate de Mera, prăbușite în apropierea Someșului, datorită faliei despre care s-a amintit.

Peste stratele de Mera, sub formă de petice izolate din cauza proceselor erozionale ulterioare, stau stratele de Ileanda Mare. Stratigrafic stratele de Mera (cu stratele de Curtuiuş și Ciocmani) aparțin latorfianului, iar stratele de Ileanda Mare aparțin ruppelianului. Stratele de Ileanda Mare în bază sunt alcătuite din marnocalcare stratificate cu *Cardium lipoldi*, după care urmează un pachet de circa 16 m de șisturi disodiliforme cu solzi și schelete de pește (Clupea) ce aduc foarte mult cu stratele de Ileanda Mare. Stratele aparținătoare ruppelianului trec și peste Someș în zona Clițului (Stratele de Ileanda Mare echivalează ca vârstă cu Stratele de Ticu).

Oligocen – miocenul se încheie cu o serie comprehensivă ce poartă denumirea de “Stratele de Valea Almaşului”, echivalente stratelor de Cetate, de Zimbor și de Sînmniihai. Ele sunt alcătuite din bancuri groase de gresii cuarțoase-caolinoase, cu pete limonitice, cu foarte rare fosile și resturi de cărbuni. Ele se află pe toate văile din jurul Surducului (V. Hraii, V.Solonei, V. Gîrboului). Și în cadrul lor au fost separate două nivele de gresii (gresia de Var și de Tihău) separate printr-un nivel de argile cu plante, exploatate până de curând la fabrica de cărămidă Surduc.

Burdigalianul (*miocen*) apare dezvoltate sub două faciesuri: al stratelor de Coruș și al argilelor de Chechiș. Pozițioanl ele se află la partea superioară a stratelor de Valea Almaşului. Stratele de Coruș prezintă iarăși aspectul unor gresii mai puternic cimentate în special în cazul când sunt fosilifere și au o culoare portocalie. Ele sunt fosilifere în Dealul Cornul Corbilor (Tihău) în locul numit Poiana Iepurelui, pe Valea Teșteorii ș.a.m.d.. La Cristolțel burdigalianul a fost străpuns imediat la gura galeriei fostei mine.

Argilele de Chechiș formează un pachet gros de argile de culoare cenușie – albăstruie. Ele apar către partea superioară a dealurilor de la sud de Surduc. datorită acestor argile unele sate, ca de exemplu Muncelul, și-au putut localiza vatra la o înălțime de cca. 500 m având apă deasupra acestor strate impermeabile.

Următoarele formațiuni geologice din perimetru aparțin *helvețianului*, ele fiind reprezentate prin gresii cenușiu-gălbui și prin “conglomeratele de Hida”, formate din elemente rulate de cristalin și eruptiv, precum și din rocile rulate de origine sedimentară. Conglomeratele de Hida apar în partea superioară a dealurilor din jurul Muncelului, deasupra argilelor de Chechiș, uneori cuprind în ele blocuri destul de mari de calcare eocene, decolate probabil de pe un țârm abrupt și alunecos și formează așa numitele “olistolite”.

Ultimele depozite sunt cele de vârstă *cuaternară*, reprezentate prin aluviunile teraselor Someșului, dezvoltate de-a lungul acestui râu, în apropiere de Surduc, Turbuța, Tihău, ca și depozitele lacustre dezvoltate în cuprinsul celor două paleolacuri ce existau de-a lungul Văii Mari de la Turbuța în timpul cuaternarului (sfârșitul pleistocenului – începutul holocenului).

II.5. RELAȚII ÎN TERITORIU

Comuna Surduc care se afla la o distanță de 33 km deplasare pe șosea principală - DN1H- leagă localitatea de municipiul de reședința al județului Sălaj [Zalău] și la 10km de Jibou [cel mai apropiat oras] prezintă oportunități sporite de dezvoltare.

II.5.1. CĂI DE COMUNICATIE

Căi de comunicație rutieră

Principalele căi rutiere sunt:

- **DN 1H:** mun. Zalău- Jibou - **Surduc** - Băbeni - jud. Maramureș - spre mun. Baia Mare
- **DN 1G:** sat **Tihău** - Gâlgău Almaşului - Sânmihaiu Almaşului - spre mun. Cluj Napoca
- **DJ 108B:** sat **Brâglez**- Gârbou - jud. Cluj Napoca
- **DJ110D:**sat **Cristolțel** - Crisolț - jud. Cluj Napoca
- **DC 47:**sat **Solona** - sat **Teștioara**- Văleni

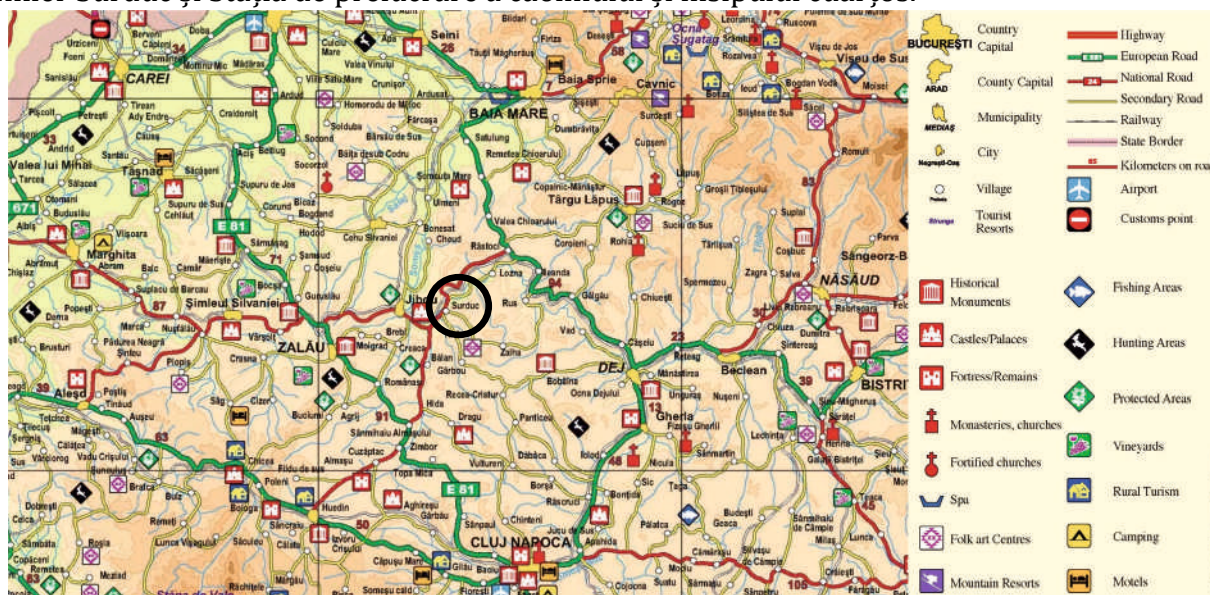
Se poate aprecia că echiparea teritoriului cu drumuri este bună, cu excepția satelor Teștioara și, mai ales, Turbuța, ultima fiind, practic, izolată de râul Someș.

Căi de comunicație feroviară

Comună Surduc se afla pe magistrala principală CF 412 Apahida - Dej - Baia Mare. Gara Surduc se afla în sudul-vestul localității, lungimea căii ferate măsoară aprox.

10km.

A existat o cale ferată industrială de cca 500 m care lega gara CFR Surduc de Sectorul Minier Surduc și Stația de prelucrare a caolinului și nisipului cuarțos.



Rețeaua de căi de comunicații în România

Transportul combinat, alte moduri de transport

Traseele altor moduri de transport al persoanelor (piste ciclism, alei drumeție) sunt slab dezvoltate în zonă.

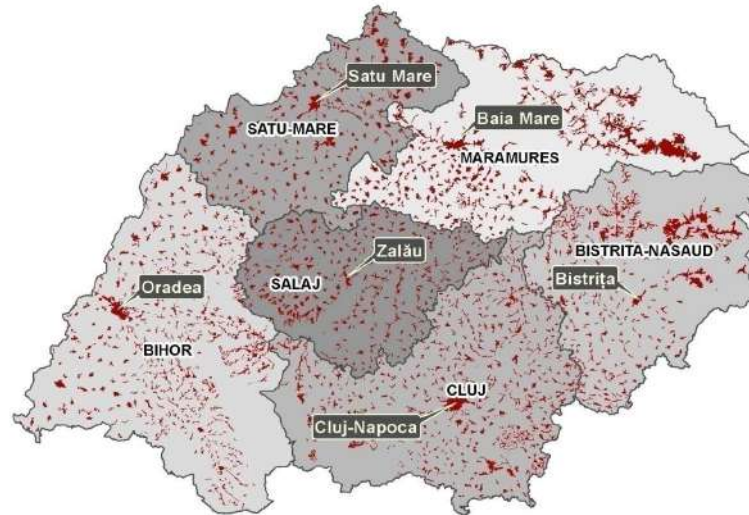
II.6. POTENTIAL ECONOMIC – CAPITAL ANTROPIC

II.6.1. ECONOMIA REGIONALA- REGIUNEA NORD-VEST⁹

Comuna Surduc se află amplasată în regiunea de dezvoltare Nord- Vest.

Regiunea de Dezvoltare Nord-Vest a fost creată în baza Legii 151/1998 prin asocierea voluntară a județelor Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Maramureș, Satu Mare și Sălaj. Suprafața regiunii este de 34.160 km², reprezentând 14,3% din teritoriul României. Regiunea Nord-Vest se situează astfel pe locul 4 la nivel național în privința suprafeței

⁹Conform Plan de dezvoltare Regională Nord- Vest 2014-2020



Județele Regiunii Nord-Vest, cu marcarea localităților și a reședințelor de județ

Comuna Surduc este mentionata in cadrul **cap. 7 Economia regiunii** la subcapitolul **Situri Industriale:**

*La nivelul județului Sălaj, există 4 locații care pot reprezenta situri industrial, dintre care 3 situate in comuna Sărmășag și una in comuna **Surduc**. Au inceput demersurile pentru inventarierea acestor obiective in domeniul public.*



Regiuni de dezvoltare - România

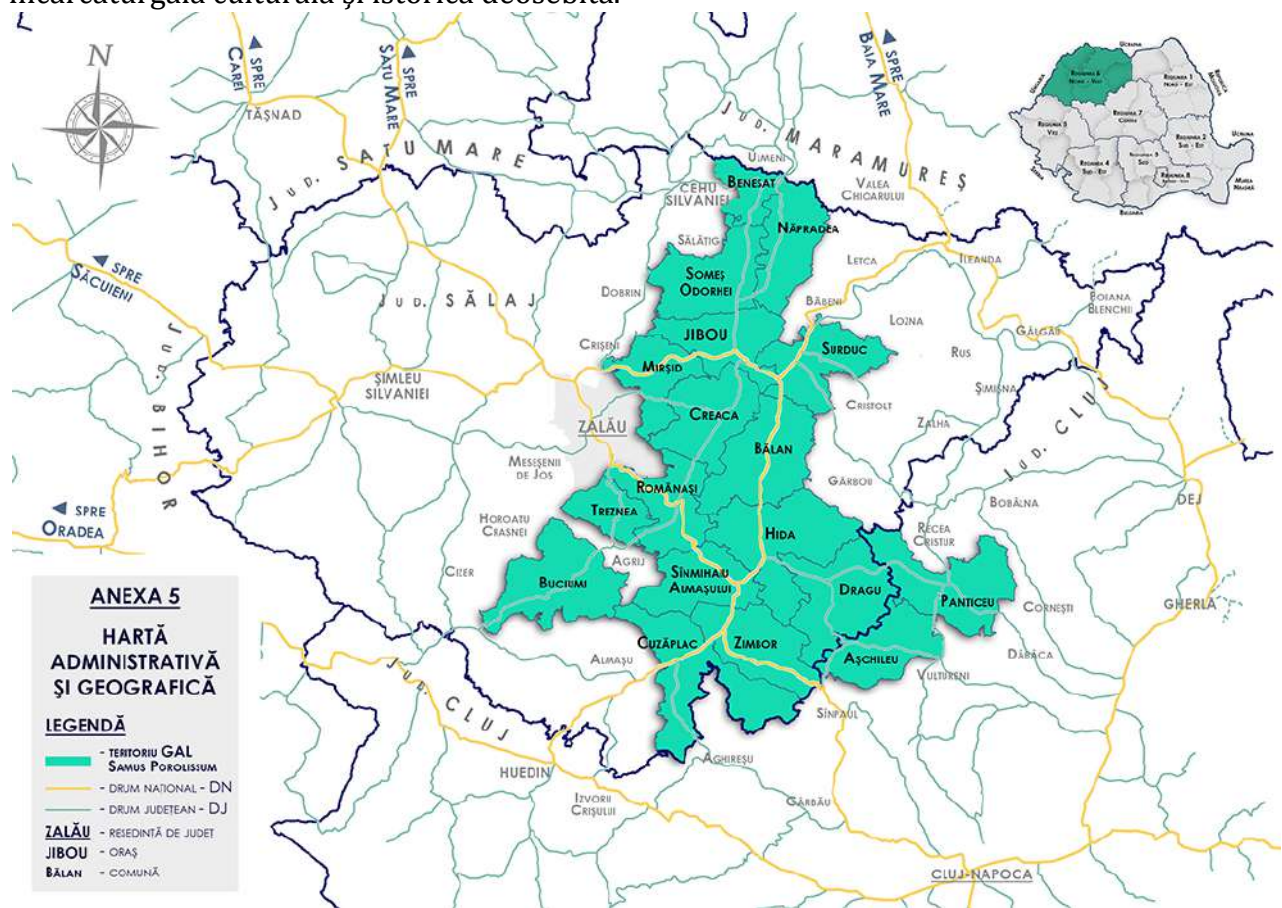
La nivelul județului Sălaj, in momentul de fata exista 2 G.A.L.- uri, dupa cum urmeaza:

- Asociația Grup de Acțiune Locală “Valea Someșului”, având în componență următoarele comune: Babeni, Gâlgău, Ileanda, Letca, Lozna, Poiana Blenchiei, Rus, **Surduc**, Șimișna, Zalha, Cățcău, Vad;
- Asociația “G.A.L. Tovishat”, având în componență următoarele comune: Bogdand, Bocșa, Crișeni, Coșeu, Dobrin, Hodod, Hereclean, Șamșud, Sărmășag, Sălățig, Supuru;

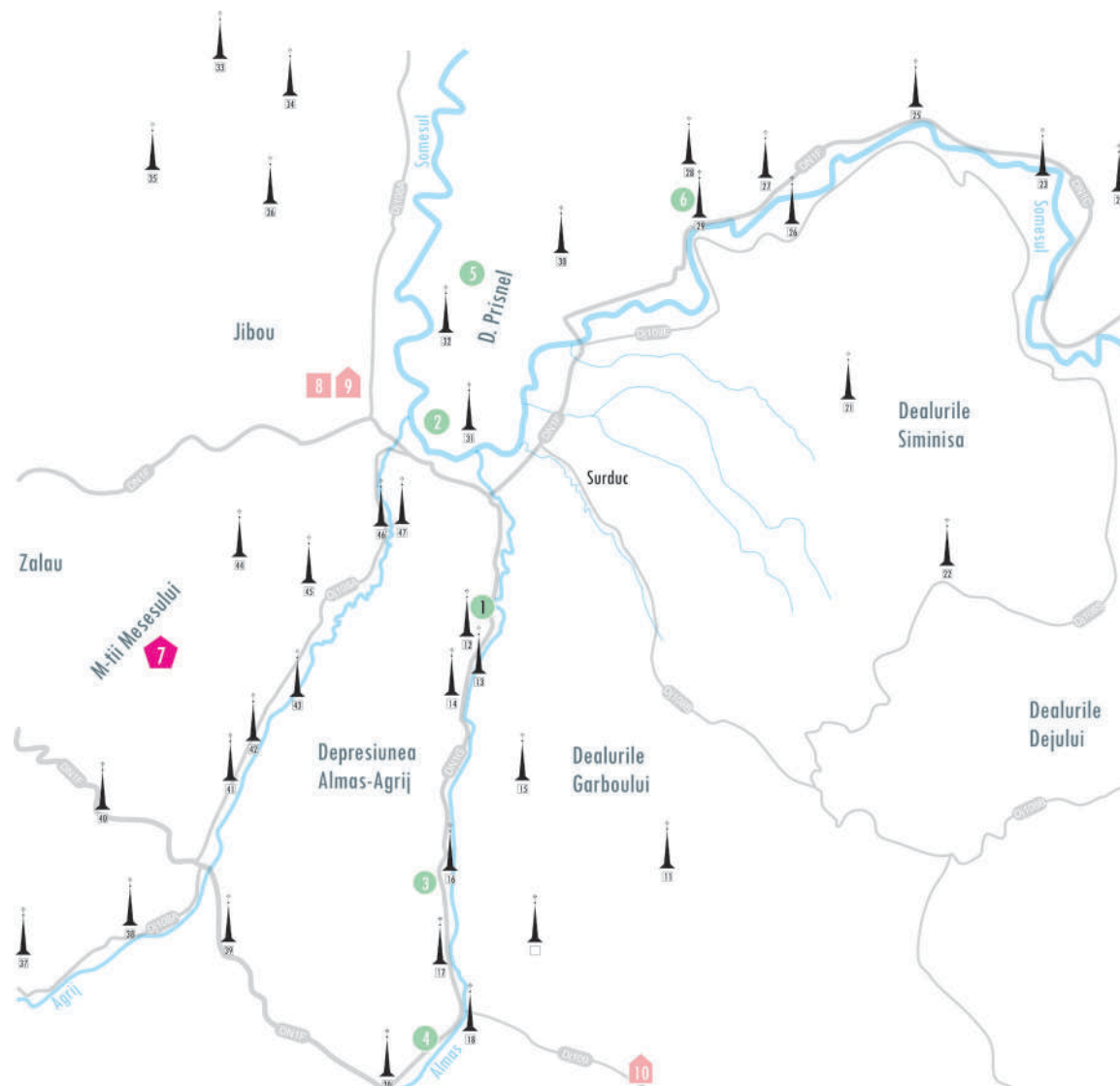
Comuna Surduc mai face parte din :

Parteneriatul LEADER “SAMUS POROLISSUM” s-a format pe un teritoriu coerent a 18 UAT-uri din Județele Sălaj și Cluj, Regiunea de Nord-Vest, astfel: Orașul Jibou, comunele Benesat, Bălan, Buciumi, Cuzăplac, Creaca, Dragu, Hida, Mirșid, Năpradea, Românași, Someș Odorhei, Sinmihaiu Almașului, **Surduc**, Treznea și Zimbor – JUDEȚUL SĂLAJ, comunele Pânticeu, Așchileu – JUDEȚUL CLUJ.

La nivelul GAL “SAMUS POROLISSUM” există un potențial turistic de excepție, alcătuit din vestigii ale unor cetăți medievale, biserici, case memoriale și situri arheologice, cu o încărcătură culturală și istorică deosebită.



Teritoriul GAL SAMUS POROLISSUM



Potențialul turistic din împrejurimile comunei Surduc
extras din Studiu de fundamentare VALORIFICAREA POTENȚIALULUI TURISTIC ÎN COMUNA SURDUC

II.6.2. PRIVIRE GENERALĂ ASUPRA SITUAȚIEI ECONOMICE A JUDEȚULUI SĂLAJ

Principalele ramuri ale economiei județului Sălaj¹⁰:

În comparație cu media națională și regională, se constată faptul că județul Sălaj are o pondere mai ridicată a populației ocupate în agricultură și în industrie, concomitent cu o pondere mai redusă a celor care activează în construcții și servicii. Sectoare precum turismul, serviciile financiare, IT&C, tranzacțiile imobiliare, industriile creative și culturale sau activitățile științifice, tehnice și profesionale sunt cele mai slab reprezentate la nivel județean.

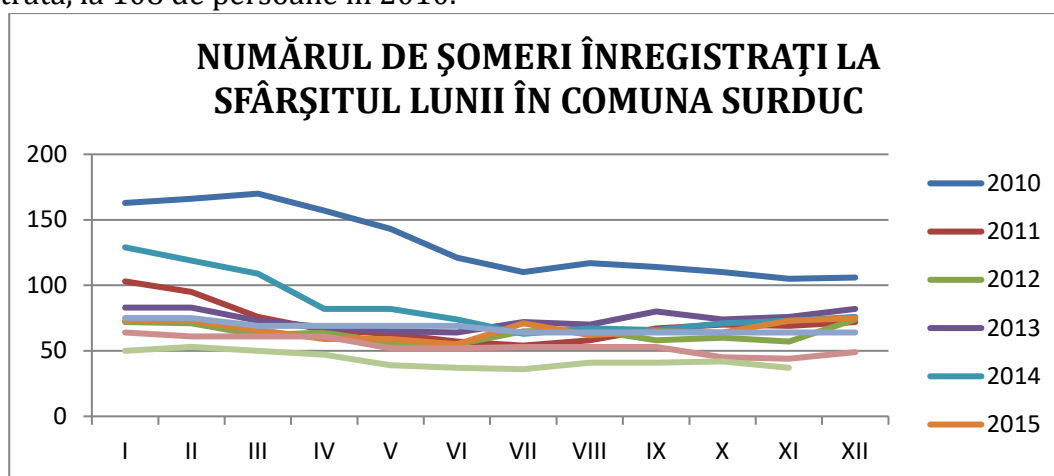
¹⁰Informații preluate din Strategia de dezvoltare a Județului Sălaj 2015-2020

Structura economică a comunei Surduc este una în care nota caracteristică o dă agricultura, atât cu sectorul zootehnic cât și cultura plantelor. Cu toate acestea, industria, și nu agricultura, asigură valoarea adăugată a zonei. În comună industria atât cea extractivă cât și cea prelucrătoare au importante tradiții.

Șomajul

Nr. someri inregistrati in comuna Surduc ¹¹		
	Nr. someri, d.c.	Femei
1992	86	57
2002	88	18
2004	59	25
2006	50	18
2008	65	37
2010	108	37
2012	75	14
2014	82	29

Analizând pe o perioadă mai îndelungată, s-a observat că de-a lungul timpului numărul șomerilor a fluctuat, de la 50 de persoane în 2006, cea mai mica valoare inregistrata, la 108 de persoane în 2010.



Evoluția numărului total de șomeri în comuna Surduc în perioada 2010-2018 (sursă date: INS Tempo online)

Analizând pe o perioadă mai îndelungată, s-a observat că de-a lungul timpului numărul șomerilor a fluctuat, de la 129 de persoane în ianuarie 2014, cea mai mare valoare inregistrata, la 37 de persoane în noiembrie 2018- cea mai mica valoare inregistrata.

¹¹ sursă date: ANOFM

II.6.3. PROFILUL ECONOMIC AL COMUNEI SURDUC

Suportul potențialului economic al comunei Surduc este asigurat în principal de activitățile agricole specifice zonei, în special culturii cerealelor, plantelor tehnice și de nutreț, dar mai puțin favorabile viței-de-vie și pomilor fructiferi, activitățile economice fiind agro-industriale, comerciale și de extracția pietrei.

Exista o fermă creștere vaci în extravilan sat Surduc.

Majoritatea populației se ocupa cu agricultură (viticultura, pomicultura, cultura cerealelor și plantelor tehnice, legumicultura) și creșterea animalelor în gospodarii proprii, foarte puțini lucrând în orașele apropiate.

Suportul potențialului economic al comunei Surduc este asigurat în principal de activitățile agricole specifice zonei, în special culturii cerealelor, plantelor tehnice și de nutreț, dar mai puțin favorabile viței-de-vie și pomilor fructiferi, activitățile economice fiind agro-industriale, comerciale și de extracția pietrei.

Exista o fermă creștere vaci în extravilan sat Surduc.

Majoritatea populației se ocupa cu agricultură (viticultura, pomicultura, cultura cerealelor și plantelor tehnice, legumicultura) și creșterea animalelor în gospodarii proprii, foarte puțini lucrând în orașele apropiate.

Denumire societati comerciale	Obiect de activitate	Nr. angajati
ALEXANDER INVEST SRL	restaurant/cazare	7
BERVET SRL	farmacie veterinara	2
CABINET MEDICAL-MEDICINA FAMILIALA	Medicina	4
CABINET MEDICAL MEDICINAL MEDICINA DENTARA DR. DOBROTA	Medicina	2
CHIRA NASTASIA NADIA PFA	Cofetarie/ laborator	2
CNTEE TRANSELECTRICA SA	Servicii	11
COMPANIA NATIONALA CFR REGIONALA	Servicii	3
COMPANIA NATIONALA POSTA ROMANA SA	Servicii	3
DANSIM TRANS SRL	Transport	3
DARMIRA EXPLOT SRL	Exploatare forestiera	5
DL.PL.DLS. CRISTINA SRL	magazin	3
FARMALEX SRL	farmacie	3
FUNDATIA UMANITARA AGAPE	Centru ingrijire	7
GEORG PROD COM SRL	Magazin	2
HANDLING LOGISTIC SRL	Transport	1
HERMANOS TRANSILVANIA SRL	transport	2
INAB CODRUT SRL	Transport	1
INDAGROCOM SRL	comert	1
INTREPRINDERE FAM. BREBAN LIDIA	Scoala soferi	1
JULAROX SRL	transport	1
MYR& BEB FUNGHI SRL	ciupercarie	1
NICSIM TRANS SRL	Transport	1
PARTENER HANDLING LOGISTICS SRL	Transport	3
PASCUTA EMILIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA	Comert	2
PROFI ROM FOOD SRL	Comert	13
RNP ROMSILVA DSSALAJ OCOLUL SILVIC JIBOU	Servicii forestiere	1
SC DAVOS COM PROD SRL	Comert	1
SC DAMOS TRANS SRL	Comert materiale constructii	18
SC DARIS TRANS SRL	Comert	2
SC EMIR PROD COM SRL	Comert	2
SC AGROMECA SA	Solarii	1
SC CAMIRO EXIM SRL	Comert	1
SC GERMAROM TRANS SRL	Reparatie auto	5
SC IMPEX ILIES SRL	Comert	1
SC PANIPRODEX SRL	Brutarie	7

Denumire societati comerciale	Obiect de activitate	Nr. angajati
SC TITI COMPANY SRL	Comert	1
SC DAMOS MADE SRL	Comert	2
SC FIDEST IMOBILIARE SRL	Comert mobilier	1
SC HELIFAMM SRL	comert	1
SC MERCATOR TRANSILVANIA SRL	Comert	1
SC RARES IONUT PRODCOM SRL	Transport	3
SC VALEN EST INDUSTRIES SRL	Fabrica prelucrare lemn	140
SC WERK MINERALE SRL	Extractie caolina	3
SIM TRANS SRL	Transport	3
SOCIETATEA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI EL. TRANSILVANIA NORD SA	servicii	11

Tabel: Societăți comerciale pe raza Comunei Surduc

Agricultură

Agricultura este ramura economică care ocupă cea mai mare parte a populației din comună, fiind însă una de subzistență. În marea majoritate a cazurilor, exploatarea terenurilor agricole se face pentru uz propriu. Din cauza vârstei înaintate a proprietarilor și costurilor de exploatare ridicate există suprafețe semnificative care rămân necultivate (cca. 288 ha la nivelul comunei). Dimensiunea modestă a exploatațiilor agricole și dotarea tehnică necorespunzătoare, caracteristicile solului (care necesită fertilizări și lucrări mecanizate intense) determină o productivitate agricolă scăzută. Numărul asociațiilor sau al societăților comerciale cu profil agricol este redus, valoarea adăugată a produselor agricole fiind și ea modestă. La acestea se adăugă caracterul accidentat al reliefului, care face ca majoritatea lucrărilor agricole să se efectueze în condiții dificile.

Din analiza condițiilor de relief se desprind următoarele:

Culoarul Someșului, precum și văile afluenților, cu terase, glacisuri, conuri de dejecție reprezintă ariile cele mai favorabile agriculturii, aici aflându-se suprafețele ocupate cu cereale, plante tehnice și legumicole;

Dealurile Șimișna- Gârbou și Culmea Prisnelului (Dealul Turbuței) având versante cu declivitate mare au importanță agricolă limitată, extensiune mai mare având fânețele, pășunile și pădurile.

Condițiile climatice sunt favorabile culturii cerealelor, plantelor tehnice și de nutreț, dar mai puțin favorabile viței-de-vie și pomilor fructiferi. Cețurile frecvente și persistente din Culoarul Someșului sunt propice atacurilor masive din partea bolilor și dăunătorilor.

Solurile sunt variate, în diferite grade de podzolire și aciditate, creind premise pentru culturi variate, necesitând fertilizări și amendări calcaroase.¹²

După cum se poate observa terenurile arabile dețin cea mai mare pondere. Condițiile bio-pedo-climatice favorabile permit practicarea unei agriculturi bazate pe cultivarea cerealelor, a plantelor leguminoase și oleaginoase.

Pe teritoriul administrativ al Comunei Surduc suprafața agricolă - ocupă 3646,0407ha, respectiv 51,54% din totalul teritoriului administrativ (7074,1110 ha).

Folosința dominantă a terenului agricol o constituie arabilul în suprafață de 2055,7708ha-56,38% din terenul agricol. Alte folosințe ale terenului agricol sunt reprezentate de pășuni cu 1011,4686ha (27,47%), livezi cu 80,3776ha (2,20%) și fanete cu 498,4237ha (13,67%).

¹²Informații preluate din Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Surduc 2014-2020

Din analiza condițiilor de relief se desprind următoarele:

Culoarul Someșului, precum și văile afluenților, cu terase, glacisuri, conuri de dejecție reprezintă ariile cele mai favorabile agriculturii, aici aflându-se suprafețele ocupate cu cereale, plante tehnice și legumicole;

Dealurile Șimișna- Gârbou și Culmea Prisnelului (Dealul Turbuței) având versante cu declivitate mare au importanță agricolă limitată, extensiune mai mare având fânețele, pășunile și pădurile.

Condițiile climatice sunt favorabile culturii cerealelor, plantelor tehnice și de nutreț, dar mai puțin favorabile viței-de-vie și pomilor fructiferi. Cețurile frecvente și persistente din Culoarul Someșului sunt propice atacurilor masive din partea bolilor și dăunătorilor.

Solurile sunt variate, în diferite grade de podzolire și aciditate, creînd premise pentru culturi variate, necesitând fertilizări și amendări calcaroase.

Industrie

La nivelul localității activitatea industrială este reprezentată de activități în creștere, legate în special de valorificarea resurselor locale: prelucrare a lemnului [cu capital integral privat, italian- unde se valorifică lemnul de fag, dar și de alte esențe, atât din zonă cât și din alte județe; asigură loc de muncă pentru cca 160 de locuitori ai comunei, dar și din comunele învecinate], materiale de construcții, se preconizează redeschiderea minei de caolin.

Servicii

Activitățile de servicii sunt reprezentate de cele din domeniul învățământului, al sănătății, activități comerciale și prestări servicii.

Învățământul este structurat astfel:

sat Surduc:

-liceul tehnologic nr.1 [are învățământ preșcolar, primar, gimnazial și liceu, inclusiv cursuri serale]

sat Tihău:

- grădinița cu program normal

-scoala cu clasele I-IV

sat Cristolțel

- grădinița cu program normal

- școală cu clasele I-IV

sat Turbuța

- școală cu clasele I-IV

sat Braglez

- grădinița

-scoala clasele I-IV

În domeniul sănătății, pe raza comunei funcționează:

sat Surduc:

- 1 cabinet medicină de familie;

- 1 cabinet stomatologic;

- 1 farmacie.

sat Tihău

-exista spatiu pentru punct sanitar, care urmeaza sa fie modernizat si incadrat cu personal medical specializat

Comună mai dispune:

sat Surduc: spații comerciale tip minimarket și ABC, depozit materiale de construcții, brutărie, cămin cultural cu local propriu, biblioteca comunală, Biserica.

sat Tihău: spații comerciale tip minimarket și ABC, teren fotbal împrejmuț care necesită modernizări, azil de bătrâni, Biserica Sfinții Arhangheli Mihail și Gavriil.

sat Cristolțel: spații comerciale tip minimarket și ABC

sat Solona: spații comerciale tip minimarket și ABC, cămin cultural recent modernizat, Biserica Sf. Arhangheli.

sat Turbuța: sat izolat de restul comunei prin râul Someș. Trecerea se face cu bacul sau pe punte pietonală.

sat Teștioara: spațiu comercial tip ABC în fostul local al școlii, local propriu de cămin cultural amenajat în fosta clădire a școlii.

sat Brâglez: spații comerciale tip minimarket și ABC.

II.6.4. FORȚA DE MUNCĂ. VENITURILE POPULAȚIEI

Structura forței de muncă a suferit modificări de-a lungul timpului.

Anul	Judetul Salaj (Nr. persoane)	Comuna Surduc (Nr. persoane)
Anul 1991	73517	565
Anul 1992	65610	510
Anul 1993	63593	810
Anul 1994	61119	810
Anul 1995	59790	272
Anul 1996	60711	391
Anul 1997	57259	403
Anul 1998	53396	569
Anul 1999	56612	418
Anul 2000	46375	331
Anul 2001	46737	317
Anul 2002	42667	510
Anul 2003	42785	618
Anul 2004	39084	422
Anul 2005	41203	423
Anul 2006	42732	415
Anul 2007	46343	410
Anul 2008	47650	408
Anul 2009	43903	304
Anul 2010	39393	285
Anul 2011	38738	224
Anul 2012	41702	245
Anul 2013	42555	276
Anul 2014	43715	284
Anul 2015	44087	333
Anul 2016	44839	297
Anul 2017	48527	350

Analizând forța de muncă salariată din județul Salaj și din comuna Surduc pe o perioadă de timp mai mare de 20 ani, s-a observat faptul că aceasta a înregistrat importante scaderi. În perioada 1994-1995, în comuna Surduc, forța de muncă s-a diminuat de 4 ori. Începând cu anul 2004 numărul salariaților a scăzut considerabil sub 430 persoane și a continuat să scadă anual. La sfârșitul anului 2011 a fost înregistrat un număr total de 224 persoane.

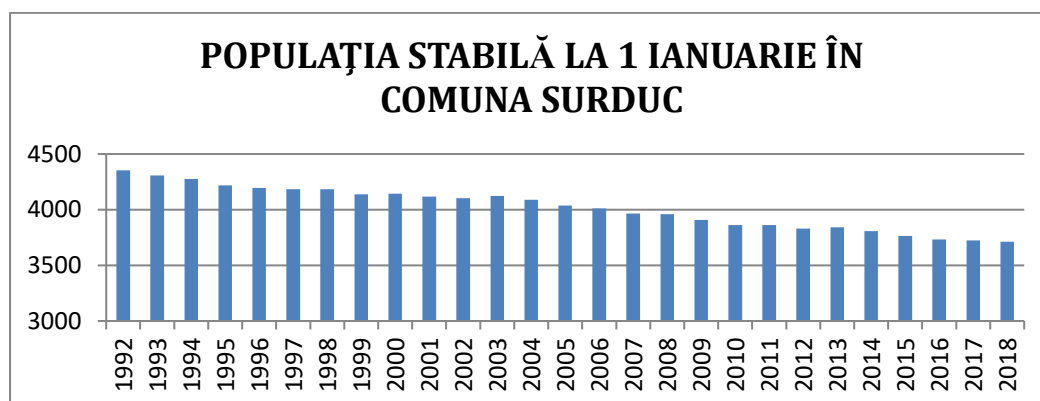
II.6.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE STRUCTURA SOCIO -ECONOMICĂ ȘI DEMOGRAFICĂ A POPULAȚIEI

II.6.5.1. NUMĂRUL LOCUITORILOR ȘI EVOLUȚIA POPULAȚIEI



Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Surduc se ridică la 3.862 de locuitori, în urcare față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 4.104 locuitori.

http://ro.wikipedia.org/wiki/Comuna_Surduc,_Salaj

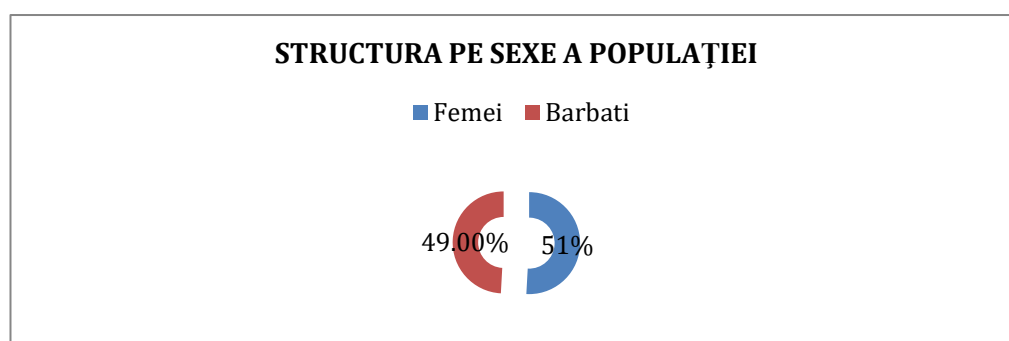


Sursa: Baza de date Tempo online INSSE

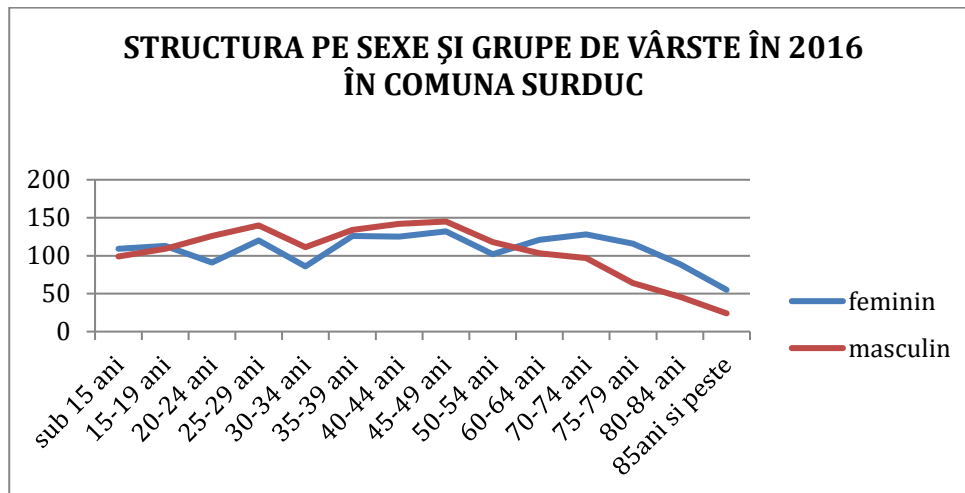
II.6.5.2. STRUCTURA DEMOGRAFICĂ

STRUCTURA PE SEXE

Datele de la recensământul populației realizat în 2016 relevă 2154 bărbați și 2200 femei.



Sursa: Baza de date Tempo online INSSE

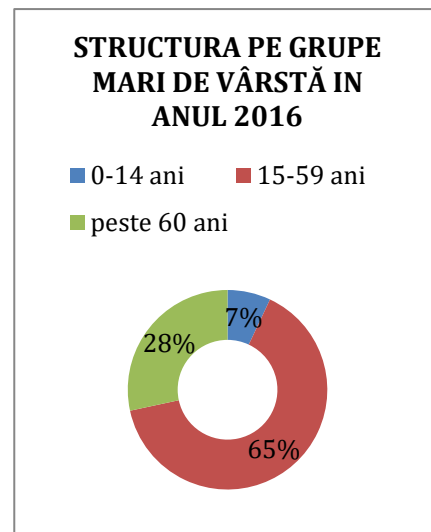
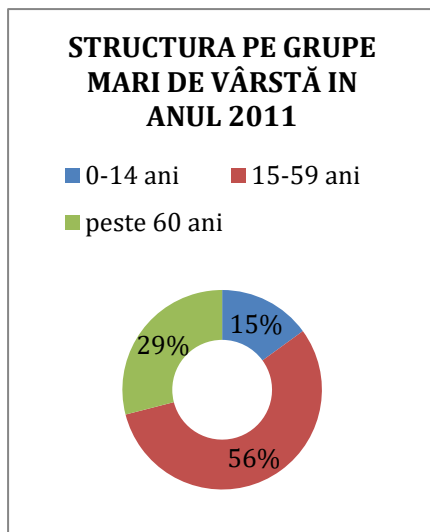


Sursa: Baza de date Tempo online INSSE

Din diagrama privind structura pe sexe și grupe de vârstă în anul 2016 se observă un dezechilibru al raportului femei- barbati.

STRUCTURA PE GRUPE DE VÂRSTĂ

Reprezentarea structurii pe grupe de vârstă permite evaluarea gradului de îmbătrânire al populației.



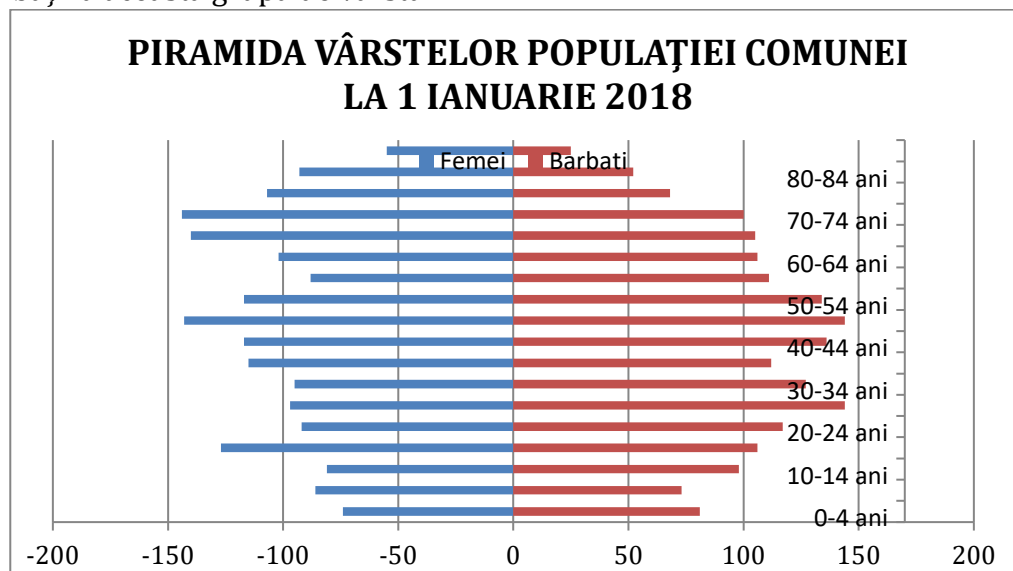
Sursa: INSSE, Baza de date Tempo online

În intervalul analizat a scăzut ponderea tinerilor de la 17% la 15% și s-a menținut ponderea persoanelor adulte și a crescut cea a celor în vârstă cu 2%. În perioada 2002-2011, structura pe grupe de vârstă s-a modificat în sensul creșterii numărului persoanelor în vârstă și al scăderii numărului de tineri. Această situație arată începutul unui proces de îmbătrânire demografică.

PIRAMIDA VÂRSTELOR

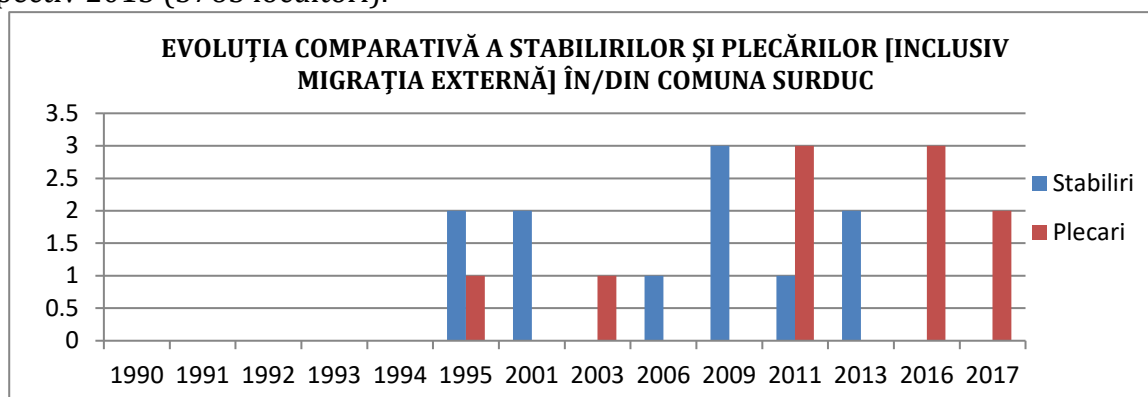
Piramida vârstelor reprezentată pentru anul 2018 permite observarea structurii demografice a populației.

Piramida vârstelor realizată pentru anul 2018 are baza în descreștere, rata natalității scăzând în ultimii ani. Corpul piramidei arată o structură relativ echilibrată a populației adulte, numeroasă în special la grupele de vârstă 25-54 de ani. Partea superioară a piramidei arată începutul unui proces de îmbătrânire demografică și un număr mai mare de femei decât bărbați la această grupă de vârstă.



EVOLUȚIA POPULAȚIEI

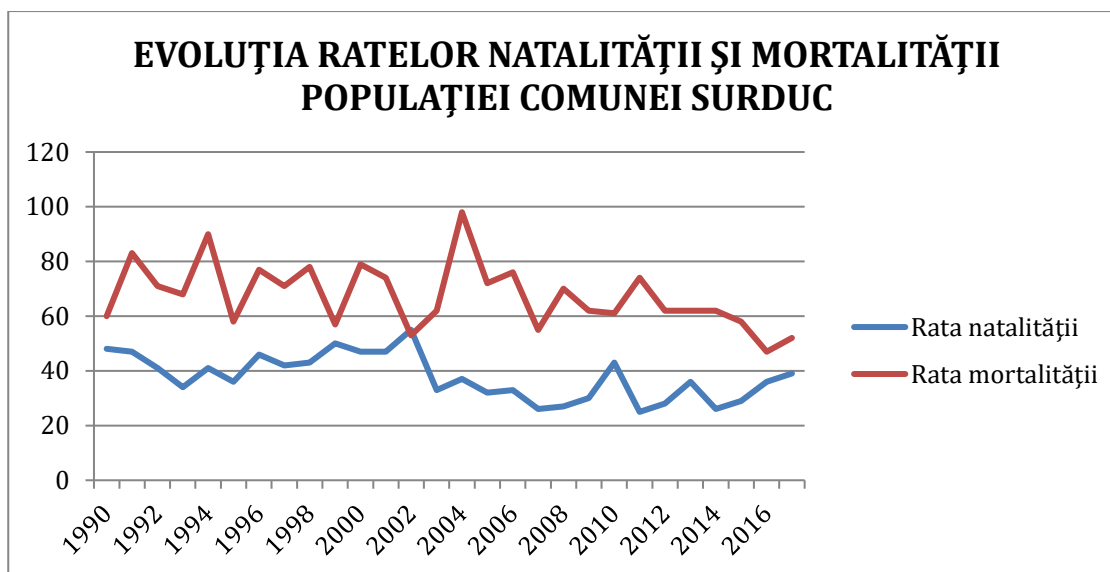
Populația comunei Surduc cunoaște din 2010 (3863 locuitori) până în prezent o scădere, respectiv 2015 (3763 locuitori).



În intervalul analizat, 1995-2017, numărul stabilirilor în localitate a fost în general mai mare decât numărul plecărilor, chiar dacă datele sunt incomplete.

RATA BRUTĂ A NATALITĂȚII ȘI MORTALITĂȚII

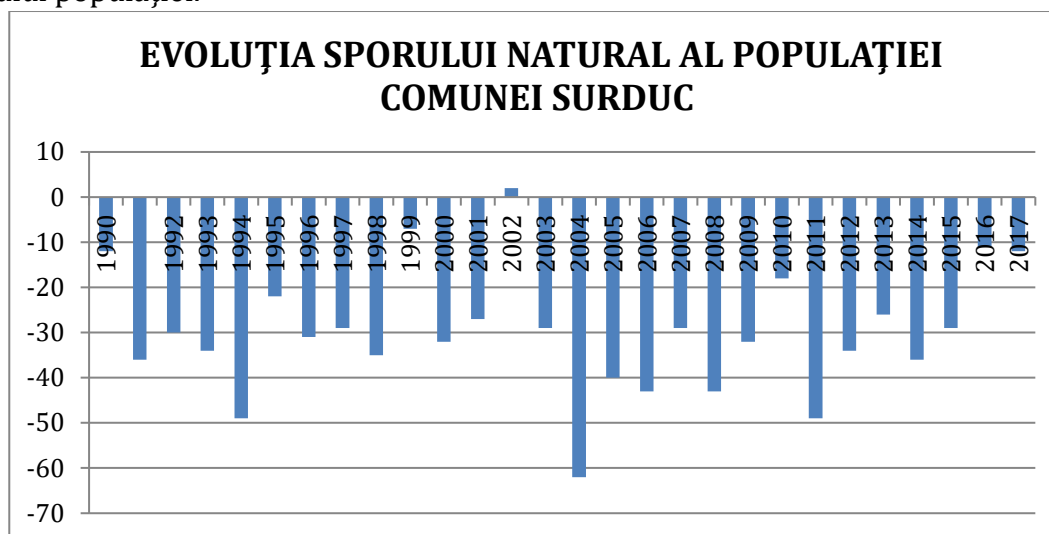
Populația comunei Surduc se caracterizează prin insuficient demografic, respectiv număr mai mare de persoane decedate decât născuții vii în anii 1990-2017. Populația din zona de studiu are un comportament caracterizat de o rată scăzută a natalității.



Sursa: INSSE, Baza de date Tempo online

Rata natalității a cunoscut o valoare maximă în anul 2002 de 13,4‰ și valoarea minimă de 6,47‰ locuitori în 2011. Menținerea unei rate a natalității scăzute poate fi explicată de numărul mai mic de stabiliri în comuna sau de o mai mică stabilitate a tinerilor.

Sporul natural Definit în literatura de specialitate ca diferența între numărul născuților vii și cel al decedaților într-un an, acest indicator relevă creșterea sau diminuarea efectivului populației.

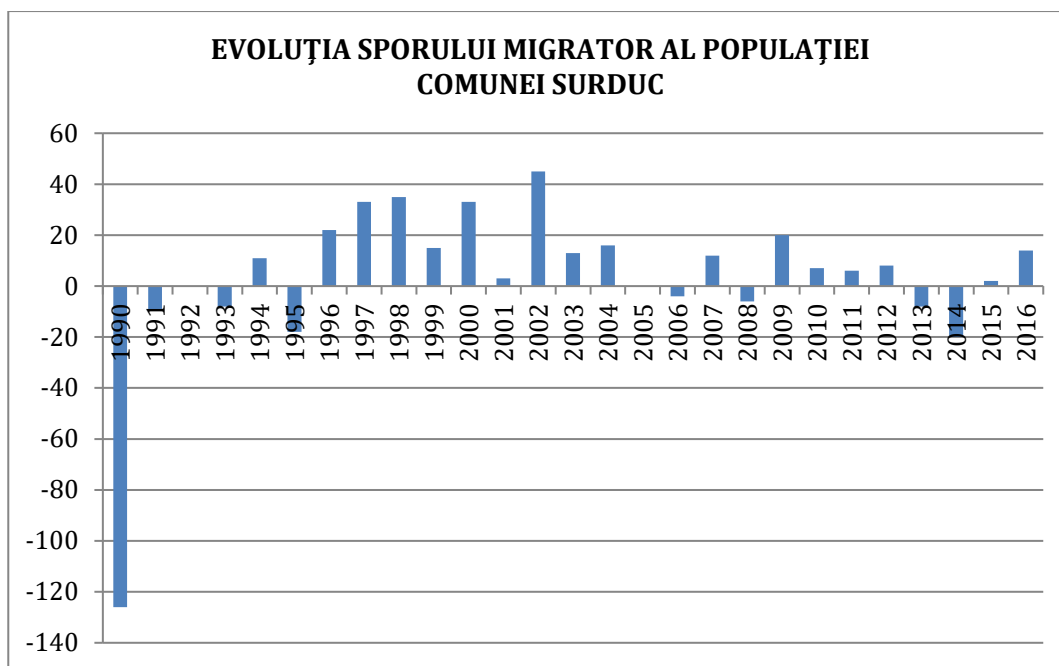


Sursa: INSSE, Baza de date Tempo online

În intervalul analizat, sporul natural a înregistrat în principal valori negative, mai puțin în anul 2002, astfel se constata deficit de populație în acești 27 ani [1990-2017].

SPORUL MIGRAȚIEI

Calculat ca diferență între numărul de stabiliri de domiciliu și de plecări, sporul migrației relevă creșterea sau diminuarea populației datorată fluxului rural-urban sau urban-rural – numit și de întoarcere.



Sursa date: INSSE, Baza de date Tempo online

Evoluția comparativă a stabilirilor și plecărilor arată o tendință de destabilizare în comună Surduc. După cum se observă din graficul de mai sus în anul 1990 s-a înregistrat cea mai mare diferență între stabiliri și plecări, după care, în anii următori, populația a început să revină cu domiciliul în comună, diferența atingând și valori pozitive începând cu anul 1994 și până în 2016 inclusiv. În următorii anii putem vorbi de o tendință de plecare a populației și de scădere a atractivității pentru locuire în zona analizată.

II.7. CIRCULAȚII

Transporturile influențează, și la rândul lor, sunt influențate de caracteristicile dezvoltării economice. Ele contribuie, în mod substanțial la formarea P.I.B., creează oportunități pentru angajarea forței de muncă și beneficii indirecte orientate către dezvoltarea regională. Din aceste motive, putem aprecia că transporturile reprezintă o putere economică, un liant și un factor de influență al celorlalte sectoare de activitate.

Totodată, nu trebuie uitat și faptul că transporturile reprezintă "sursa" unor externalități pozitive prin stimularea activităților conexe (de producție, comerț, etc.) influențând nivelul productivității și al creșterii economice în ansamblu.

II.7.1. GENERALITĂȚI

Comună Surduc care se afla la o distanță de 33 km deplasare pe șosea principală - DN1H- leagă localitatea de municipiul de reședința al județului Sălaj [Zalău] și la 10km de Jibou [cel mai apropiat oraș] prezintă oportunități sporite de dezvoltare.

II.7.1. 1. ÎNCADRAREA ÎN TERITORIUL DE INFLUENȚĂ

Județul Sălaj este amplasat la zona de contact dintre Carpații Orientali și Occidentali, unde se află o zonă de lăsare și fragmentare ("Platforma Someșană") și are un relief format preponderent din dealuri (Dealurile Sălajului, Dealurile Șimișna Gârbou, Dealurile Ciceului, Culmile Prisnel, Preluca și Dealul Mare) și depresiuni (Depresiunea Șimleului, Depresiunea Almașului-Agrișului), despărțite de luncile largi ale râurilor Someș, Crasna, Barcău. Zona montană cuprinde Munții Plopișului și Meseșului – ramificații ale Munților Apuseni, cu înălțimi de până la 1.000 m.

Rețeaua hidrografică a județului este bogată și relativ uniform distribuită în teritoriu, acoperind circa 1,5% din suprafața administrativă.

Principalele cursuri de apă sunt râurile Someș, Crasna, Barcău, Almaș, Agrij și Sălaj, care drenează cea mai mare parte a teritoriului.

Lacurile naturale sunt în general de mici dimensiuni, iar dintre cele artificiale se remarcă doar Lacul Vârșolț, de pe râul Crasna, care asigură alimentarea cu apă a municipiului Zalău, a orașului Șimleu Silvaniei și a mai multor sate din zonă.

Județul Sălaj este străbătut de rețeaua TEN-T rutieră, care cuprinde legăturile Cluj-Napoca – Zalău – Oradea (granița cu Ungaria), care se suprapune peste traseul prevăzut pentru Autostrada Transilvania, respectiv Zalău – Satu-Mare – Halmeu (granița cu Ucraina). Chiar dacă pe teritoriul județului nu există drumuri rapide – autostrăzi sau drumuri expres – traseele sus-menționate sunt și în prezent coridoare importante de transport.



*extras din Studiu de fundamentare PUG
 Organizarea circulației și transporturilor în teritoriul de influență al acestuia*

Drumurile majore în Regiunea Nord-vest sunt în continuitate cu cele din Regiunea Centru.

Rutele de circulație majoră sunt determinate de relația între axul Braşov-Sibiu [pivoți în relația cu rutele din Sudul și Sud-Estul țării] și Inelul de localități reședința de județe din Nord- Vestul țării [Cluj-Napoca- Oradea- Satu Mare- Baia Mare- Dej- Bistrița] în centrul cărora se afla județul Sălaj și municipiul Zalău.

Polul urban principal al reginii este Cluj-Napoca.

Regiunea este legată rutier de Regiunea Vest [sudul Crisanei, respectiv Banat] în Sud-Vest și Regiunea Nord-Est [traversând Carpații Meridionali] cât și de estul Ungariei și Sud-vestul Ucrainei.



extras din Studiu de fundamentare PUG

Organizarea circulației și transporturilor în teritoriul de influență al acestuia

Județul este străbătut de o rețea densă de drumuri naționale și județene cu deservire regională și locală.

Traseul viitoarei autostrăzi A1 tranzitează județul la sud de Zalău.

Accesul în județul Sălaj se realizează exclusiv terestru, prin rețeaua de drumuri și căi ferate, în condițiile lipsei cailor navigabile și a aeroporturilor.

Principalele drumuri care străbat județul sunt:

- **DN 1F [E81]** - parte a rețelei TEN-T globale - limita jud. Cluj - Zimbor - Zalau- limita jud. Satu Mare;
- **DN 1C [E58]**- parte a rețelei TEN-T globale- limita jud. Cluj- Glod- Ileana- Rastoci- limita jud. Maramureș;
- **DN 1H**- parte a rețelei TEN-T globale- limita jud. Bihor- Nusfalau- Șimleu Silvaniei- Zalau- Jibou- Răstoci;
- **DN 1G**- limita jud. Cluj- Cuzaplacl- Zimbor- Hida- Tihău;

DN 19B- limita jud. Bihor- Ip- Nușfalău.



extras din Studiu de fundamentare PUG

Organizarea circulației și transporturilor în teritoriul de influență al acestuia

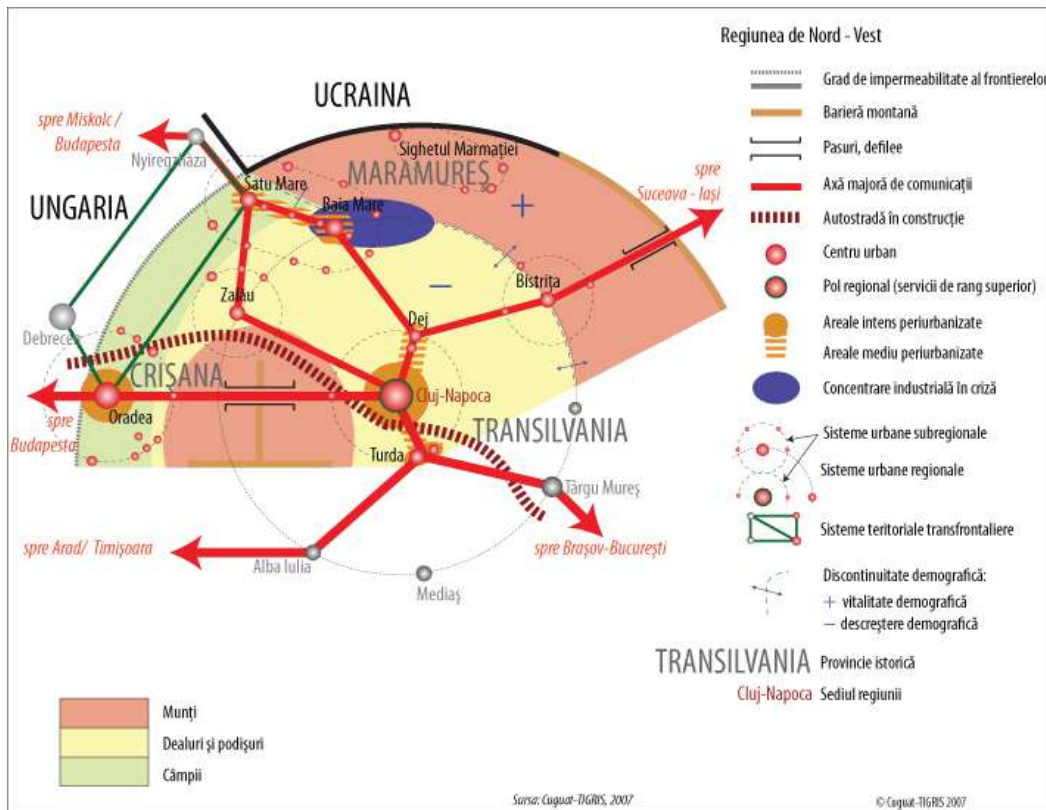
Comună Surduc este bine legată la rețeaua de drumuri naționale și județene cât și la calea ferată.

Patru [Surduc: DN 1H, DJ 108, DJ 110D- Tihău: DN 1G, DN 1H- Brâglez: DJ 108- Cristolțel: DJ 110D] din cele șapte sate componente sunt traversate de drumuri naționale sau județene. Gara aflată pe magistrala CF400 [Brasov-Satu Mare] se afla în satul Surduc la intersecția între DN 1H cu DJ 110D.

Orașul Jibou este orașul cel mai apropiat și cu influența importantă în ceea ce privește rutele de transport pe teritoriul UAT Surduc.

Comună este legată prin drumuri județene la Est de drumul național DN 1C și Orașul Dej iar la Sud de Cluj Napoca.

Satele Solona, Teștioara și Turbuța sunt în afara unor circulații naționale sau județene.



Surduc se situează la nivel regional între două sisteme urbane subregionale: cel din jurul Mun. Zalău [Jibou-Sarmasag] și cel al arealului mediu periurbanizat Baia Mare-Satu Mare, având legătura pe o două axe majore de comunicație:

DN 1H: mun. Zalău- Jibou - **Surduc** - Babeni - jud. Maramures - spre mun. Baia Mare

DN 1G: sat **Tihău** - Galgau Almasului - Sanmihaiu Almasului - spre mun. Cluj Napoca

II.7.2. ANALIZA CRITICĂ A CIRCULAȚIEI EXISTENTE - DIAGNOZA

Creșterea mobilității, schimbarea structurii deplasărilor efectuate pe teritoriul comunei, schimburile cu teritoriul de influență, nivelul traficului sunt elemente care necesită a fi luate în calcul în elaborarea actualului plan urbanistic general.



Schema- Extras din Planșa Circulației- PUG

II.7.2.1. CIRCULAȚII RUTIERE MAJORE.DRUMURI CLASIFICATE

UAT DN 1H- Limita Administrativă a localității este cuprinsă:

-pe partea dreaptă: 101+085- 107+251

-pe partea stânga: 101+200- 106+704

UAT DN 1G- Limita Administrativă a localității este cuprinsă:

-pe partea dreaptă : 53+183 - 55+167 [DN1H]

-pe partea stângă : 53+894 - 55+167 [DN1H]

LIE - Limita Intravilan Existent

DN 1H

-pe partea dreaptă între:

101+644- 101+865 -sat Tihău

102+145- 102+260 -trup stație electrică

102+560- 102+980 -trup zona mixtă

103+465- 105+715 -sat Surduc

-pe partea stângă între:

103+565- 106+100 -sat Surduc

DN 1G

-pe partea dreaptă între:

53+196- 54+950 -sat Tihău

-pe partea stângă între:

52+894- 54+950 -sat Tihău

LEI- Limita Extinderii Intravilanului este cuprinsă

DN1H

-pe partea dreaptă între:

105+715- 105+820 -sat Surduc

-pe partea stângă între:

101+400- 101+780 -sat Tihău

DN 1G

-pe partea dreaptă între:

55+030- 55+160 -sat Tihău

-pe partea stângă între:

52+894- 53+196 -sat Tihău

54+950- 55+160 -sat Tihău

Intersecții cu alte drumuri:

DN 1H

KM 101+065- intersecție DN 1G

KM 101+763- intersecție DC 25

KM 103+825- intersecție DJ 108B

KM 104+963- intersecție DJ 110D

KM 105+079- intersecție DC 47

Poduri DN 1H

KM 101+170- Pod peste Valea Almaș

KM 103+530- Pod peste Raul Surduc

KM 105+270- Pod peste Valea Solona

Poziții kilometrice ale tablelor indicatoare de localitate:

DN 1H KM 103+470

KM 105+800

DN 1G KM53+163

KM 54+923

Profilul transversal pentru DN 1H este n1 -*extravilan existent*

între KM 101+085- 101+644

între KM 101+865- 103+465

între KM 106+100- 107+251

Profilul transversal pentru DN 1H este n2 -*intravilan existent*

între KM 103+465- 106+100- sat Surduc

Profilul transversal pentru DN 1G este n2 -*intravilan existent*

între KM 52+894- 54+950- sat Tihău

Profilul transversal pentru DN 1H este n3 -*intravilan extindere*

între KM 101+400- 101+780- extindere sat Tihău

Profilul transversal pentru DN 1G este n3 -*intravilan extindere*

între KM 52+894- 53+196- extindere sat Tihău

Profilul transversal pentru DN 1G este n4 -*intravilan extindere*

între KM 55+030- 55+160- extindere sat Tihău

Pe teritoriul administrativ al comunei Surduc, drumurile clasificate ce deservesc comună au următoarele caracteristici:

DN 1G, DN 1H, DJ 108, DJ 100: - o bandă pe sens;

Conform *Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor (Anexa 1)*, **zonele de siguranță ale drumurilor sunt** cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:

- **1,50 m** de la marginea exterioară a șanțurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- **2,00 m** de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- **3,00 m** de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu, cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;
- **5,00 m** de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m;

În zonele de siguranță se va rezerva terenul necesar:

- amplasării semnalizării rutiere;
- amenajări de trotuare pietonale;
- amenajări de rigole și șanțuri pentru scurgerea apelor;
- asigurarea vizibilității în curbe și intersecții;
- eventuale spații de parcare

Conform *Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor*, **zonele de protecție** sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, delimitar conform tabelului următor:

Categoria drumului	Distanță de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei drumului
Drumuri naționale	22m
Drumuri județene	20 m
Drumuri comunale	18 m

Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 26 m pentru drumurile naționale, de minimum 24 m pentru drumurile județene și de minimum 20 m pentru drumurile comunale¹³.

DISFUNCȚII ALE REȚELEI DE DRUMURI

Disfuncționalitățile principale în circulația majoră a **comunei Surduc** sunt determinate de:

- DN 1H - imbracaminte asfaltica deteriorata;
- Piata Garii nu este amenajata corespunzator;
- Strazi neasfaltate in toate satele comunei;
- Legatura cu satul Teștioara se face pe drumuri nemodernizate;
- Lipsa unor pietonale corespunzatoare in satele Surduc si Tihău;
- Riscul unor accidente de circulatie in Surduc si in Tihău ca urmare a lipsei pietonalelor;
- Insuficienta unor curse transport in comun;
- Stare in general necorespunzatoare a spațiilor aferente strazilor din interiorul localitatii.

II.8. ORGANIZARE FUNCționalĂ: INTRAVILAN, ZONIFICARE

Sub aspect funcțional, caracterul dominant al comunei Surduc este cel rezidențial.

II.8.1. INTRAVILAN

Suprafata teritoriului administrativ este 7074,1110ha din care intravilanul este 534,9228ha.

Cele 14 trupuri de intravilan din comuna Surduc sunt:

TRUP 1.1: Surduc

TRUP 1.2: Agroindustrial

TRUP 1.3: Agroindustrial

TRUP 2: Turbuța

TRUP 3.1: Tihău

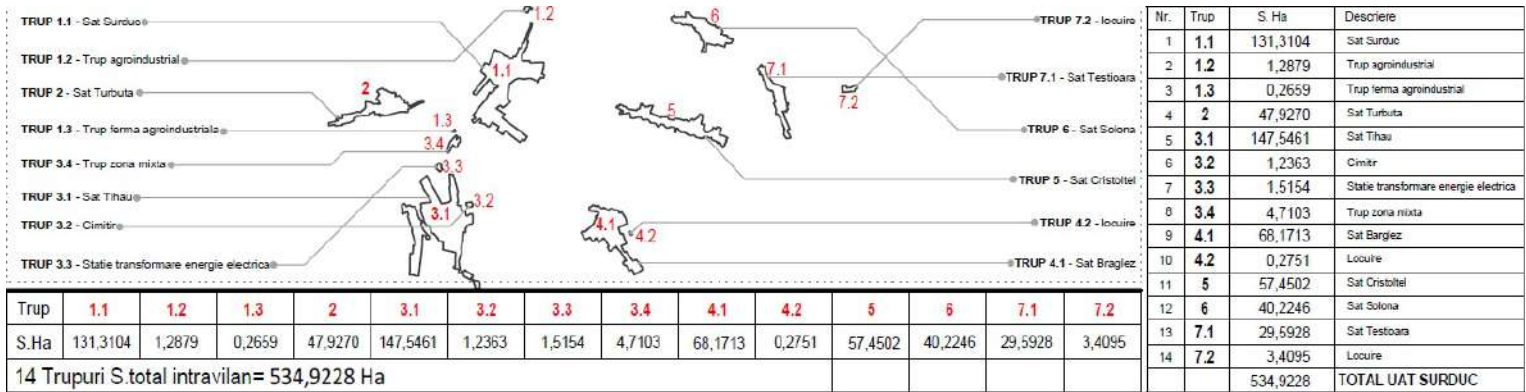
TRUP 3.2: Cimitir

TRUP 3.3: Statie transformare energie electrica

TRUP 3.4: Zona Mixta

¹³Conf.art.19 alin.4 din OUG 43/1997, cu modificările ulterioare

- TRUP 4.1:** Brâglez
TRUP 4.2: Locuire
TRUP 5: Cristolțel
TRUP 6: Solona
TRUP 7.1: Teștioara
TRUP 7.2: Locuire



extras Pl. 03 Situație Existentă PUG

II.8.2. BILANȚ - ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ - INTRAVILAN EXISTENT

Bilanț extravilan existent

Funcțiune	ha	%
Curti-construcții în extravilan	22,7929	0,35
Zona agroindustrială	1,0100	0,02
Zona terenuri arabile	1781,2120	27,24
Zona livezi/vii	76,8119	1,17
Zona fânețe	464,9537	7,11
Zona pășuni	588,5643	9,00
Zona păduri	2911,5806	44,52
Terenuri neproductive	446,5071	6,83
Ape/ canal	143,4353	2,19
Căi ferate	17,5191	0,27
Circulații rutiere și protecție	84,7969	1,30
Total extravilan	6539,1882	100

Bilanț intravilan existent**Trup 1.1 - Trup principal sat Surduc**

Funcțiune	ha	%
Dotări publice și servicii/comerț	3,4064	2,60
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	53,1744	40,50
Culte	0,4420	0,34
Zona mixtă locuire/ spații comerciale	0,1742	0,13
Locuințe colective pe parcela și funcțiuni complementare	0,3814	0,29
Zona mixtă agroindustrială	3,9166	2,98
Zona mixtă comerț/ industrie-depozitare	5,6426	4,30
Destinație specială	0,0912	0,07
Cimitir	1,2601	0,96
Gospodărie comunală	-	
Sport/agrement	-	
Spații verzi publice	2,3886	1,82
Căi de comunicație rutieră și protecție	13,7617	10,48
Căi ferate	3,9015	2,97
Arabil	36,7196	27,96
Livezi	-	-
Păduri	0,5564	0,42
Pășuni	2,9645	2,26
Fânețe	0,4280	0,33
Neproductiv	0,3614	0,26
Ape/ canal	1,7398	1,32
Total trup	131,3104	100

Trup 1.2 - Agroindustrial

Funcțiune	ha	%
Zona mixtă agroindustrială	0,7714	59,90
Căi de comunicație rutieră și protecție	0,1155	8,97
Căi ferate	0,2300	17,86
Arabil	0,1108	8,60
Neproductiv	0,0602	4,67
Total trup	1,2879	100

Trup 1.3 - Agroindustrial

Funcțiune	ha	%
Zona mixtă agroindustrială	0,2659	100
Total trup	0,2659	100

Trup 2 - Turbuța

Funcțiune	ha	%
Dotări publice și servicii/comerț	0,5836	1,22
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	18,9198	39,48
Culte	0,3784	0,79
Cimitir	0,1867	0,39
Căi de comunicație rutieră și protecție	3,9741	8,29
Arabil	17,3706	36,24
Livezi	07302	1,52
Pășuni	0,2007	0,42
Fânețe	5,2636	10,98
Neproductiv	0,3193	0,67
Total trup	47,9270	100

Trup 3.1 - Tihău

Funcțiune	ha	%
Dotări publice și servicii/comerț	0,6526	0,44
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	54,1693	36,71
Culte	0,3782	0,26
Zona mixtă comerț/ industrie-depozitare	0,4608	0,31
Cimitir	0,3314	0,23
Spații verzi publice	0,0205	0,01
Căi de comunicație rutieră și protecție	12,0358	8,16
Arabil	71,1663	48,23
Livezi	1,8907	1,28
Păduri	1,7869	1,21
Pășuni	1,4275	0,97
Fânețe	2,3672	1,61
Neproductiv	0,0607	0,4
Apa/ canal	0,7982	0,54
Total trup	147,546	100
	1	

Trup 3.2- Cimitir

Funcțiune	ha	%
Cimitir	0,6901	55,82
Căi de comunicație rutieră și protecție	0,974	7,88
Arabil	0,0740	5,99
Pășuni	0,3748	30,31
Total trup	1,2363	100

Trup 3.3- Stație transformare energie electrică

Funcțiune	ha	%
Gospodărie comunală	1,4888	98,24
Neproductiv	0,0266	1,76
Total trup	1,5154	100

Trup 3.4 - Zona mixtă

Funcțiune	ha	%
Dotări publice și servicii/comerț	0,3577	7,60
Zona mixtă comerț/ industrie-depozitare	0,9445	20,05
Căi de comunicație rutieră și protecție	0,6754	14,34
Arabil	0,6124	13,00
Păduri	0,3722	7,90
Neproductiv	1,7481	37,11
Total trup	4,7103	100

Trup 4.1 - Brâglez

Funcțiune	ha	%
Dotări publice și servicii/comerț	1,3106	1,92
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	20,9639	30,75
Culte	0,1800	0,26
Zona mixtă agroindustrială	0,4526	0,66
Cimitir	0,7047	1,04
Căi de comunicație rutieră și protecție	5,1414	7,54
Arabil	34,0842	50,00
Pășuni	0,3001	0,44
Fânețe	2,7102	3,98
Apa/ canal	2,3236	3,41
Total trup	68,1713	100

Trup 4.2 - Locuire

Funcțiune	ha	%
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	0,1300	47,25
Căi de comunicație rutieră și protecție	0,0080	2,91
Arabil	0,0696	25,30
Livezi	0,0675	24,54
Total trup	0,2751	100

Trup 5 - Cristolțel

Funcțiune	ha	%
Dotări publice și servicii/comerț	0,2853	0,49
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	24,8670	43,28
Culte	0,1100	0,19
Zona mixtă agroindustrială	1,3896	2,42
Cimitir	0,2084	0,36
Căi de comunicație rutieră și protecție	4,2560	7,41
Arabil	23,1561	40,31
Livezi	0,3482	0,61
Păduri	0,7977	1,39
Pășuni	0,1100	0,19
Fânețe	1,3429	2,34
Neproductiv	0,2236	0,39
Apa/ canal	0,3554	0,62
Total trup	57,4502	100

Trup 6 - Solona

Funcțiune	ha	%
Dotări publice și servicii/comerț	0,7101	1,77
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	18,6018	46,24
Culte	0,3988	0,99
Zona mixtă agroindustrială	0,2449	0,61
Cimitir	0,0306	0,08
Căi de comunicație rutieră și protecție	1,8648	4,64
Arabil	16,2515	40,40
Fânețe	0,4720	1,17
Apa/ canal	1,6501	4,10
Total trup	40,2246	100

Trup 7.1 - Teștioara

Funcțiune	ha	%
Dotări publice și servicii/comerț	0,7101	2,40
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	7,9736	26,94
Căi de comunicație rutieră și protecție	1,6866	5,70
Arabil	14,2283	48,08
Păduri	0,8827	2,98
Pășuni	0,1437	0,49
Fânețe	1,4141	4,78
Neproductiv	0,3310	1,12
Apa/ canal	2,2227	7,51
Total trup	29,5928	100

Trup 7.2 - Locuire

Funcțiune	ha	%
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	0,9962	29,22
Căi de comunicație rutieră și protecție	0,2788	8,18
Arabil	2,0067	58,88
Păduri	0,1269	3,72
Total trup	3,4095	100

14 Trupuri TOTAL 534,9228ha

PUZ FERMA VACI - în extravilan.

Funcțiuni: ferma

Suprafața: 10.100mp

Protecție >700m M.S. 536/1997



Extras preluat din Planșa de situație existentă PUG- localizare PUZ Ferma vaci

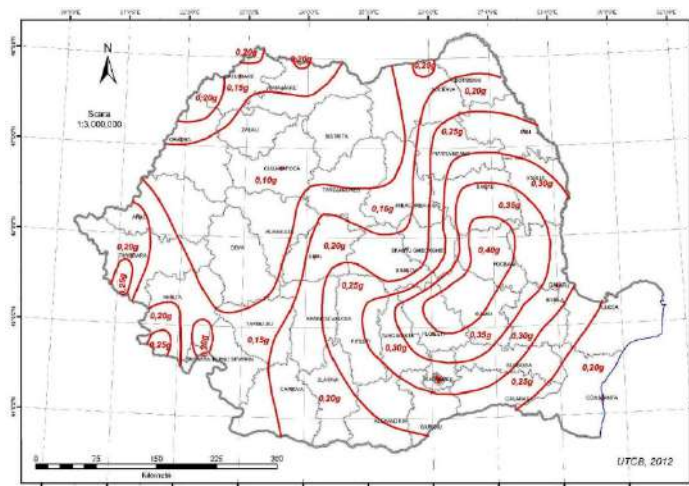
II.9. ZONE DE RISC¹⁴

II.9.1. RISCUL SEISMIC

Din punct de vedere seismic comuna Surduc se încadrează în zona de macroseismicitate I = 6 pe scara MSK, unde indicele 2 corespunde unei perioade medii de revenire de 100 ani, conform S.R.1100/1— 93.

După normativul P 100-1/2013, amplasamentul se afla situat în zona caracterizată prin valori de vârf ale accelerației terenului, pentru proiectare $a_g = 0,10$ g.

¹⁴Conform "Studiu de fundamentare geotehnic - riscuri naturale"



Zonarea Romaniei in termeni de valori de varf ale acceleratiei terenului ag pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR=225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani conf.P100-1/2013

Din punct de vedere al perioadelor de control (colț), amplasamentul este caracterizat prin $T_c=0,7 \text{ sec}$.

II.9.2. RISCURI DE INUNDABILITATE ȘI INSTABILITATE

Din punct de vedere al zonelor de risc de inundabilitate și instabilitate, conform legii 575 (oct. 2001) privind aprobarea planului de amenajare al teritoriului național – Secțiunea a V-a Zone de risc natural, amplasamentul studiat se situează:

II.9.2. 1. Conf. hartii Anexa 4 - Anexa 4a respectiv tabel Anexa 5, pozitia 1108, comuna Surduc este încadrată în unități administrativ teritoriale cu potențial de inundații datorate revărsării unor cursuri de ape sau din torenți.

În prezent teritoriul comunei este protejat de fenomenele de inundabilitate datorate revărsării unor cursuri de ape, prin lucrările realizate de-a lungul văilor Solona și Cristolțel, astfel că în perioadele cu precipitații intense riscul de inundabilitate este diminuat. Local, acestea se pot manifesta sub formă de torenți, de-a lungul viroagelor din versanți.



Sursa: SGA Salaj

II.9.2. 2. Conf hărții Anexa 6 - Anexa 6a respectiv tabel Anexa 7, cu *potential mediu de alunecari (de teren) primare.*

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Surduc, fenomenele de instabilitate se pot manifesta pe zonele de versant, în special la nivelul versanților văilor și viroagelor din zonă și a versanților cu pante mai mari de 30°. În zona „Dealul Turbuța” (Culmea Prisnelului), datorită depozitelor argiloase eocene, uneori cu intercalații gipsifere, alunecările se manifestă lent, având un caracter de suprafață.

Potențialul de instabilitate a fost evaluat (preponderent pe zonele propuse/ existente de intravilan) pe baza criteriilor pentru estimarea potențialului și probabilității de producere a alunecărilor de teren „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”.

Baza de lucru este oferită de “LEGEA nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național — Secțiunea a Vă - Zone de risc natural”.

Pentru realizarea hărții cu distribuția coeficientului mediu de hazard (Km) s-au întocmit 8 griduri corespunzătoare celor 8 factori care determină sau reduc stabilitatea terenului.

Factorii care stau la baza probabilității de producere a alunecărilor de teren sunt următorii:

- *Factorul litologic (Ka)*, cuantifica influența pe care o are litologia întâlnită asupra

fenomenelor de instabilitate. Pe teritoriul comunei predomina rocile detritice, de tipul argilelor ÷ argilelor prăfoase ± nisipoase, iar de-a lungul văilor principale nisipurile și pietrișurile. Astfel factorul litologic are valori de la 0.5 la 0.8.

- *Factorul geomorfologic (Kb)*, exprima probabilitatea de producere a alunecărilor de teren în funcție de energia de relief a zonei respective.

Acest factor are la baza harta pantelor și are valori ce variază de la 0, pentru zonele plane ajungând până la 1 pentru zonele cu pante ce depășesc 30 grade. În cadrul comunei acest factor are valori de la 0.5 la >0.8.

- *Factorul structural (Kc)*, caracterizează starea de evoluție tectonică a zonei investigate. Din acest punct de vedere teritoriul comunei Ciprian Porumbescu se caracterizează prin structuri geologice cutate, formate din roci sedimentare (pentru depozitele cuaternare) caracteristice ariilor geosinclinale în facies de fliș și molasa.

Prin urmare a fost atribuit un coeficient al factorului structural cu valori cuprinse între 0.3 ÷ 0.8.

- *Factorul hidrologic și climatic (Kd)*, este introdus în formula pentru a cuantifica influența precipitațiilor asupra condițiilor de stabilitate ale versanților. Conform hărților de raionare a precipitațiilor valoarea precipitațiilor medii anuale este de 600 — 700 mm, astfel că factorul hidrologic și climatic are valoarea de 0.5.

- *Factorul hidrogeologic (Ke)*, cuantifica probabilitate de producere a alunecărilor de teren, prin influența pe care o are poziția nivelului hidrostatic față de suprafața terenului, precum și prin regimul de curgere. Curgerea apelor freatice are loc sub gradienti hidraulici medii ÷ mari. La baza versanților, uneori și pe versanți, apar izvoare de apă. Există o curgere din interiorul versanților către suprafața acestora cu dezvoltarea unor forțe de filtrație ce pot contribui la declanșarea unor alunecări de teren, astfel factorul hidrogeologic are valori cuprinse între 0.5 ÷ >0.8.

- *Factorul seismic (Kf)*. Din punct de vedere seismic comună Ciprian Porumbescu se încadrează conform STAS 11100/1993, în zona de intensitate macroseismica I = 6 pe scara MSK. Conform anexei C din „Norme Metodologice ale legii 575/2001, din 10 aprilie 2003 - privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren”, zona studiată se încadrează la un factor seismic egal cu 0.3.

- *Factorul silvic (Kg)*, are ca punct de plecare gradul de acoperire cu vegetație arboricolă a teritoriului. Arealul comunei prezintă atât zone lipsite complet de vegetație arboricolă cât și zone cu păduri de foioase de dimensiuni mari, astfel factorul silvic are valori cuprinse între $<0.1 \div >0.8$.

- *Factorul antropic (Kh)*, este cuprins în intervalul $0.1 \div 0.3$ pentru zonele din extravilan și $0.5 \div 1$ pentru zonele ocupate de construcții.

Cu ajutorul gridurilor aferente celor 8 criterii a fost obținut prin introducerea acestora în formula mai sus menționată gridul factorului mediu de hazard — Km.

Pe baza acestui grid au fost conturate următoarele zone cu potențial și probabilitate la alunecări de teren:

- zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren, practic 0 și redusă (Km=0÷0.50)

- zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren medie ÷ mare (Km=0.51÷1).

În cuprinsul studiului geotehnic, zonarea terenurilor cu potențial instabil s-a realizat în baza coeficientului de hazard, determinat funcție de următorii factori: litologic, geomorfologic, structural, hidrologic și climatic, hidrogeologic, seismic, silvic și antropic, (conf. “GHID PRIVIND IDENTIFICAREA ȘI MONITORIZAREA ALUNECĂRILOR DE TEREN ȘI STABILIREA SOLUȚIILOR CADRU DE INTERVENȚIE, ÎN VEDEREA PREVENIRII ȘI REDUCERII EFECTELOR ACESTORA, PENTRU SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE A CONSTRUCȚIILOR, REFACEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI” indicative GT006-97) Măsurile concrete de combatere a alunecărilor de teren, adică tipul și gabaritul lucrărilor de stabilitate, se pot determina, în faza de proiectare Proiect Tehnic de execuție, în baza studiilor geotehnice de detaliu, complexe și specific alunecărilor de teren, și care să determine caracteristicile fizico-mecanice ale fiecărui corp de alunecare identificat (dimensiunea corpului, adâncimea suprafeței de alunecare, tipul alunecării, etc.), litologia și parametrii hidrologici din corpul alunecării și din baza acestuia, factorii care activează sau pot reactiva alunecarea respectivă.

Așa cum s-a menționat și în cap.6 din studiul geotehnic G529/2019 - “**ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI SURDUC, JUDEȚUL SĂLAJ**” Comună SURDUC, jud. Sălaj, având în vedere numărul mare de factori implicați în astfel de fenomene, este dificilă determinarea precisă a rezervei de stabilitate sau prognozarea momentului în care apare riscul de producere a alunecărilor, impunându-se efectuarea unor studii ample referitoare la starea tehnică a versanților și taluzurilor și la factorii care pot declanșa alunecări. De cele mai multe ori, rezultatele analizelor de stabilitate sunt orientative, iar astfel de analize trebuie efectuate periodic (monitorizări), ori de câte ori sunt sesizate modificări ale stării de tensiuni din masiv. Rezultatele acestor analize se vor concretiza în studiul geotehnic ce va sta la baza măsurilor adoptate pentru combaterea /stabilizarea alunecărilor respective.

II.9.3. RISCUL DE EROZIUNE

Din punct de vedere al zonelor cu risc de eroziune, acestea ocupă în special versanții cu pantă mai mare de 10°, ocupând o suprafață apreciabilă în special în cadrul extravilanului comunei, fiind caracterizată prin eroziune fluvială (spălare în suprafață) fiind asociate cu șiroirea și alunecările de teren și mai rar, prin eroziune eoliană ce se poate manifesta pe zonele mai ridicate.

Aplicand aceasta formula la scara intregii comune a reiesit ca zonele cu erodabilitate mare, corespund ariilor neacoperite de vegetatie arboricola si cu suprafata naturala deranjata de lucrari agricole (aratura), cat si albiilor si virogelor formate pe versanti.

II.9.4. RISCUL GEOTEHNIC

Din punct de vedere al riscului geotehnic, în conformitate cu prevederile *Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții NP 074/2014*, amplasamentul se situează în categoria geotehnică cu urmatorul punctaj:

Condiții de teren – terenuri bune÷dificile – 2÷6 puncte;

Apa subterană – fără ÷ cu epuisme normale – 1÷2 puncte;

Clasif. construcției după categ de importanță – redusă÷excepțională – 2÷5 puncte;

Vecinătăți - fără riscuri÷risc major – 1÷4 puncte;

Zona seismică – $a_g=0,10$ – 1 punct.

Riscul geotehnic conform punctajului cumulat – 7÷18 puncte, conform tabelului A1.5, este de tip „risc geotehnic redus÷major”, iar categoria geotehnică este „1÷3” conform tabelului A1.5.

II.9.5. RISCURI ANTROPICE

CIRCULAȚII

Căile rutiere si facilitățile adiacente reprezintă surse de poluare a solului cu produse petroliere, funingine, hidrocarburi rezultate din arderea incompleta a combustibililor si in special cu plumb. Plumbul este poluantul cel mai periculos legat de trafic, el regasindu-se pe zonele ce marginesc drumurile publice atat in sol cat si in plante care il preiau din sol sub forma de compusi solubili sau din suspensiile depuse pe suprafata frunzelor.

Printre cele mai vulnerabile cai de comunicatie afectate de inzapeziri sunt DN 1H si DN 1G.

DEPOZITELE DE DEȘEURI

Depozitarea necontrolată a deșeurilor constituie un pericol pentru mediu și sănătatea populației.

Prin deșeuri menajere se înțelege totalitatea deșeurilor provenite din activități casnice și care fac parte din categoriile ambalaje - inclusiv deșeurile de ambalaje comunale colectate separat și deșeuri comunale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat, care prezintă compoziție și proprietăți similare cu deșeurile menajere și care sunt colectate, transportate, prelucrate și depozitate împreună cu acestea) din Anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, colectate în amestec sau selectiv.

Cantitățile de deșuri comunale înregistrate cuprind deșuri menajere provenite de la populație, deșuri menajere de la agenții economici și deșuri rezultate din alte servicii comunale (stradale, din piețe, din grădini și spații verzi).

II.10. ECHIPARE EDILITARĂ

II.10.1. REȚELE ALIMENTARE CU APĂ ȘI EVACUAREA APELOR UZATE

II.10.1.1. ALIMENTAREA CU APĂ

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă este formată din fântânile publice și fântânile casnice, precum și unele captări de izvoare. Există un foraj de adâncime care asigură apa potabilă și cea necesară instalațiilor de la Valenest.

Cetățenii, asociați în diferite comitete de inițiativă, au reușit în regie proprie să-și asigure apa potabilă printr-o rețea de conducte în lungime de cca. 32 km, distribuită după cum urmează:

Surduc : 5 km;

Tihău : 12 km;

Cristolțel : 3,5 km;

Solona : 4 km;

Brâglez : 2,5 km;

Turbuța : 5 km.

Constituirea rețelei a început prin anii ' 70 și a durat până în zilele noastre. Menționăm că lucrările fiind făcute în regie proprie, de oameni cu calificare îndoielnică, vârsta rețelei este în mare măsură ridicată ne conduce la înțelegerea stării avansate de uzură și chiar degradare. Nici calitatea apei din fântâni sau izvoarele captate nu este prea bună, duritatea și chiar aciditatea depășind normele admise.

În comuna Surduc există un foraj și rețele de alimentare în fiecare sat.

Sistemul este depășit și este necesar realizarea unui sistem nou.

II.10.1.2. CANALIZAREA

În Comuna Surduc nu există un sistem/ rețea de canalizare a apelor uzate.

II.10.2. REȚELE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Administratorul rețelei de distribuție a energiei electrice este Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Transilvania Nord- Sucursala Zalău.

În toate satele comunei există rețele de distribuție a energiei electrice 0,4 KV (linii electrice de distribuție publică și branșamente) alimentate din posturi trafo 20/0,4 KV racordate la LEA 20 KV Răstoci și LEA 20 KV Surduc .

De asemenea există și consumatorii mari care sunt alimentați din posturi trafo de abonat.

II.10.3. ALIMENTARE CU GAZ METAN, ENERGIE TERMICĂ

Teritoriul administrativ al comunei este străbătut de magistrala de gaz Mediesul-Aurit- jibou- Sarmasel [import Ucraina] care traversează comună pe Dn 1H.

Alimentarea cu gaze există din anul 1999 când a fost pusă în funcțiune. Rețeaua totalizează 16,2 km și este în stare bună.

II.11. PROBLEME DE MEDIU

În ansamblu, ecosistemul comunei Surduc este influențat de ocuparea terenului de populație prin crearea de locuințe, utilizarea apei din subteran în evacuarea apelor uzate, poluarea aerului și solului generată de activitățile agenților economici și traficul rutier.

În capitolele următoare este prezentată situația actuală a factorilor de mediu aer, apă, sol, zgomot, biodiversitate și comunității umane.

II.11.1. AERUL¹⁵

Plan de menținere a calității aerului 2014-2020

APM Sălaj monitorizează calitatea aerului în județul Sălaj prin măsurători continue la stația automată, parte a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului.

Stația este de tip industrial 1, este amplasată în Zalău, pe strada Meteorologiei și urmărește următorii poluanți:

- monoxid de azot (NO)
- dioxid de azot (NO₂)
- oxizi de azot (NO_x)
- dioxid de sulf (SO₂)
- monoxid de carbon (CO)
- ozon (O₃)

pulveri în suspensie cu diametrul < 10 μm - (PM₁₀) determinate atât prin metoda automată cât și prin cea gravimetrică.

Informațiile furnizate de stația automată sunt afișate sub forma *indicelui general de calitate a aerului* pe panoul amplasat în zona centrală a municipiului Zalău, dar pot fi consultate și pe display-ul amplasat la sediul APM Sălaj, în Zalău, Str. Parcului nr. 2, sau pe site-ul www.calitateaer.ro.

Teritoriul are caracter rural, industria fiind reprezentată de unități productive slab poluante, doar uscătoarele de ValenEst Industries SRL emanând fum rezultat din arderea rumegușului și deșeurilor de lemn.

Având în vedere profilul industrial al unităților din comuna Surduc, se poate aprecia că nu există zone afectate de poluare sau zonele cu risc de poluare atmosferică. Riscul de poluare atmosferică poate apărea doar în cazul producerii unor accidente externe, poluări accidentale, catastrofe naturale, dezastre.

II.11.2. APA¹⁶

În comuna Surduc și în împrejurimi există surse de ape subterane și de suprafață. Din punct de vedere hidrografic teritoriul comunei Surduc este traversat de cursul mijlociu al Someșului, colectorul principal al tuturor apelor de suprafață din comuna Surduc aici vărsându-se, pe un spațiu foarte restrâns, trei afluenți importanți ai acestuia : P. Cristolțel, P. Brâglez (Gârboului) și P. Almașului.

¹⁵Conf. Plan de menținere a calității aerului 2014-2020

¹⁶Conf. Studiu Fundamentare Geotehnic- Riscuri naturale aferent PUG

II.11.3. SĂNĂTATEA

Pe raza comunei funcționează:

sat Surduc:

- 1 cabinet medicină de familie;
- 1 cabinet stomatologic;
- 1 farmacie.

sat Tihău

-exista spațiu pentru punct sanitar, care urmează să fie modernizat și încadrat cu personal medical specializat

Direcția generală de asistență socială și protecția copilului Sălaj¹⁷ a semnalat :

-nr. persoane încadrate în grad de handicap cu asistent personal - 53

-nr. copii beneficiari de măsură de protecție- 10

În domeniul sănătății, pe raza comunei funcționează:

sat Surduc:

- 1 cabinet medicină de familie;
- 1 cabinet stomatologic;
- 1 farmacie.

sat Tihău

-exista spațiu pentru punct sanitar, care urmează să fie modernizat și încadrat cu personal medical specializat

Pe raza comunei funcționează:

sat Surduc:

- 1 cabinet medicină de familie;
- 1 cabinet stomatologic;
- 1 farmacie.

sat Tihău

-exista spațiu pentru punct sanitar, care urmează să fie modernizat și încadrat cu personal medical specializat

Direcția generală de asistență socială și protecția copilului Sălaj¹⁸ a semnalat :

-nr. persoane încadrate în grad de handicap cu asistent personal - 53

-nr. copii beneficiari de măsură de protecție- 10

În domeniul sănătății, pe raza comunei funcționează:

sat Surduc:

- 1 cabinet medicină de familie;
- 1 cabinet stomatologic;
- 1 farmacie.

sat Tihău

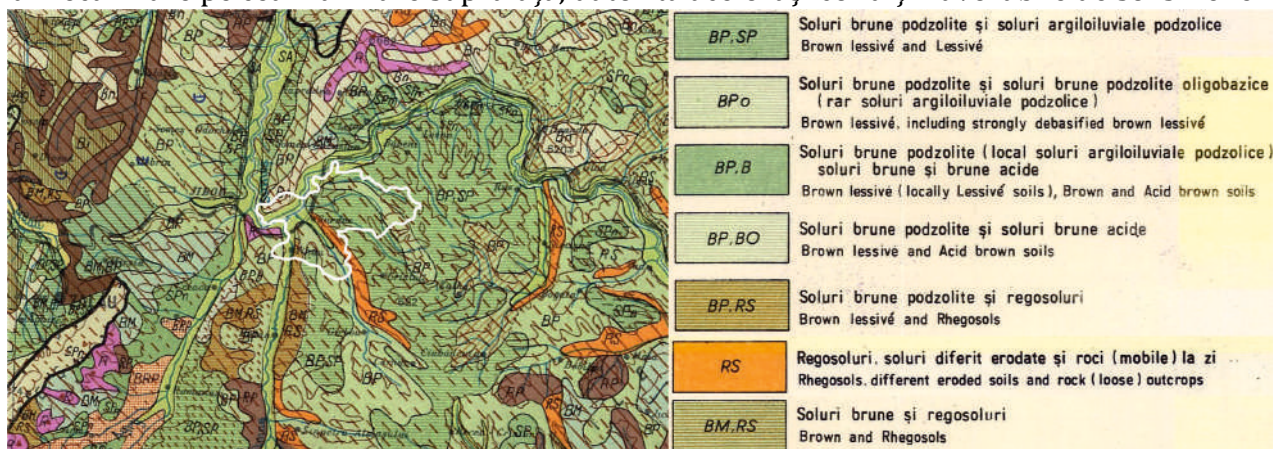
-exista spațiu pentru punct sanitar, care urmează să fie modernizat și încadrat cu personal medical specializat

¹⁷ conf. Primarie Surduc- asistenta sociala

¹⁸ conf. Primarie Surduc- asistenta sociala

II.11.4. SOLUL

Majoritatea solurilor se caracterizează prin însusiri fizice și chimice bune, fapt care le conferă o fertilitate naturală ridicată. Terenurile sunt, de asemenea, accesibile, relativ ușor, la mecanizare pe cea mai mare suprafață, datorită aceluiași condiții favorabile de sol și relief.



Harta pedologica a Romaniei

Solurile caracteristice teritoriului comunei Surduc sunt soluri brune podzolite, regosoluri și soluri brune.

II.11.5. DEȘEURURI

conform informațiilor de pe site-ul consiliului județean Salaj - Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Sălaj:

Construirea, utilizarea și dotarea Centrului de management integrat al deșeurilor (CMID) Dobrin, cu o suprafață totală de 195.577 mp și o capacitate de cca. 1.100.000 mc, având următoarele facilități: depozit ecologic, stație de sortare, stație de tratare mecano-biologică, stație de epurare;

• *Construirea și dotarea a trei stații de transfer:*

- *Crasna cu o suprafață de 6.966 mp și capacitate de 13.900 t/an;*

- *Sînmihaiu Almașului cu o suprafață de 6.024 mp capacitate de 2.600 t/an;*

- *Surduc cu o suprafață de 5.990 mp capacitate de 3.400 t/an.*¹⁹

Conform tabel 3 *Servicii de salubritate în mediul rural în județul Salaj*, în comuna Surduc există un depozit cu suprafața mică de 0,5ha, colectarea se face printr-un camion cu descarcare+ un tractor, bilunar.²⁰

La momentul de față, comuna Surduc are contract cu Comfrig Crișeni pentru prestări de servicii pentru preluarea, transferul, tratarea și depozitarea deșeurilor nepericuloase la stația de transfer Surduc și CMID Dobrin.

¹⁹<http://www.cjsj.ro/index.php/proiecte-in-implementare/25-sistem-de-management-integrat-al-deșeurilor-in-județul-salaj>

²⁰Conform Master plan Deșeurii Salaj

II.12. DISFUNȚIONALITĂȚI

Din analiza situației existente și din analiza în teren rezultă următoarele disfuncționalități:

II.12.1. ASPECTE ECONOMICE

Ramura economică	Principalele probleme și disfuncționalități
<ul style="list-style-type: none"> Agricultura 	Gradul ridicat de uzură a infrastructurii specifice (în special cea legată de irigații); Accesul redus al producătorilor locali pe piețele de desfacere; Costurile ridicate în ceea ce privește practicarea unei agriculturi tehnologizate și moderne în comparație cu veniturile reduse în rândul locuitorilor din comuna Surduc; Organizarea deficitară a proprietăților agricole.
<ul style="list-style-type: none"> Industria 	Lipsa resurselor pentru finanțarea investițiilor în industrie; Absența unui mecanism de selectare a activităților industriale și de promovare a industriilor nepoluante și care produc bunuri cu valoare adăugată mare; Instabilitatea legislativă în domeniul economic, fapt ce descurajează potențialii investitori; Gradul de polarizare ridicat al municipiului Zalău;
<ul style="list-style-type: none"> Comerțul 	Accesul scăzut al producătorilor pe piețele locale; Gradul de polarizare ridicat al municipiului Zalău; Migrația forței de muncă
<ul style="list-style-type: none"> Transportul 	Intersecții între străzile secundare și trama majoră nerezoivate sau rezolvate necorespunzător; Strazi neasfaltate în toate satele comunei, întreținerea lor solicitând cheltuieli majore Legătura cu satele Teștioara și Turbuța se face pe drumuri nemodernizate, slab pietruite Circulația pietonală se face greu, existând riscul unor accidente de circulație în Surduc și în Tihău Insuficiența unor curse transport în comun
<ul style="list-style-type: none"> Turismul 	Deteriorare sau stare fizică precară a construcțiilor cu valoare arhitecturală, monumente istorice; Gradul inexistent de valorificare turistică a patrimoniului arheologic existent. Lipsa inițiativei private face ca în comuna să nu fie nicio pensiune agro-turistică, deși potențialul este foarte mare Accesul spre atracțiile turistice se face mai dificil din cauza infrastructurii precare Promovare în mass-media aproape inexistentă asupra atracțiilor turistice Nu s-a reluat un festival existent înainte de 1989 ținut pe Valea Hraii și intitulat "Datini și obiceiuri de muncă" care antrena multe formații din zona și atragea mii de oameni

II.12.2. ASPECTE SOCIALE

- Îmbătrânirea demografică
- Indicele de vitalitate este în scădere și se situează sub nivelul necesar înlocuirii generațiilor
- Tendință descrescătoare a populației civile ocupate
- Spiritual antreprenorial este scăzut
- Migrația forței de muncă
- Scăderea demografică
- În ultimii ani putem vorbi de tendința de plecarea populației și de scădere atractivității pentru locuire în comună.
- Lipsa diversității în calificarea pe sectoare lucrative, o mare parte a populației practica agricultura de subzistență
- Slabă încredere a populației în instituțiile statului
- Lipsa locurilor de muncă suficiente pentru populația tânără
- Lipsa oportunităților de perfecționare sau recalificare pentru persoanele active
- Lipsa cursurilor de calificare pentru agricultori; atunci când aceste cursuri au loc, există puțini participanți
- Lipsa informației în general în rândul locuitorilor, despre oportunitățile de angajare
- Lipsesc cunoștințele de IT[munca cu calculatorul] și cunoștințele de limbi străine

II.12.3. CIRCULAȚIA

- Drumuri comunale nemodernizate/ neasfaltate;
- Lipsa pistelor pentru bicicliști;
- Lipsa trotoarelor și marcajelor rutiere;
- Intersecții între străzile secundare și trama majoră nerezolvate sau rezolvate necorespunzător;
- Lipsa parcajelor în preajma instituțiilor publice;
- Spații alveolare de staționare a vehiculelor de transport intercomunal DN1G/ DN 1H neamenajate;
- Stații de așteptare transport intercomunal nemodernizate/ neîntreținute.
- Lipsa plantării de arbori, flori și alte plante ornamentale pe marginea căilor de acces.
- Îmbrăcăminte asfaltică deteriorată -DN 1H
- Accesul carosabil inexistent către satul Turbuța

II.12.4. ECHIPAREA EDILITARĂ

- Lipsa sistemului de canalizare;
- Lipsa unui sistem integrat/ grupat de alimentare cu căldură a clădirilor publice și a gospodăriilor care ar permite economisirea carburanților;
- Sunt mari probleme cu scurgerea apelor pluviale mai ales în satul Surduc a cărui drenaj natural a fost deranjat prin construcția căii ferate și a rețelei de drumuri
- Starea necorespunzătoare a unora dintre rețelele energie electrică și telefonie fixă (rețele aeriene);
- Iluminat public deficitar/nemodernizat
- Lipsa unor sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă

II.12.5. IMAGINE URBANĂ

- Slabă conștiința a unor cetățeni care continua să arunce deșeuri în diferite locuri, inclusiv pe malul apelor curgătoare
- Incompatibilități funcționale:
- -imediate vecinătate a zonelor agroindustriale din Cristolțel și Braglez cu locuirea fără respectarea zonei de protecție
- Imobile, gospodării și împrejurimi degradate;
- Construcții cu valoare arhitecturală/ ambientală în stare avansată de degradare sau în curs de;
- modificările pe care le suferă casele tradiționale prin folosirea materialelor nespecifice locului, moderne sau construcțiile noi la care sunt folosite aceleași materiale și care nu respecta reperele arhitecturale ale tipologiei caselor din zona Surduc²¹
- Străzi neamenajate sau amenajate necorespunzător;
- Marginea cailor de acces neplântată, neîntreținută;
- Rețele aeriene;

²¹ vezi descriere tipologie, materiale specifice arhitecturii comunei Studiu de Fundamentare Istoric aferent PUG

- Construcții cu calitate arhitectural-estetică neadecvată (materiale de proastă calitate, ce se degradează ușor, culori stridente, nearmonizarea cu cadrul existent, etc.);
- Intervenții inadecvate la construcții existente;
- Construcții necorespunzător inserate în sit; degradarea avansată și abandon²² a monumentelor istorice de pe teritoriul comunei;

II.12.6. PROBLEME DE MEDIU

Impactul activităților din sectorul agricol asupra solului

Agricultura, alături de industrie, poate deveni una dintre sursele importante de agenți poluanți cu impact negativ asupra calității mediului ambiant prin degradarea sau chiar distrugerea lor.

Agricultura contribuie la poluarea mediului natural prin utilizarea volumului mare de îngrășăminte chimice și pesticide. Aceste substanțe ajung, prin intermediul scurgerii de pe versant, în lacuri și cursuri de apă și determină distrugerea unor nevertebrate folositoare, intoxicarea unor pășuni și moartea animalelor.

Exploatarea nerațională a pământului și chiar irigațiile, atunci când sunt efectuate incorect sau exagerat, pot să ducă la degradarea solului și la pierderea unor suprafețe din circuitul agricol.

Fermele zootehnice sunt importante surse de poluare, atât a aerului cât și a apelor. Pentru ca un animal să câștige în greutate 1 kg, el elimină 6-25 kg reziduuri; aceste reziduuri ajung, prin intermediul apei folosite la curățirea grajdurilor, să polueze grav râurile și lacurile. Spre deosebire de industrie, agricultura este vulnerabilă la schimbările climatice. Capriciile climatice constituie unul dintre factorii ce influențează puternic producția agricolă și alimentară, prin blocarea fluxurilor energetice naturale către sistemele de lucru ale plantei. Limitele tehnologice în agricultura durabilă, intensivă sunt reprezentate de dependența de un consum ridicat de energie și de arealul ecologic favorabil diferitelor culturi. Trebuie subliniat că energia înglobată în produsul agricol provine 95% din mediu și numai 5% din surse convenționale de energie.

Deși agricultura, prin natura sa biologică, ar fi trebuit să contribuie la protecția și îmbunătățirea calității mediului înconjurător, totuși, practicarea unor sisteme de agricultură neraționale au condus la deteriorarea mediului înconjurător, ea devenind astfel un factor de poluare a mediului din care face parte.

În prezent, din cauza folosirii unor tehnologii neadecvate, agricultura poate fi considerată o sursă potențială de impurificare a mediului și de degradare a acestuia. De asemenea, considerate ca parte integrantă a agriculturii, industriile de prelucrare a produselor agricole sunt responsabile și ele de impurificarea mediului (în special a apelor).

De multe ori, dezvoltarea agriculturii pe noi terenuri aduce schimbări peisagistice în sens negativ din punct de vedere al esteticii și al spațiului recreativ.

²² Conform Studiu de fundamnetare Istoric aferent PUG

Alte probleme de mediu sunt reprezentate de:

- nefunctionarea rețelelor de canalizare cu efecte de poluare a solului și apelor și riscuri asupra sănătății locuitorilor;
- Slaba capacitate de colectare și valorificare a deșeurilor reciclabile (lipsa furnizorilor de servicii).
- locuinte existente in extravilan
- parcele de locuite in vecinatatea imediata a unor incinte agroindustriale.

II.13. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

II.13.1. PRINCIPALELE ELEMENTE DE DISCONFORT SEMNALATE DE POPULAȚIE

- Lipsa locurilor de muncă;
- Străzi neamenajate, lipsite de pietonal;
- Drumuri comunale de pământ/pietruite;
- Lățimi insuficiente ale trotuarelor în unele zone;
- Starea necorespunzătoare a carosabilului în unele zone;
- Lipsa sistemului de canalizare;
- Necesitatea unui nou sistem de alimentare cu apă;
- Lipsa iluminatului public.

II.14. DIAGNOSTIC PROSPECTIV COMUNA SURDUC

Unul dintre principalele obiective ale PUG este relaționarea spațiului comunal cu cel agricol, în scopul obținerii unei mai bune coeziuni economico- sociale; în acest sens, sunt încurajate situațiile în care capacitățile de producție ale spațiului comunal atrag, procesează local și valorifică potențialul productiv al spațiilor agricole apropiate.

Luând în considerare tendințele demografice ale populației la nivel local și considerând constante ratele de participare la activitatea economică, oferta de forță de muncă la orizontul 2018-2028 se va reduce în medie cu 3,3%.

Că evoluție viitoare, privind tendința de revenire a omului de la oraș înapoi la sate, numărul gospodăriilor unde se va face agricultura va crește puțin câte puțin.

II.15. STRUCTURI ASOCIATIVE DIN CARE FACE PARTE COMUNA SURDUC

Comună Surduc face parte din următoarea structura asociativa:

La nivelul GAL "SAMUS POROLISSUM" există un potențial turistic de excepție, alcătuit din vestigii ale unor cetăți medievale, biserici, case memoriale și situri arheologice, cu o încărcătură culturală și istorică deosebită.

Aceste asociații au ca scop implicarea actorilor locali în grupuri de acțiune locală, strategia locală de dezvoltare adecvată teritoriului; elaborarea și punerea în aplicare de "jos în sus" a acestei strategii locale, acțiuni integrate și multisectoriale, inovare, realționare, cooperare.

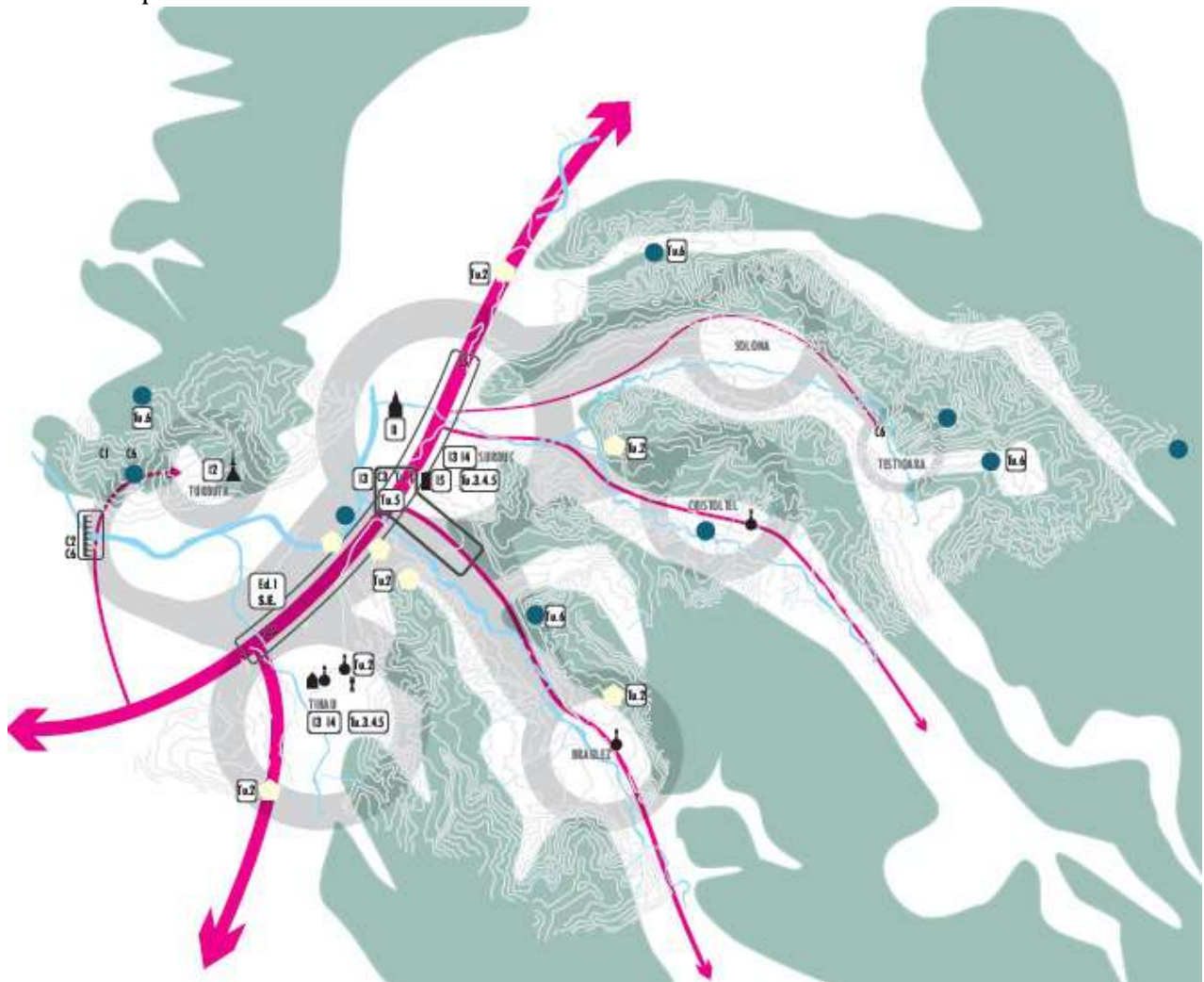
II.16. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPATIALĂ ÎN CADRUL PUG²³

Comună Surduc se afla în spațiul de întâlnire a mai multor elemente naturale: Culoarul Somesului, Dealurile Siminisa-Garbou, Depresiunea Almas-Agrij și Culmea Prisnelului.

Deasemenea comună se plasează la est de „jugului intracarpatic” (Munții Mesesului-Dealul Dumbrava-Culmea Prisnelului) suprapus „pieței de apă” a Somesului (Afluenți Valea Hraii, Solona, Birglez, Almaș, Agrj, Apă Sărată).

Resursa directoare pentru dezvoltarea regională este cadrul natural general ce determina un peisaj complex cu elemente diverse.

Strategia de dezvoltare pentru localitatea Surduc pleacă de la premisa punerii în valoare a resursei natural/ antropice existente, deschiderea către căile de comunicație majore și echiparea edilitară completă în vederea conturării unor relații echilibrate între satele componente.



extras din - Strategie de dezvoltare spatiala in cadrul PUG

²³Apartine lucrării PUG prezente.

"Strategia de dezvoltare 2014-2020" face obiectul altei lucrării în cadrul localității Andrășești și este preluată ca atare în documentație.

	OBIECTIVE STRATEGICE DE DEZVOLTARE	DIRECȚII
1	<p>C1. Modernizare Profil FN 1h și DN 1G</p> <p>C2. Realizare POD RUTIER către satul Turbuța și modernizare DC 22A</p> <p>C3. Amenajarea Spațiului intermediar Gării și DN 1H ca nod intermodal local: Parcaj autovehicule- stație transport în comun- circulații pietonale- spații plantate- zona mixtă comerț servicii</p> <p>C4. Asfaltarea străzilor din toate satele componente conform proiectului în desfășurare</p>	<p>Alocare resurse financiare [nota de fundamentare, hotărâre CJ, hoț. CL];</p> <p>Proiectare, amenajare, dotare</p>
2	<p>J1. Realizarea cadastrului general al UAT Surduc</p> <p>J2. Proiect de Amenajament pastoral</p>	<p>Alocare resurse financiare [nota de fundamentare, hoț. CL];</p>
3	<p>Ed.1 Este necesar realizarea unui sistem de Alimentare cu apă și Canalizare</p> <p>Ed.2 Extinderea rețelei de alimentare cu gaz natural</p>	<p>Alocare resurse financiare [nota de fundamentare, hotărâre CJ, hoț. CL];</p> <p>Proiectare, amenajare, dotare</p>
4	<p>I1. Castelul din Surduc necesita reabilitări structurale și arhitecturale</p> <p>I2. Biserica de lemn din satul Turbuța se recomandă să fie analizată din punct de vedere al degradărilor, urmând să se propună un proiect pentru întreținere/ reabilitare</p> <p>I3. Instituirea unor puncte de informare turistică</p> <p>I4. Reluarea obiceiurilor folclorice și a datinilor caracteristice zonei prin organizarea târgurilor, a aserbarilor câmpenești</p> <p>I5. Integrarea criptei sin satul Surduc pe Lista Monumentelor Istorice</p>	<p>Alocare resurse financiare [nota de fundamentare, hotărâre CJ, hoț. CL];</p> <p>Proiectare, amenajare, dotare</p>
5	<p>Tu1. Amenajarea peisageră în vecinătatea Gării care să cuprindă parcaj, alei pietonale, zona de informare, eventual cazare</p> <p>Tu2. Protejarea, marcarea și conștientizarea locală asupra valorii patrimoniului arheologic și arhitectural existenta</p> <p>Tu3. Identificarea și susținerea practicării obiceiurilor și a meșteșugurilor specifice și punerea acestora în valoare în cadrul evenimentelor publice</p> <p>Tu4. Susținerea festivalurilor ce pun în valoare specificul cultural local</p> <p>Tu5. Creșterea numărului de unități de primire turistică și de alimentație publică</p> <p>Tu6. Amenajare trasee pentru drumeții care să cuprindă obiectivele turistice din localitate și din localitățile învecinate</p>	<p>Alocare resurse financiare [nota de fundamentare, hotărâre CJ, hoț. CL];</p> <p>Proiectare, amenajare, dotare</p>

III. 1.STRATEGIA DE DEZVOLTARE DURABILĂ 2014-2020 A COMUNEI SURDUC, JUDEȚUL SĂLAJ

Conform Strategiei de dezvoltare 2014-2020 pentru Comuna Surduc sunt prevăzute o serie de obiective, după cum urmează:

1. REALIZAREA DE TROTUARE ÎN LOCALITĂȚILE SURDUC ȘI TIHĂU PE O DISTANȚĂ DE APROXIMATIV 5 KM, ACESTEA FIIND ABSOLUT NECESARE PENTRU SIGURANȚA TRAFICULUI.

2015 – 2020 - obținerea finanțării și efectuarea lucrărilor.

2. MODERNIZAREA A DOUĂ DRUMURI COMUNALE :
DC 47km5+200 - km 8+050 Solona –Teștioara
DC 22 A km0+000-km0+830 DN1H-Pasarela Someș
Finanțarea totală a investiției este de 3933,5966 mii
Perioada estimată de implementare: 2014-2020
3. ACHIZIȚIONAREA UNUI UTILAJ MULTIFUNCȚIONAL PENTRU ÎNTREȚINEREA SPAȚII PUBLICE ÎN COMUNA SURDUC JUDEȚUL SALAJ. MĂSURA 322.
Durata de realizare a achiziției este 2014-2015.
Valoarea estimată fără TVA 241.813,00 RON
4. REALIZAREA UNEI REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI A REȚELELOR DE CANALIZARE, MENAJERĂ ÎN COMUNA SURDUC, CARE SĂ SATISFACĂ NEVOILE TUTUROR GOSPODĂRIILOR DIN LOCALITĂȚILE:
SURDUC, TIHĂU, CRISTOLȚEL, BRÂGLEZ, SOLONA. DISTANȚA PE CARE SE DOREȘTE IMPLEMENTAREA ACESTUI PROIECT ESTE URMĂTOAREA : REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE APĂ ÎNSUMEAZĂ O LUNGIME DE 34.823 M IAR LUNGIMEA REȚELEI DE CANALIZARE ESTE DE 42.798 M. ACEST PROIECT INCLUDE ȘI STAȚII DE EPURARE A APELOR UZATE CARE SĂ DESERVEASCĂ ACESTE LOCALITĂȚI.
5. AMENAJAREA REȚELEI DE GAZ ÎN LOCALITĂȚILE SURDUC ȘI TIHĂU
Perioada de execuție și finalizare a lucrării este 2014-2015.
6. AMENAJAREA DE PARCURI, LOCURI DE AGREMENT PENTRU COPII ȘI PERSOANE VÂRSTNICE.
Perioada estimată de implementare :2014-2020
7. REALIZAREA PROIECTULUI SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL SĂLAJ, DERULAT DE CONSILIUL JUDEȚEAN SĂLAJ
8. REALIZAREA OFERTEI COMUNEI DE ATRAGERE A INVESTITORILOR PRIVAȚI
Perioada estimată de implementare :2014-2020
9. PROMOVAREA POTENȚIALULUI TURISTIC CA PRINCIPALĂ MĂSURĂ DE DEZVOLTARE ECONOMICĂ
Perioada estimată de implementare:2014-2020.
10. SPRIJINIREA INVESTIȚIILOR ÎN SENSUL DESCHIDERII UNUI PUNCT DE PRELUCRARE A CIUPERCILOR, A FRUCTELOR DE PĂDURE ȘI A PLANTELOR MEDICINALE ȘI A UNUI PUNCT DE PRELUCRARE A PRODUSELOR LACTATE LA NIVEL DE COMUNĂ
11. MODERNIZAREA TERENULUI DE SPORT AL SCOLII CU CLASELE I-XII DIN LOCALITATEA SURDUC, JUDEȚUL SALAJ.
Perioada estimată de implementare:2014-2020

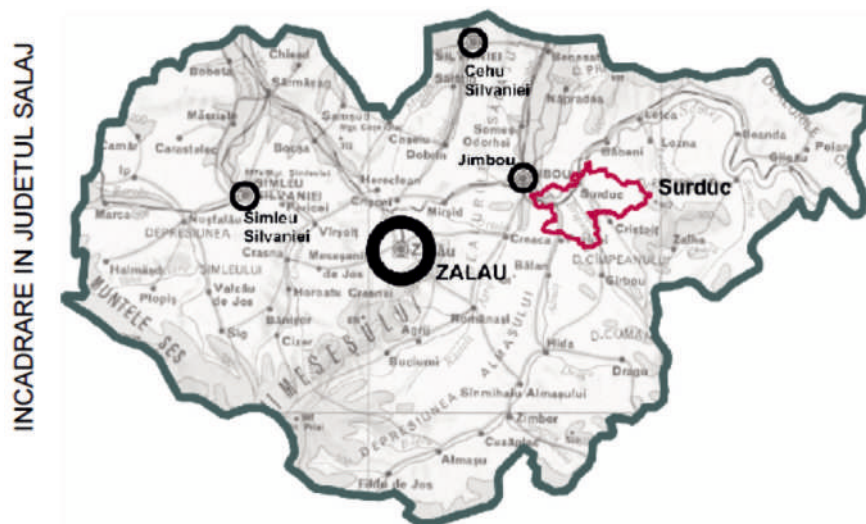
13. DEZVOLTAREA SERVICIILOR SOCIALE

Perioada estimată de implementare :2014-2020

14. GESTIUNEA ÎN SISTEM INFORMATIC A REGISTRULUI AGRICOL ȘI A ALTOR SERVICII PUBLICE DESTINATE CETĂȚENILOR ÎN CADRUL UNOR UNITĂȚI ADMINISTRATIV TERITORIALE DIN JUDEȚUL SĂLAJ

15. MODERNIZAREA CĂMINULUI CULTURAL DIN LOCALITATEA SURDUC – lucrările de interior

III.1.1.STRATEGIA DE DEZVOLTARE ȘI PROMOVARE A JUDEȚULUI SĂLAJ 2015-2020



Comună Surduc este menționată după cum urmează:

I. Județul Sălaj - descriere Generală,

I.8. Resurse Naturale, comună Surduc apare menționată la **Resurse naturale de materii prime:**

Nisip silicios- Jac, Creaca, Surduc, Var .

Agregate de râu[piatra cubică de râu] - Benesat, Văr, Rona, Almașu, Băbeni, Cuciulat, Glod, Gâlgău, Ileana, Românași, Rus, Someș, Odorh, **Surduc, Tihău**

II. Nivelul de dezvoltare a județului Sălaj

II.3.2. Economia rurală:

Dintre ramurile industriale prezente în comunele județului putem menționa: industria prelucrării lemnului și a mobilei (Hereclean, Crișeni, Crasna, Hida, **Surduc**, Bobota, Nușfalău) Efectivele de animale se regăsesc în proporție cu circa 90% în gospodăriile populației, numărul fermelor de tip industrial fiind mic. Localitatiile cu cele mai mari efective de animale sunt:

-pentru porcine: Cehu Silvaniei, Hida, Năpradea, Someș-Odorhei, Sag, Șarmășag, Valcău de jos, **Surduc**, Bobota și Jibou

-pentru iepuri: **Surduc**, Măeriște, Jibou, Cehu Silvaniei

II.3.4. Accesul la educație și cultura

....unități de învățământ liceal există doar în comunele Crasna, Gâlgău, Hida, Ileanda, Nușfalău, Șarmășag, Sag și **Surduc**

II.3.5. Dotările edilitare

...la nivelul anului 2014 dintre cele 57 comune, 10 comune dispuneau de alimentare cu gaze naturale [Benesat, Crasna, Crișeni, Gâlgău, Ileanda, Letca, Mirșid, Pericei, Someș-Odorhei, și **Surduc**]

În județ au fost identificate, conform datelor APM, mai multe zone expuse riscului de poluare cu nitrați: Vârșolt, Năpradea, Someș-Odorhei, **Surduc**, Băbeni, Gâlgău, Românași, Jibou, Bobota, Șarmășag, Sălățiș, Benesat, Cehu Silvaniei.

III.2.2. Rețeaua publică de evacuare a apelor uzate

Pentru perioada 2014-2020, operatorul regional a actualizat Master Planul și vizează realizarea de investiții în val. de circa 295mil. euro în cele două județe, din fonduri POIM 2014-2020. acestea vor fi concentrate în mediu rural, obiectivul fiind alimentarea cu apă a tuturor comunităților cu peste 2.000 de locuitori echivalenți, la care se adauga aducțiunea de apă de la Gilău [Cluj]. Investițiile vizează UAT-urile: Marca, Ip,**Surduc**.

III.5.1. Infrastructura de sănătate

...cea mai mare problemă de la nivelul județului rămâne deficitul de medici, resimțiti mai ales în mediul rural și în orașele mici...în Surduc sunt necesari mai mulți medici de familie, conform rapoartelor Direcției de Sănătate Publică.

III.5.4. Așezăminte culturale

Dintre monumente le de importanta națională se remarcă:
monumente arheologice: Zalha, Ileanda, Nușfalău, Șimleu Silvaniei, Ip, Mirșid, Marca, Creaca, **Surduc**, Zimbor, Românași, Buciumi, Zalău.

III.6. Infrastructura de locuire

structura clădirilor de locuit după materialul de construcție folosit:

-16,3% betoane și prefabricate din lemn

-39,9% cărămidă și piatra - **Surduc**

-6,6%lemn

-29,8% paianta

-7,4% materiale mixte

IV.4.3.1. Rezervații ale biosferei

Conform datelor APM, pe teritoriul județului Sălaj suprafața ariilor naturale protejate este de 79.200ha, ceea ce reprezintă circa 20% din suprafața totală.

Arii protejate de interes comunitar conform directivelor pentru habitate și păsări:

ROSCI 0314 Lozna - cu o suprafață de 10.248ha, este situat pe teritoriul administrativ al comunelor Băbeni, Ileanda, Lozna, Rus, **Surduc**. Pe suprafața sa sunt prezente următoarele tipuri de habitate: păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum; păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, păduri balcano-panonice de cer și gorun, păduri dacice de stejar și carpen.

V.1. Resurse naturale neregenerabile

cărbunii [lignit]: exploatarea miniere de la **Surduc**, Ip-zauan, Șarmășag, Zaghid, Chieșd, Brusturi, Lupoia, Teștioara, Bobota, unele dintre cele mai importante din Transilvania au fost închise de peste 10 ani, pe fondul scăderii cererii și a eficienței economice reduse, iar resursele existente nu mai sunt exploatare. Închiderea minelor din zona a fost un sos social pentru respectivele localități, confruntate cu un număr mare de șomeri, singura exploatare de suprafață încă funcțională este Bobota II.

V.6. Calitatea apelor de suprafață

Principalele presiuni antropice la adresa calității resurselor de apă din județ sunt stocarea și utilizarea îngrășămintelor chimice, creșterea animalelor și utilizarea pesticidelor. În județul Sălaj au fost identificate următoarele localități cu suprafețe agricole și de pădure vulnerabile la nitrați: Vârșolț, Năpradea, Someș-Odorhei, **Surduc**, Băbeni, Gâlgău, Românași, Jibou, Bobota, Șarmășag, Sălățiș, Benesat, Cehu Transilvaniei.

V.7. Calitatea habitatelor naturale. Biodiversitatea

Tot pe teritoriul județului există și o arie Specială de Protecție Avifaunistică- ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului - cu o suprafață de 33.259ha, pe teritoriul localităților Băbeni, Benesat, Crisolt, Ileanda, Letca, Lozna, Jibou, Cehu Silvaniei, Năpradea, Rus, Someș-Odorhei, **Surduc** și Sălățiș.

V.12. Managementul deșeurilor

La nivelul județului Sălaj se implementează în prezent un proiect cu finanțare din POS MEDIU 2007-2013, în valoare de peste 30mil euro, care vizează implementarea unui sistem integrat de tratare mecano-biologică, stație de epurare;

Construirea a trei stații de transfer:

- Crasna cu o suprafață de 6.966mp și o capacitate de 13.900t/an;
- Sanmihaiu Almașului cu o suprafață de 6.024mp și capacitate de 2.600t/an;
- **Surduc** cu o suprafață de 5.990mp și capacitate de 3.400t/an.

Modernizarea/ reabilitarea drumurilor de acces către Centrul de management integrat al desurilor Dobrin [2.100m] și către stațiile de transfer Crasna[1.200m], Sânmihaiu Almașului [1.800m] și **Surduc** [1.000m]

VI.2.6. Gradul de promovare al învățământului și de promovabilitate la examene

În ceea ce privește promovabilitatea la Bacalaureat, cele mai slabe rezultate se înregistrează la liceele tehnologice din mediul rural [Sag, **Surduc**, Nușfalău, Șarmășag, etc.]

VII.2. Bugete locale

Bugetul operațional pentru perioada de implementare 2014-2023 pentru fiecare localitate din județul Sălaj, plasează comună **Surduc** cu o valoare de 1.566.275euro.

GAL "Valea Someșului"- comune : Băbeni, Gâlgău, Ileanda, Letca, Lozna, Poiana Blenchii, rus, **Surduc**, Șimișna, Zalha, Câțcău, Văd.

Plan de investitii publice pentru anul 2019

	OBIECTIV DE INVESTITII	VALOAREA TOTALA A INVESTITIEI [LEI]
1	Construire pod peste Someș la Turbuța, com. Surduc	14224,46
2	Modernizare strazi in com. surduc etapa II	8351,61

IV. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ**IV.1. PRINCIPII DIRECTOARE**

La organizarea urbanistică a comunei vor sta următoarele principii ale dezvoltării durabile:

- vocația comunei
- dorințele locuitorilor și a autorităților locale
- corelarea dezvoltării cu planurile de amenajare suprateritoriale
- strategia de dezvoltare a comunei
- utilizarea rațională a terenurilor

IV.2. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Comuna are o densitate bună de căi de comunicații.

Prin **Strategia de dezvoltare a comunei Surduc 2015-2020**, sunt prevăzute:

1. REALIZAREA DE TROTUARE ÎN LOCALITĂȚILE SURDUC ȘI TIHĂU PE O DISTANȚĂ DE APROXIMATIV 5 KM, ACESTEA FIIND ABSOLUT NECESARE PENTRU SIGURANȚA TRAFICULUI.

2015 – 2020 - obținerea finanțării și efectuarea lucrărilor.

2. MODERNIZAREA A DOUĂ DRUMURI COMUNALE :

DC 47km5+200 - km 8+050 Solona –Teștioara

DC 22 A km0+000-km0+830 DN1H-Pasarela Someș

Finanțarea totală a investiției este de 3933,5966 mii

Perioada estimată de implementare: 2014-2020

Comuna are legătură cu orasele Jibou și Zalău – prin intermediul DN 1H.

Pentru optimizarea relațiilor este necesară modernizarea și întreținerea cailor de comunicații, asigurarea transportului în comun.

IV.3. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Se urmărește stimularea prin mijloace urbanistice a:

Prezervării funcției de bază a spațiului rural de obținerea produselor agricole și a altor bunuri materiale realizate de ramurile productive din amonte și din aval de agricultură
Diversificării activităților economice:

- Facilitarea înființării de exploatații agricole cu caracter mixt (prin permisivități de regulament)
- Stimularea dezvoltării micii producții și serviciilor în zone din intravilan
- Stimularea activităților economice compatibile cu vecinătatea

- Dezvoltării serviciilor publice de bază
- Dezvoltarea turismului:
 - religios [Biserica de lemn "Sf. Arhangheli Mihail si Gavriil"- sat Turbuța]
 - Arii naturale protejate incluse în Rețeaua Ecologică Europeană "Natura 2000"
ROSPA0114 / denumire sit- **Cursul mijlociu al Somesului**/ suprafata - 33.258, 90 hectare ha / importanta- populatiile cuibaritoare
ROSCIO314/ denumire sit- **Lozna** / suprafata - 11481.4ha / importanta- pentru habitatele forestiere, dar si pentru micromamifere, nevertebrate, amfibieni.
-arheologic /monumente istorice/ obiective culturale

IV.4. RECOMANDĂRI - MONUMENTE ISTORICE/SITURI ARHEOLOGICE/ OBIECTIVE CULTURALE

Deoarece satele Surduc și Turbuța ale comunei dețin monumente istorice de categorie B, ne vedem obligați să enunțăm cadrul legislativ care reglementează criteriile pe baza cărora se pot face intervenții de reabilitare, conservare sau restaurare. În acest sens, trebuie să se urmeze prevederile Legii 422/ 2001, actualizată și completată în forma ei cea mai actuală²⁴:

„Art. 9

Pentru fiecare monument istoric se instituie zona sa de protecție, delimitată, pe bazareperelor topografice, geografice sau urbanistice, în funcție de trama stradală, relief și caracteristicile monumentului istoric, după, caz, prin care se asigură, conservarea integrată, și punerea în valoare a monumentului istoric și a cadrului său construit sau natural.

Art. 10

Monumentele istorice sunt protejate indiferent de regimul lor de proprietate sau de starea lor de conservare.

Art. 11

Orice intervenție asupra monumentelor istorice și asupra imobilelor din zona lor de protecție, precum și orice modificare a situației juridice a monumentelor istorice se fac numai în condițiile stabilite prin prezenta lege.

Art. 18

(1) Monumentele istorice, zonele de protecție și zonele construite protejate, definite potrivit legii, se evidențiază în planurile de amenajare a teritoriului și în planurile urbanistice ale unităților administrativ-teritoriale.

Art. 23

(1) Intervențiile asupra monumentelor istorice se fac numai pe baza și cu respectarea avizului emis de către Ministerul Culturii și Patrimoniului Național sau, după caz, de către serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Patrimoniului Național.

²⁴Conform Studiu de fundamnetare Istoric aferent PUG

(2) În sensul prezentei legi, intervențiile ce se efectuează asupra monumentelor istorice sunt: a) toate lucrările de cercetare, conservare, construire, extindere, consolidare, restructurare, amenajări peisagistice și de punere în valoare, care modifică substanța sau aspectul monumentelor istorice; b) executarea de mulate de pe componente ale monumentelor istorice; c) amplasarea definitivă sau temporară de împrejmuiri, construcții de protecție, piese de mobilier fix, de panouri publicitare, firme, sigle sau orice fel de însemne pe și în monumente istorice; d) schimbări ale funcțiunii sau destinației monumentelor istorice, inclusiv schimbările temporare; e) strămutarea monumentelor istorice; f) amenajări de căi de acces, pietonale și carosabile, utilități anexe, indicatoare, inclusiv în zonele de protecție a monumentelor istorice.

(3) Autorizația de construire, autorizația de desființare, precum și autorizațiile referitoare la intervențiile prevăzute la alin. (2) se eliberează numai pe baza și în conformitate cu avizul Ministerului Culturii și Patrimoniului Național sau, după caz, al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Patrimoniului Național și cu celelalte avize, potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

(4) Autorizațiile prevăzute la alin. (3), emise fără avizul instituțiilor abilitate prin lege și fără respectarea condițiilor acestora, sunt nule de drept.

(5) Obligația privind folosința monumentului istoric face parte integrantă din Cartea tehnică a construcției. În situația în care aceasta nu există, Obligația privind folosința monumentului istoric ține locul documentației tehnice de utilizare a bunului imobil, în condițiile legii.

Art. 24

(1) Intervențiile care se efectuează asupra imobilelor care nu sunt monumente istorice, dar care se află în zone de protecție a monumentelor istorice sau în zone construite protejate se autorizează pe baza avizului Ministerului Culturii și Patrimoniului Național sau, după caz, al serviciilor publice deconcentrate ale 10 Ministerului Culturii și Patrimoniului Național și a celorlalte avize, potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

(2) Toate intervențiile care se efectuează asupra monumentelor istorice, altele decât cele de schimbare a funcțiunii sau a destinației, de întreținere sau de reparații curente, indiferent de sursa lor de finanțare și de regimul de proprietate a imobilului, se fac cu specialiști și experți atestați și sub inspecția și controlul propriu ale Ministerului Culturii și Identității Naționale, respectiv ale serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Identității Naționale, în condițiile legii.

(3) În condițiile legii, în cazul realizării de lucrări neautorizate, fără avize sau care încalcă avizele de specialitate, personalul de inspecție abilitat are dreptul să întrerupă lucrările până la intrarea în legalitate, să aplice sancțiuni și, după caz, să dispună revenirea la situația inițială și să sesizeze organele de cercetare penală.

(4) Elaborarea expertizelor tehnice, a proiectelor de consolidare, restaurare, verificarea tehnică a proiectelor și dirigentarea lucrărilor se efectuează numai de experți și/sau specialiști atestați de către Ministerul Culturii și Patrimoniului Național, cu respectarea exigențelor specifice domeniului monumentelor istorice și a cerințelor privind calitatea lucrărilor în construcții.

(5) Protejarea și conservarea monumentelor istorice reprezentând descoperiri arheologice rămase decoperate se fac, în condițiile legii, de către investitori, sub coordonarea responsabilului științific al șantierului și a instituției organizatoare.”

Funcțiunea dominantă a satelor și implicit a **zonelor de protecție** este cea rezidențială, dar sunt acceptate și clădirile cu **funcțiuni** care acomodează: sediile administrative, culturale, educaționale, culturale, comerciale, sanitare, anexele gospodărești, ateliere. În Legea 422, art. 26, alin. 1, pct. 19, lit. e) se interzice derularea activităților sau procedeeleor poluante, cu efecte negative asupra zonei protejate.

În contextul în care este vorba despre **clădirile cu valoare locale**, aducem în discuție prevederi pe care le considerăm ca fiind necesar de menționat:

Asupra edificiilor zonelor construite protejate (există case individuale protejate care nu sunt în zone construite protejate), amintite în studiul de față, se pot face intervenții, cu condiția respectării recomandărilor elaborate în Regulamentul PUG-ului aferent, exceptând lucrările și intervențiile care **nu alterează/ nu afectează** aspectele estetice, arhitectural-istorice ale fațadelor stradale.

Lucrările de intervenții sau demolările se vor putea realiza dacă se încadrează în procedurile Regulamentului aferent și pe baza avizelor eliberate de Ministerul Culturii și Identității Naționale sau direcțiile din teritoriu ale acestuia.

În cazul realizării unor lucrări de reabilitare, se va avea în vedere aspectul istoric-arhitectural al fațadelor de la frontul străzii.

Se permite extinderea corpurilor clădirilor în spatele parcelei cu condiția prezervării fațadei și corpului de la frontul stradal, nemodificate.

Privind **aspectul exterior** al clădirilor propuse spre protejare și a celor din zonele construite protejate, se recomandă:

culorile învelitoarelor vor fi alese în conformitate cu specificul local/ tradițional, alegându-se culori apropiate de cele naturale, moderate, interzicându-se folosirea unor culori stridente sau intense, cum ar fi albastru, verde, roșu aprins, etc...

se interzice montarea învelitoarelor din plăci de azbociment sau bituminoase

elementele de captare a apelor pluviale vor fi confecționate din tablă, evitându-se folosirea PVC-ului

se interzice eliminarea decorațiilor specifice și istorice ale fațadelor

cromatica fațadelor se recomandă să fie realizată pe baza unor culori pastelate, apropiate de culorile și tonurile naturale și specifice zonei, nu pe baza culorilor intense, saturate sau stridente

se recomandă folosirea tâmplăriilor pentru uși și ferestre, din lemn, iar culorile să fie naturale, sau în conformitate cu specificul zonal, dar și cu caracteristicile clădirii aferente deoarece în zonele construite protejate pot exista clădiri cu funcțiuni turistice sau comerciale, iar situația sau normele de protecție impun, se pot monta uși metalice de acces în clădiri sau în spațiile tehnice aferente

pe parcelele dispuse în zonele protejate construite se admite construirea anexelor gospodărești, dar din lemn.

Propunem introducerea în Lista monumentelor istorice și a Repertoriului Arheologic Național a sitului nou identificat la Cristolețel " La stani"²⁵.

²⁵Conform Studiu de fundamnetare Arheologic aferent PUG

IV.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

După cum se arată în capitolele **Error! Reference source not found.** și **Error! Reference source not found.** - **Error! Reference source not found.**, populața comunei Surduc a cunoscut o reducere continuă însoțită de îmbătrânirea demografică și scăderea indecelui de vitalitate sub nivelul necesar înlocuirii generațiilor.

Pentru combaterea acestei tendințe sunt combinate cuprinse măsuri complexe pentru creșterea nivelului de trai incluzând măsuri de înființare de locuri de muncă, creșterea calității locuirii, creșterea calității serviciilor, țelul fiind reducerea treptată a tendinței de depopulare și îmbătrânire și inversarea acestei tendințe până la sfârșitul perioadei de 10 ani. Drept urmare consideram oportun **Valorificarea patrimoniului cultural imaterial-identificarea, conservarea și transmiterea:**

Craiul semănătorilor – era un străvechi **obicei** agrar prin care era ales și sărbătorit cu mare fast cel mai harnic gospodar în campania de primăvară. Obiceiul a fost prelucrat pentru spectacol folcloric de către înv. Gheorghe Bot și a adus numeroși lauri formției artistice din localitate. Obiceiul nu se mai practică.

Ceramica utilitară de Tihău – era cunoscută în tot nord-vestul țării până prin anii '60. Erau mai mulți olari ce confecționau celebrele oale de Tihău. Din păcate, acest meșteșug nu se mai practică, cu toate încercările de reînviore.

IV.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI; ELEMENTE DE MOBILITATE

IV.6.1. CIRCULAȚIA RUTIERĂ

Propunerea de optimizare a circulației are în vedere necesitatea modernizării rețelei stradale existente, prevăzându-se:

- Rezolvarea corespunzătoare a intersecțiilor între străzile secundare și trama majoră;
- Asfaltarea străzilor în toate satele comunei
- Optimizarea legăturii cu satele Teștioara și Turbuța pe drumuri modernizate
- Optimizarea circulației pietonale, eliminând riscul unor accidente de circulație în Surduc și în Tihău
- Suplimentarea curselor de transport în comun
- Realizarea pistelor pentru bicicliști;
- Realizarea trotoarelor și marcajelor rutiere;
- Realizarea parcajelor în preajma instituțiilor publice;
- Realizarea spații amenajate alveolare de staționare a vehiculelor de transport intercomunal DN1G/ DN 1H;
- Modernizarea și întreținerea stațiilor de așteptare transport intercomunal.
- Plantarii de arbori, flori și alte plante ornamentale pe marginea căilor de acces.
- Îmbrăcăminte asfaltică nouă -DN 1H

IV.6.1.1. PROPUNERI PENTRU DEZVOLTAREA ULTERIOARĂ

Nu se propun prin actualul PUG clasări de drumuri

Se propun realizarea de drumuri colectoare pe zona de extindere a intravilanului-sat Tihău.

IV.6.2. CIRCULAȚIA FERROVIARĂ

Documentia PUG actuala preia informațiile transmise de CNCF CFR SĂ aferente liniei 412 Apahida- Baia Mare situate pe UAT Surduc, după cum urmează:

În comună Surduc există stația Surduc la KM 115+239- KM 116+184.3

Limita zonei CFR pe porțiunea analizată este dată în coordonate CFR (X/Y) față de linia de referință 412 Apahida –Baia Mare, conform planurilor de situație anexate scara 1:1000 și PAD aferent CF 50522 UAT Surduc.

1. Pozițiile kilometrice ale intersecțiilor dintre calea ferată cu teritoriul administrativ precum și lungimea acesteia în cadrul comunei sunt:

– linia ferată 412 Apahida –Baia Mare: de la km112+242– la km118+530 ,l=6,288km

2. Pozițiile kilometrice ale limitelor teritoriului intravilan pe rețeaua feroviară sunt:

Situația existentă : km113+183- la km 113+214 și km114+667- la km 115+347 lungime intravilan existent = 0,711 m; S teren CFR intravilan existent pe UAT Surduc=4.1315ha

Situația propusă : km 113+157- la km113+214 și km114+667- la km115+347, lungime linie cf intravilan propus =0,737m; S teren CFR intravilan propus pe UAT Surduc=3,7740ha

Suprafața căii ferate din intravilan se reduce de la 4,1315ha la 3,7740ha deși intravilanul se extinde în lungul liniilor de la km 113+157 la km 113+183, se exclude din intravilan terenurile cf în afara platformei de cale ferată, în vecinătatea nordică a Stației Surduc, în dreptul km115+578 până în dreptul km115+800.

Suprafața totală pe UAT Surduc este de 21,6505ha.

1.Amplasament:

-Suprafața de teren CFR aflată pe UAT Surduc este de **21.6505** Ha, în zona de siguranță și de protecție a liniei CF 412 Apahida – Baia Mare , pe partea dreaptă și stânga în sens kilometric:

interstația Babuteni- Surduc între km 112+242 - 115+239

-stația Surduc km 115+239-116+184.3

-interstația Surduc-Jibou km 116+184.3- 118+530

2. Caracteristicile liniei ce străbat comună Surduc :

-linia ferată 412 Apahida –Baia Mare, între km 112+242 - 118+530 linie magistrală, interoperabilă, infrastructură publică, simplă, neelectrificată

Pozițiile kilometrice ale intersecțiilor dintre calea ferată cu teritoriul administrativ precum și lungimea acesteia în cadrul UAT Surduc sunt:

-linia ferată 412 Apahida –Baia Mare km 112+242 - 118+530 = 6.288 km

Pe teritoriul administrativ al UAT Surduc, nu mai există linii industriale.

3.Trecerile la nivel cu linia cf 412 Apahida –Baia Mare de pe UAT Surduc sunt:

-km 113+206 IR , km 115+173 SAT, 117+375 IR, 118+065 IR.

4.Poduri, podețe, pasaje inferioare și superioare situate pe linia cf 412 Apahida-Baia Mare, UAT Surduc :

Km 112+525 podeț Km 113+227 podeț Km 113+844 pod Km 114+644 pod

Km 115+344 podeț Km 115+762 podeț km 116+224 pod km 116+893 podeț

km 117+238 podeț km 117+532 podeț km 117+916 pod km 118+532 pod.

Limita zonei CFR pe porțiunea analizată este dată în coordonate CFR (X/Y) față de linia de referință 412 Apahida –Baia Mare , conform planurilor de situație anexate scara 1:1000.

Se va respecta limita zonei CFR, nu se vor amplasa drumuri de acces pe aceasta.

Pentru lucrările ce urmează a fi executate în zona de protecție a căii ferate adică 100 m de o parte și de alta a ultimei linii CF (construcții, rețele edilitare, drumuri, subtraversări de linii CF, supratraversări de linii CF, etc.) se va cere avizul CFR pentru fiecare obiectiv în parte.

Se interzice amplasarea de construcții permanente în zona de siguranță a căii ferate, adică 20m de o parte și de alta a ultimei linii CF.

Situația poziției cablurilor și instalațiilor CFR existente în zonă (măsuri propuse pentru protejarea lor dacă este cazul):

SC TELECOMUNICAȚII CFR SA:

- km 112+242-115+202, partea dreaptă, cablu FO la o distanță de cca. 4-10 m față de linia cf, la o adâncime de cca 1.20 m
- km 115+202, subtraversare de pe partea dreaptă pe partea stângă
- km 115+202-116+146, partea stângă cablu FO, la o distanță de cca. 4-10 m față de linia cf, la o adâncime de cca 1.20 m
- km 116+146, subtraversare de pe partea stângă pe partea dreaptă
- km 116+146-118+530, partea dreaptă, cablu FO, la o distanță de cca.4-10 m față de linia cf, la o adâncime de cca 1.20 m
- km 115+202- 118+530, pe partea stângă și pe partea dreaptă, cablu interurban la o distanță de cca. 4-10 m față de linia cf, la o adâncime de cca 0.8m.

INSTALAȚII SCB:

Amplasarea instalațiilor SCB de la km 112+242 la km 118+530 pe linia cf 412 Apahida –Baia Mare este următoarea:

- De la KM 112+242 la km 113+300 pe partea stângă exista semnalul RBL2, picheți distribuitori precum și cabluri subterane
- De la km 113+330 la km 113+800 pe partea stângă și pe partea dreaptă exista semnalele PrX, BL4 cu instalația autostop aferenta, picheți, distribuitori precum și cabluri subterane
- De la km 113+800 la km 114+550 pe partea stângă exista picheți, distribuitori precum și cabluri subterane
- De la km 114+550 la km 114+800 pe partea dreaptă exista semnalul X cu instalația autostop aferenta, cablu subteran; iar pe partea stângă existe picheți, distribuitori precum și cabluri subterane
- De la km 114+800 la km 116+426 pe partea stângă și pe partea dreaptă exista semnale de circulație cu instalația autostop aferenta, semnale repetitoare și de manevră, electromecanisme de macaz și saboți centralizați, picheți, distribuitori, cabluri subterane precum și cabluri în tronsonul de cabluri situat între liniile III și 44; instalație de semnalizare a trecerii la nivel cu calea ferată dotată cu semnale acustice și sonore
- De la km 116+426 la km 117+700 pe prtea stanga exista semnalul Y cu instalația autostop aferenta, picheți, distribuitori precum și cabluri subterane
- De la km 117+700 la km118+530 pe prtea stânga și pe partea dreaptă exista semnalele PrX, PrY cu instalația autostop aferenta, picheți, distribuitori și cabluri subterane.

INSTALAȚII ELF:

- Pe partea stângă de la km 115+176 până la km 115+951 cablu de alimentare ABY ACY 3*35+25 subteran, situat la aprox.7 m din ax linie cf, la o adâncime de cca 0.80 m
- La km 115+951 cablu subteran ACY ABY 3*90+75 de la PTA subtraversează toate liniile ferate de pe partea dreaptă pe partea stângă la o adâncime de 1.40 m

Dat fiind atractivitatea actuală redusă a căii ferate Apahida- Baia Mare sunt necesare eforturi susținute din partea autorităților locale și județene pentru revitalizarea transportului pe această cale, având în vedere că este un mijloc avantajos din perspectiva dezvoltării durabile.

- Se propune amenajarea/modernizarea stației Surduc (amenajare peron, parcare, grup sanitar)
- Revitalizarea zonei de depozitare (bază de recepție) din vecinătatea stației pentru transportarea produselor agricole pe calea ferată

IV.6.3. PROPUNERI PENTRU STIMULAREA MOBILITĂȚII DURABILE

- Ierarhizarea circulației
- Mobilitate controlată, cu trafic monitorizat în zona centrală și, în afara acesteia, pe drumurile clasificate din intravilan
- mobilitate redusă și controlată, cu viteze reduse de deplasare și prevalența modurilor de deplasare nemotorizate, pe străzile neclasificate

IV.7. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Principalele obiective din punct de vedere al dezvoltării urbanistice sunt următoarele:

- Conturarea unei zone centrale care să grupeze echipamentele publice și alte dotări de interes public
- Stabilirea zonei de protecție pentru siturile arheologice
- Stabilirea intravilanului funcție de necesitățile de dezvoltare
- Retrasarea limitei intravilan al localității astfel încât să cuprindă locuințele aflate în extravilan.
- Restructurarea și revitalizarea unităților economice existente în comună prin:
 - Interzicerea activităților incompatibile cu vecinătatea potrivit **OMS 119/2014**
 - Orientarea acestor incinte spre activități necesare comunei și compatibile cu amplasamentul:

Servicii pentru agricultură/ viticultura/ pomicultura: depozitarea și condiționarea produselor, mecanizarea agriculturii, service utilaje agricole, servicii fitosanitare, cercetare și consultanța agricolă,

Producție agricolă compatibilă cu amplasarea în intravilan: sere, ciupercării, etc.

Producție mică/medie cu impact redus sau nesemnificativ asupra vecinătății (morărit, panificație, alte activități legate de prelucrarea produselor agricole, alte activități de prelucrare)

Depozitare comercială

Servicii diverse

- Echipare edilitară și gospodărie comunală:
 - Se prevede realizarea Stație de epurare, sistem de canalizare și realizarea unui nou sistem de alimentare cu apă pt sate, inclusiv pentru zonele de extindere
- Modernizarea canalelor de irigații și a drumurilor de exploatare poate reprezenta pt terenurile agricole o perspectivă de dezvoltare.

Iar pt partea de nord și nord-vest - **ROSPA0114 Cursul mijlociu al Somesului și ROSCI0314 Lozna**- [Situri Natura 2000] considerăm oportun conservarea mediului natural actual și protejarea acestuia.

Planul de acțiune pentru implementarea planului²⁶

Nr.	AȚIUNE	INVESTITIE	VALOARE	SURSE FINANTARE	ETAPIZARE REALIZARE	STADIU IMPLEMENTARE	PARTI RESPONSABILE	
1	C1. Modernizare Profil DN 1H si DN 1G		ADMINISTRARE CONSILIUL JUDETEAN SALAJ	Buget de stat, POS, buget local	2019-2020		CJ Prefect GAL Primar Contabil Inspector achiziții Inspector urbanism	
	C2. Realizare POD RUTIER catre satul Turbuța si modernizare DC 22A		20.000.000		2019-2020			FAZA PROIECT
	C3. Amenajarea Spatiului intermediar Garii si DN 1H ca nod intermodal local: Parcaj autovehicule- statie transport in comun- circulatii pietonale- spatii plantate- zona mixta comert servicii		20.000		2020	2022		
	C4. Asfaltarea strazilor din toate satele componente conform proiectului in desfasurare		8.351.613		2020	2024		FAZA PROIECT
2	J1. Realizarea cadastrului general al UAT Surduc		2.000.000		2022	2026	-	
	J2. Proiect de Amenajament pastoral		70.000		2020	2024	-	
3	Ed.1 Este necesar realizarea unui sistem de Alimentare cu apa si Canalizare		2.000.000		2020	2023	-	
	Ed.2 Extinderea rețelei de alimentare cu gaz natural		1.000.000		2023	2027	-	
4	I1. Castelul din Surduc necesita reabilitari structurale si arhitecturale		PROPRIETAR: SC AGROMECSA	Buget de stat, POS, buget local	2025	2027	-	
	I2. Biserica de lemn din satul Turbuța se recomanda sa fie analizata din punct de vedere al degradarilor, urmand sa se propuna un proiect pentru intretinere/ reabilitare		250.000		2020	2022	-	
	I3. Instituirea unor puncte de informare turistica		30.000	Buget de stat, POS, buget local	2019	2020	-	
	I4. Reluarea obiceiurilor folclorice si a datinilor caracteristice zonei prin organizarea targurilor, a aserbarilor campenesti		50.000		2019-2029		-	
	I5. Integrarea criptei sin satul Surduc pe Lista Monumentelor Istorice		50.000		2021-2022		-	

5	Tu1. Amenajarea peisajera in vecinatatea Garii care sa cuprinda parcaj, alei pietonale, zona de informare, eventual cazare	20.000	Buget de stat, POS, buget local	2020	2022	-	Primar Contabil Inspector achizitii Inspector urbanism
	Tu2. Protejarea, marcarea si constientizarea locala asupra valorii patrimoniului arheologic si arhitectural existenta	30.000		2023		-	
	Tu3. Identificarea si sustinerea practicarii obiceiurilor si a mestesugurilor specifice si punerea acestora in valoare in cadrul evenimentelor publice	50.000		2019-2029		-	
	Tu4. Sustinerea festivalurilor ce pun in valoare specificul cultural local	50.00		2019-2029		-	
	Tu5. Cresterea numarului de unitati de primire turistica si de alimentatie publica	250.000		2019-2029		-	
	Tu6. Amenajare trasee pentru drumetii care sa cuprinda obiectivele turistice din localitate si din localitatile invecinate	1.000.000		2020-2023		-	



extras din Studiu Fundamentare Valorificarea Potentialului Turistic-PUG- Traseu intercomunal

IV.7. 1. PROPUNERI DE ORGANIZARE FUNCȚIONALĂ: INTRAVILAN, ZONIFICARE

Comună Surduc are o suprafață de **7074,1110 ha**, din care:

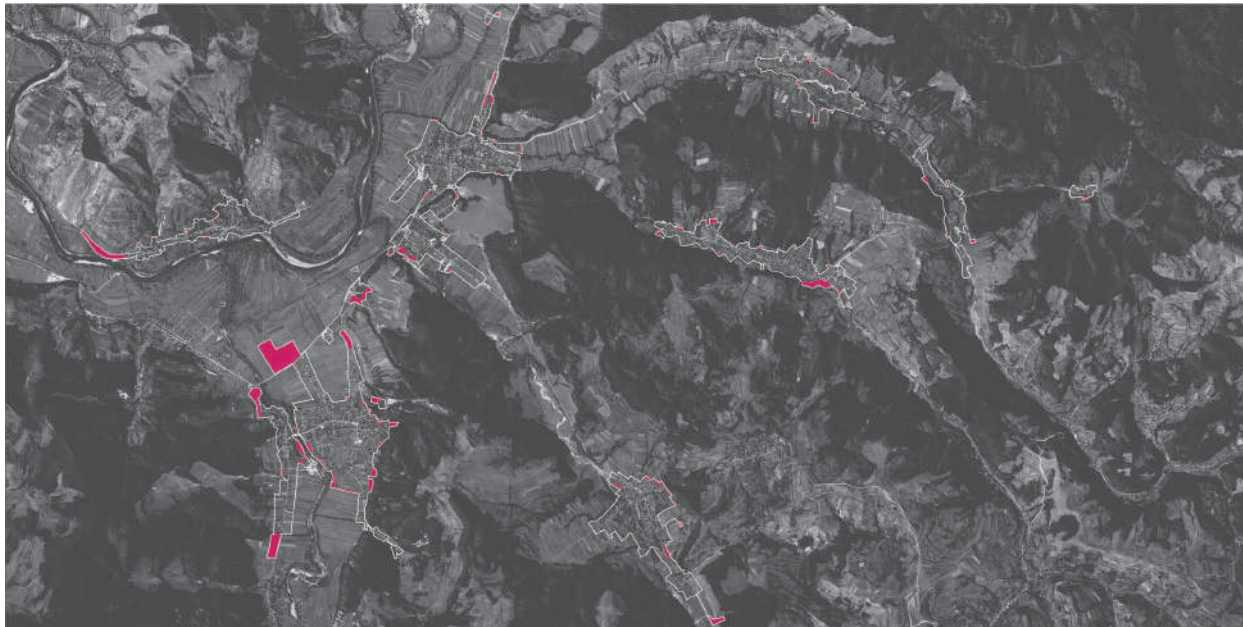
-teritoriul intravilan propus **542,4792ha**

- teritoriul extravilan propus **6531,6318ha**

Se introduc în intravilan **54,6559 ha**

Se scot din intravilan **47,0995 Ha**

Rezultă o suprafață mărită a intravilanului propus față de intravilan existent de **7,5564ha**.



Stabilirea noului intravilan este determinat de :

- Includerea unor activități existente industriale și comerciale desfășurate în vecinătatea drumurilor naționale DN1H, DN1G (Satul Tihău)
- includerea amplasamentului Stației de Epurare stabilit printr –un proiect mai larg la nivel Județean. (Satul Tihău)
- Trasarea intravilanului pe limite topografice și cadastrale, proces ce a condus la includerea și excluderea unor terenuri în noul intravilan.

Astfel noile extinderi se fac în continuarea cadrului construit existent cu precadere către căile de comunicației principale.

Prin noul intravilan se intenționează menținerea relației de echilibru între cadru construit existent și teritoriu mai amplu extravilan compus din terenuri împădurite, terenuri agricole și cursuri de apă și vegetație spontană adiacentă acesteia.

BILANȚ ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ PROPUȘ**Trup 1.1 - Trup principal sat Surduc**

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Zona centrală	9,9189	7,84	-	-
Dotări publice și servicii/comerț	1,1679	0,92	3,4064	2,60
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	65,2965	51,59	53,1744	40,50
Culte	0,2269	0,18	0,4420	0,34
Zona mixtă locuire/ spații comerciale	19,7932	15,64	0,1742	0,13
Zona locuinte colective	-	-	0,3814	0,29
Zona mixtă agroindustrială	7,3638	5,82	3,9166	2,98
Zona mixtă comerț/ industrie-depozitare	1,6671	1,32	5,6426	4,30
Destinație specială	0,0912	0,07	0,0912	0,07
Cimitir	1,6826	1,33	1,2601	0,96
Spații verzi publice	3,6316	2,87	2,3886	1,82
Căi de comunicație rutieră și protecție	12,0680	9,53	13,7617	10,48
Căi ferate	3,4869	2,75	3,9015	2,97
Terenuri arabile	-	-	34,8957	26,57
Păduri	-	-	0,5564	0,42
Pășuni	-	-	4,7888	3,65
Fânețe	-	-	0,4280	0,33
Neproductiv	-	-	0,3614	0,26
Ape/ canal	0,2661	0,21	1,7398	1,32
Total trup	126,5695	100	131,3104	100

Trup 1.2 - Agroindustrial

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Zona mixtă agroindustrială	0,9256	76,33	0,7714	59,90
Căi de comunicație rutieră	-	-	0,1155	8,97
Căi ferate	0,2870	23,67	0,2300	17,86
Terenuri arabile	-	-	0,1108	8,60
Neproductiv	-	-	0,0602	4,67
Total trup	1,2126	100	1,2879	100

Trup 1.3 - Agroindustrial

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Zona mixtă agroindustrială	0,2659	100	0,2659	100
Total trup	0,2659	100	0,2659	100

Total Surduc propus[trup 1+ trup1.2+ trup1.3]= 128,048ha

Trup 2 - Turbuța

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Zona centrală	1,7225	4,17	-	-
Dotări publice și servicii/comerț	0,5836	1,41	0,5836	1,22
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	34,3922	83,27	18,9198	39,48
Culte	0,3230	0,78	0,3784	0,79
Zona mixtă agroindustrială	0,3127	0,76	-	-
Cimitir	0,2006	0,49	0,1867	0,39
Căi de comunicație rutieră și protecție	3,7689	9,12	3,9741	8,29
Terenuri arabile	-	-	17,3706	36,24
Livezi	-	-	0,7302	1,52
Pasuni	-	-	0,2007	0,42
Fanete	-	-	5,2636	10,98
Neproductiv	-	-	0,3193	0,67
Total trup	41,3035	100	47,9270	100

Trup 3.1 - Tihău

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Zona centrală	6,1779	3,69	-	-
Dotări publice și servicii/comerț	-	-	0,6526	0,44
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	126,9412	75,72	54,1693	36,71
Culte	0,1009	0,06	0,3782	0,26
Zona mixtă locuire/ spații comerciale	7,4516	4,45	-	-
Zona mixtă comerț/ industrie-depozitare	10,3485	6,17	0,4608	0,31
Cimitir	0,7501	0,45	0,3314	0,23
Gospodărie comunală	0,3803	0,23	-	-
Zona sport agrement	0,7701	0,46	-	-
Spații verzi publice	1,3308	0,79	0,0205	0,01
Căi de comunicație rutieră și protecție	12,8782	7,68	12,0358	8,16
Terenuri arabile	-	-	71,166.	48,23
Livezi	-	-	1,8907	1,28
Paduri	-	-	1,7869	1,21
Pasuni	-	-	0,3739	0,26
Fanete	-	-	2,3672	1,61
Neproductiv	-	-	1,1143	0,75
Apa/ canal	0,5081	0,30	0,7982	0,54
Total trup	167,6377	100	147,5461	100

Trup 3.2- Cimitir

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Cimitir	1,4212	92,64	0,6901	55,82
Căi de comunicație rutieră și protecție	0,1129	7,36	0,0974	7,88
Terenuri arabile	-	-	0,0740	5,99
Pasuni	-	-	0,3748	30,31
Total trup	1,5341	100	1,2363	100

Trup 3.3- Stație transformare energie electrică

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Gospodărie comunală	1,4612	96,42	1,4888	98,24
Spații verzi publice	0,0542	3,58	-	-
Neproductiv	-	-	0,0266	1,76
Total trup	1,5154	100	1,5154	100

Trup 3.4 - Zona mixtă

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Dotări publice și servicii/comerț	-	-	0,3577	7,60
Zona mixtă locuire/ spații comerciale	5,1882	98,54	-	-
Zona mixtă comerț/ industrie-depozitare	-	-	0,9445	20,05
Căi de comunicație rutieră și protecție	0,0769	1,46	0,6754	14,34
Terenuri arabile	-	-	0,6124	13,00
Paduri	-	-	0,3722	7,90
Neproductiv	-	-	1,7481	37,11
Total trup	5,2651	100	4,7103	100

Total Tihăupropus[trup 1+ trup1.2+ trup1.3+ trup1.4]= 175,952ha

Trup 4 - Brâglez

Funcțiune	propus		existent			
	ha	%	Ha- trup 4.1	%	Ha- trup 4.2	%
Zona centrală	1,1844	1,70	-	-		
Dotări publice și servicii/comerț	1,0918	1,57	1,3106	1,92		
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	58,2537	83,75	20,9639	30,75	0,1300	47,25
Culte	-	-	0,1800	0,26		
Zona mixtă agroindustrială	0,4526	0,65	0,4526	0,66		
Cimitir	1,1999	1,72	0,7047	1,04		
Spații verzi publice	0,3040	0,44	-	-		
Căi de comunicație rutieră și protecție			5,1414	7,54	0,0080	2,91
Terenuri arabile	-	-	34,0842	50,00	0,0696	25,30
Livezi	-	-	-	-	0,0675	24,54
Pasuni	-	-	0,3001	0,44		
Fanete	-	-	2,7102	3,98		
Apa/ canal	-	-	2,3236	3,41		
Total trup	69,5566	100	68,1713	100	0,2751	100

Trup 5 - Cristolțel

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Zona centrală	2,6754	2,60	-	-
Dotări publice și servicii/comerț	-	-	0,2853	0,49
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	48,2123	43,28	24,8670	43,28
Culte	-	-	0,1100	0,19
Zona mixtă agroindustrială	1,3896	2,42	1,3896	2,42
Cimitir	0,7528	0,36	0,2084	0,36
Căi de comunicație rutieră și protecție	4,5002	7,41	4,2560	7,41
Terenuri arabile	-	-	23,1561	40,31
Livezi	-	-	0,3482	0,61
Paduri	-	-	0,7977	1,39
Pasuni	-	-	0,1100	0,19
Fanete	-	-	1,3429	2,34
Neproductiv	-	-	0,2236	0,39
Apa/ canal	-	-	0,3554	0,62
Total trup	57,5303	100	57,4502	

Trup 6 - Solona

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Zona centrală	1,2936	3,35	-	-
Dotări publice și servicii/comerț	-	-	0,7101	1,77
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	33,9823	87,87	18,6018	46,24
Culte	-	-	0,3988	0,99
Zona mixtă agroindustrială	0,1927	0,50	0,2449	0,61
Cimitir	0,0306	0,08	0,0306	0,08
Căi de comunicație rutieră și protecție	3,1721	8,20	1,8648	4,64
Terenuri arabile	-	-	16,2515	40,40
Fanete	-	-	0,4720	1,17
Apa/ canal	-	-	1,6501	4,10
Total trup	38,6713	100	40,2246	100

Trup 7.1 - Teștioara

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Zona centrală	-	-	0,7101	2,40
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare			7,9736	26,94
Zona mixtă agroindustrială				
Spații verzi publice				
Căi de comunicație rutieră și protecție			1,6866	5,70
Terenuri arabile			14,2283	48,08
Paduri			0,8827	2,98
Pasuni			0,1437	0,49
Fanete			1,4141	4,78
Neproductiv			0,3310	1,12
Apa/ canal			2,2227	7,51
Total trup	27,2033	100	29,5928	100

Trup 7.2 - Locuire

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Locuințe pe parcela și funcțiuni complementare	3,3612	92,98	0,9962	29,22
Căi de comunicație rutieră și protecție	0,2537	7,02	0,2788	8,18
Terenuri arabile	-	-	2,0076	58,88
Paduri	-	-	0,1268	3,72
Total trup	3,6149	100	3,4095	100

Total Teștioarapropus[trup 1+ trup1.2]= 30,8182ha

Trup 8 - Stație de sortare și transfer deșuri

Funcțiune	propus		existent	
	ha	%	ha	%
Stație de sortare și transfer deșuri	0,5990	100	-	-
Total trup	0,5990	100	-	-

14 Trupuri TOTAL 542,4792ha

DOTĂRI DE INTERES PUBLIC

	TURBUȚA
1	ȘCOALA Primară
2	BISERICA SF. ARH. MIHAIL ȘI GAVRIIL
3	BISERICA NOUĂ
4	CIMITIR

	SURDUC
1	PRIMĂRIE
2	CĂMIN CULTURAL
3	UNITATE ÎNVĂȚĂMÂNT PRIMAR, GIMNAZIAL ȘI LICEAL
4	GRĂDINIȚA
5	POLIȚIA
6	DISPENSAR
7	BISERICA ORTODOXĂ
8	CASA RUGACIUNE- CULT BAPTIST
9	CIMITIR
10	CASTELUL JOSIKA
11	MAGAZIN UNIVARSAL
12	FABRICA MOBILA VALEN EST INDUSTRIES
13	INCINTA AGROINDUSTRIALA
14	RECONVERSIE FUNCȚIONALĂ
15	GARĂ
16	CRIPTA FAMILIEI JOSIKA
17	BAIA COMUNALĂ

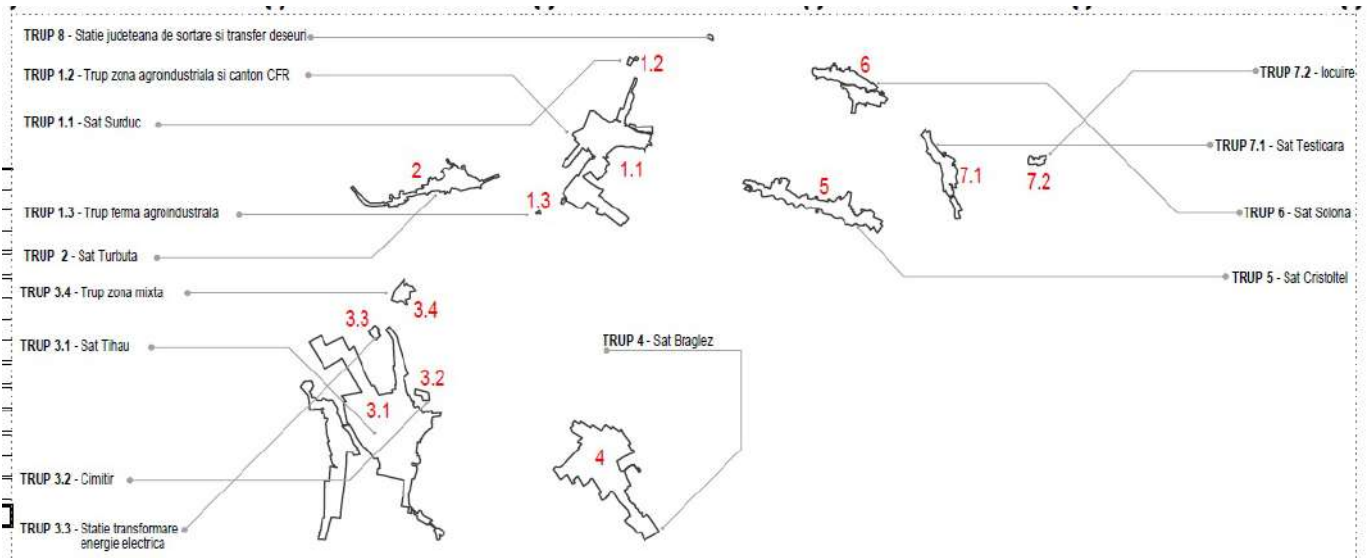
	CRISTOLȚEL
1	SCOALA I-IV
2	CĂMIN CULTURAL
3	BISERICA SF. NICOLAE
4	CIMITIR
5	INCINTA AGROINDUSTRIALA

	SOLONA
1	CĂMIN CULTURAL
2	BISERICA
3	CASA RUGACIUNE- CULT PENTICOSTAL
4	CIMITIR
5	INCINTA AGROINDUSTRIALA
6	CASA CU ARHITECTURĂ TRADIȚIONALĂ- SOLONA NR. 71
7	CASA CU ARHITECTURĂ TRADIȚIONALĂ- SOLONA NR. 27
8	SCOALĂ

	TEȘTIOARA
1	CIMITIR
2	CĂMIN CULTURAL

	TIHĂU
1	SCOALA I-IV
2	CĂMIN CULTURAL
3	BISERICA ORTODOXĂ SF. ARH. MIHAIL ȘI GAVRIIL
4	BISERICA GRECO CATOLICĂ COB. SPIRITULUI SFÂNT
5	CASA RUGACIUNE- CULT PENTICOSTAL
6	CIMITIR
7	MAGAZIN UNIVERSAL
8	CĂMIN DE BATRANI- FUNDAȚIA AGAPE
9	STADION
10	STAȚIE TRANSFORMARE ENERGIE ELECTRICĂ
11	INCINTA INDUSTRIALĂ

	BRĂGLEZ
1	SCOALA I-IV
2	CĂMIN CULTURAL
3	BISERICA ORTODOXĂ ÎNTÂMPINAREA DOMNULUI
4	CIMITIR
5	INCINTA AGROINDUSTRIALA



din 14 Trupuri S.total intravilan= 542,4792Ha

IV.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE²⁷

RECOMANDARI SPECIFICE ZONELOR DE RISCURI NATURALE ȘI ANTROPICE

Zone afectate de fenomene de inundabilitate

Nu se recomandă realizarea de construcții în vecinătatea albiilor râurilor sau în zonele de depresionare (vechi albi), după caz, se va respecta zona de protecție pentru cursurile de apă impusă de Apele Române.

Menținerea capacității albiilor din zona de a prelua debitele maxime, prin întreținerea / decolmatarea periodică a vaiilor, în special în zonele de intravilan.

Interzicerea depunerii deșeurilor pe viroage sau văi

Zone afectate de fenomene de instabilitate

Având în vedere consecințele grave pe care le pot avea fenomenele de instabilitate, se impune efectuarea unor studii ample referitoare la starea tehnică a versanților și taluzurilor și la factorii care pot declanșa alunecări.

Având în vedere numărul mare de factori implicați în astfel de fenomene, este dificilă determinarea precisă a rezervei de stabilitate sau prognozarea momentului în care apare riscul de producere a alunecărilor. De cele mai multe ori, rezultatele analizelor de stabilitate sunt orientative, iar astfel de analize trebuie efectuate periodic, ori de câte ori sunt sesizate modificări ale stării de tensiuni din masiv.

²⁷Conform Studiu de Fundamentare Geotehnic aferent PUG

Odată ce alunecarea s-a produs, se impun lucrări de combatere a efectelor alunecării, măsuri care asigură și amenajarea corespunzătoare a terenurilor afectate.

Riscul antropic

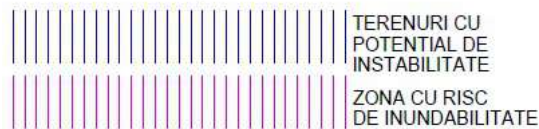
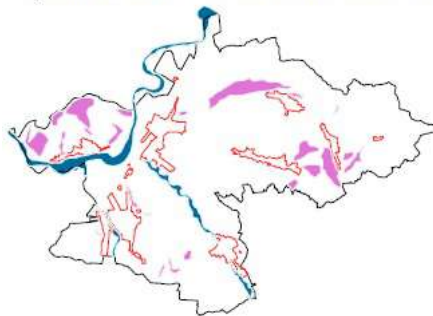
La amplasarea construcțiilor în apropierea liniilor electrice, se va solicita avizul de la Electrica S.A.

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 (Electrică S.A, Apele Române etc.).

RISURI NATURALE

(CONFORM STUDIULUI ZONELOR DE RISC)



schema conform Studiului Geotehnic de Fundamentare aferent PUG

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.

IV.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

IV.9.1. ALIMENTAREA CU APĂ ȘI CANALIZAREA

Reteaua de apa

În perspectiva localității există un proiect:

REALIZAREA UNEI REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI A REȚELELOR DE CANALIZARE

Prin proiectul Extinderea sistemului de alimentare cu apa în UAT Surduc

Proiectant **S.C. EPMC CONSULTING S.R.L. - COMPANIA DE CONSULTAN**

SI ASISTENTA TEHNICA S.R.L. - EGIS ROMANIA S.A. - EGIS RAIL S.A.:

Alimentarea cu apă se va realiza din Ramificația Bălan - Letca - Lozna.

Sunt prevăzute 3 rezervoare alimentate din Ramnificația centrală prin 3 conducte de racord.

Rezervoarele sunt localizate în satele Surduc (V=200m³),

Tihău(V=200m³), și Cristoțel(V=100m³)

SURDUC

Alimentarea cu apă se va realiza din Ramificația Bălan - Letca - Lozna, prin intermediul unei conducte de racord având lungimea $L=1.771$ m.

Sistemul nou proiectat de alimentare cu apă a localității Surduc va asigura apa potabilă către consumatori, din rezervorul nou proiectat în localitatea Surduc. Gospodăria de apă proiectată reprezintă o incintă (50 x 50 m) care cuprinde rezervorul de apă nou amplasat la cota CT = 239 m, cu o capacitate totală de $V= 200$ m³ și stația de clorinare nouă cu hipoclorit, echipată cu 1+1 aparate de dozare și cu analizor.

Rețeaua de distribuție apă potabilă nouă va asigura alimentarea cu apă potabilă a localității Surduc gravitațional, fiind pozată pe domeniul public.

Rețeaua de alimentare cu apă va fi executată din tuburi PEID, PE100, PN10, cu diametrul de De 110 mm și 63 mm, cu o lungime totală $L=11.921$ m.

CRISTOȚEL

Alimentarea cu apă se va realiza din Ramificația Bălan - Letca - Lozna, prin intermediul unei conducte de racord apă potabilă în lungime $L=690$ m.

Sistemul nou proiectat de alimentare cu apă a localității Cristolțel va asigura apa potabilă către consumatori din rezervorul nou proiectat în Cristolțel. Gospodăria de apă proiectată reprezintă o incintă (50 x 50 m) care cuprinde rezervorul de apă nou amplasat la cota CT = 291 m, cu o capacitate totală de $V= 100$ m³ și stația de clorinare nouă cu hipoclorit, echipată cu 1+1 aparate de dozare și cu analizor.

Rețeaua de distribuție apă potabilă nouă va asigura alimentarea cu apă potabilă a localității Cristolțel gravitațional, fiind pozată pe domeniul public.

Rețeaua de alimentare cu apă va fi executată din tuburi PEID, PE100, PN10, cu diametrul de De 110 mm și 63 mm, cu o lungime totală $L=3.955$ m .

TIHĂU

Alimentare cu apă a localității Tihău se va asigura din aducțiunea principală Tronson 3 - Bălan - Cehu Silvaniei prin intermediul unei conducte de racord distribuție apă potabilă cu lungimea $L=1.502$ m.

Sistemul nou proiectat de alimentare cu apă a localității Tihău va asigura apa potabilă către consumatori din rezervorul nou proiectat în Tihău.

Gospodăria de apă proiectată reprezintă o incintă (50 x 50 m) care cuprinde rezervorul de apă nou amplasat la cota CT = 226 m, cu o capacitate totală de $V= 200$ m³ și stația de clorinare nouă cu hipoclorit, echipată cu 1+1 aparate de dozare și cu analizor.

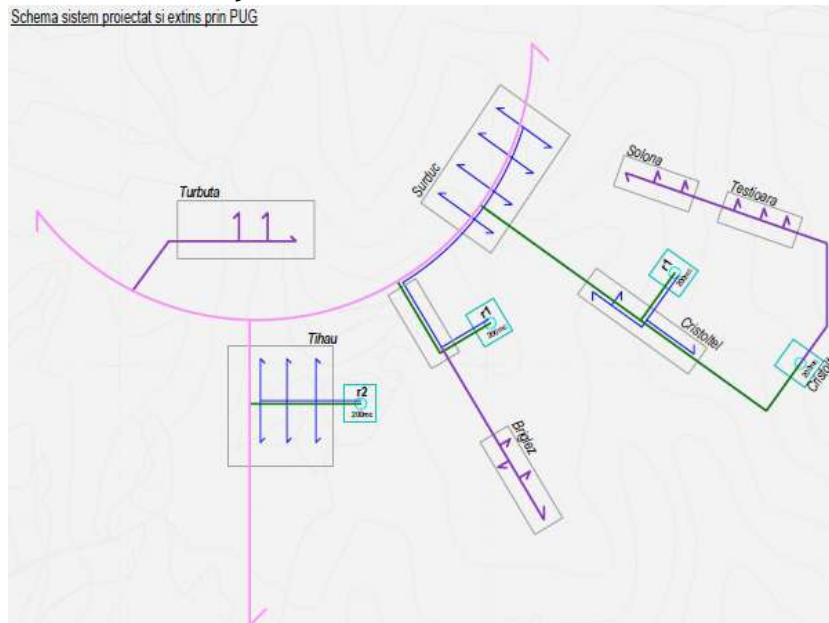
Rețeaua de distribuție apă potabilă nouă va asigura alimentarea cu apă potabilă a localității Tihău gravitațional, fiind pozată pe domeniul public.

Rețeaua de alimentare cu apă va fi executată din tuburi PEID, PE100, PN10, cu diametrul de De 110 mm și 63 mm, cu o lungime totală $L=9.243$ m.

Prin realizarea și conectarea sistemului de rețele la noua sursă, se va asigura alimentarea cu apă și pentru localitățile Șoimuș și Turbuța.

Prin PUG se propune extinderea rețele de distribuție către satele Brâglez (extinderea rețelei de distribuție din Surduc) Turbuța (din Ramnificatia principala),

satele Solona si Teștioara prin extinderea rețele proiectate in UAT Cristolt
(Rezervor 200mc Cristolt-Valeni)



Schema extras- Plansa 05.2 -Alimentare cu apa- PUG

Rețele de canalizare ape uzate menajere

In perspectivele localitatii exsta un proiect :

REALIZAREA UNEI REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ȘI A REȚELELOR DE CANALIZARE, MENAJERĂ ÎN COMUNA SURDUC, CARE SĂ SATISFACĂ NEVOILE TUTUROR GOSPODĂRIILOR DIN LOCALITĂȚILE: SURDUC, TIHĂU, CRISTOLȚEL, BRÂGLEZ, SOLONA.

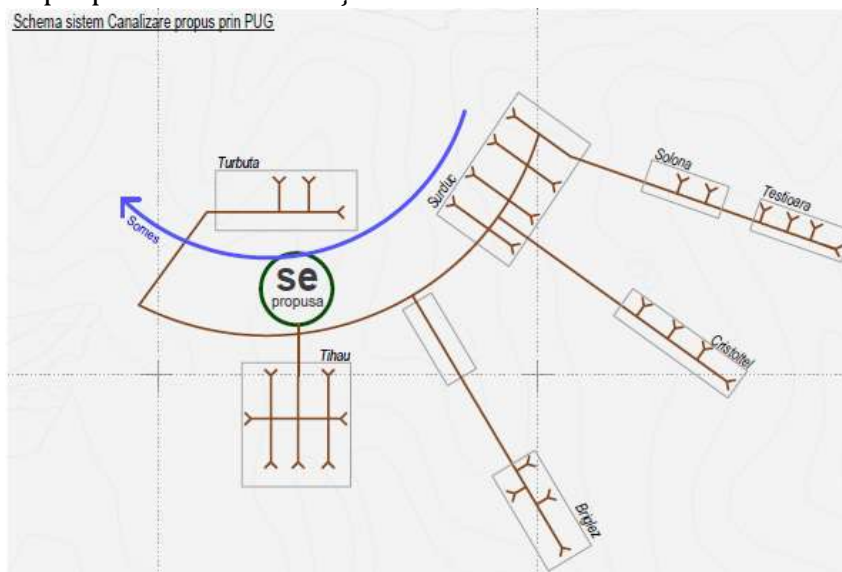
Rețeaua de canalizare însumează o lungime de 42.798 m

In proiect este inclusa si Statia de Epurare a apelor uzate.

In prezent este rezervat terenul [5068mp] destinat amplasamentului Statiei de epurare - in satul Tihău, la Nord de DN 1, la Est de Terenul de sport.

Proiectul nu cuprinde satele Turbutra, Solona si Teștioara

Prin PUG s propune realizarea rețelei de canalizare în toate satele comunei.



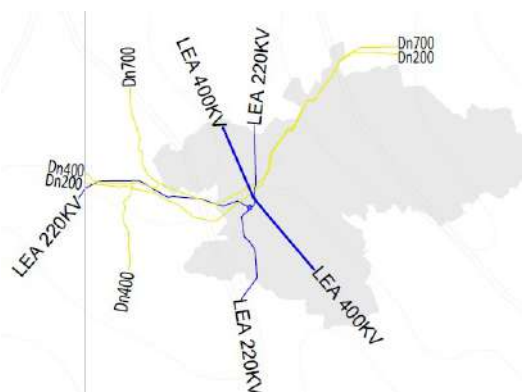
extras din Pl.05.2-PUG- Canalizare

Se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la sistemul centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

IV.9.2. ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ

În toate satele comunei există rețele de distribuție a energiei electrice 0,4 KV(linii electrice de distribuție publică și branșamente) alimentate din posturi trafo 20/0,4 KV racordate la LEA 20 KV Răstoci și LEA 20 KV Surduc .

De asemenea există și consumatorii mari care sunt alimentați din posturi trafo de abonat.

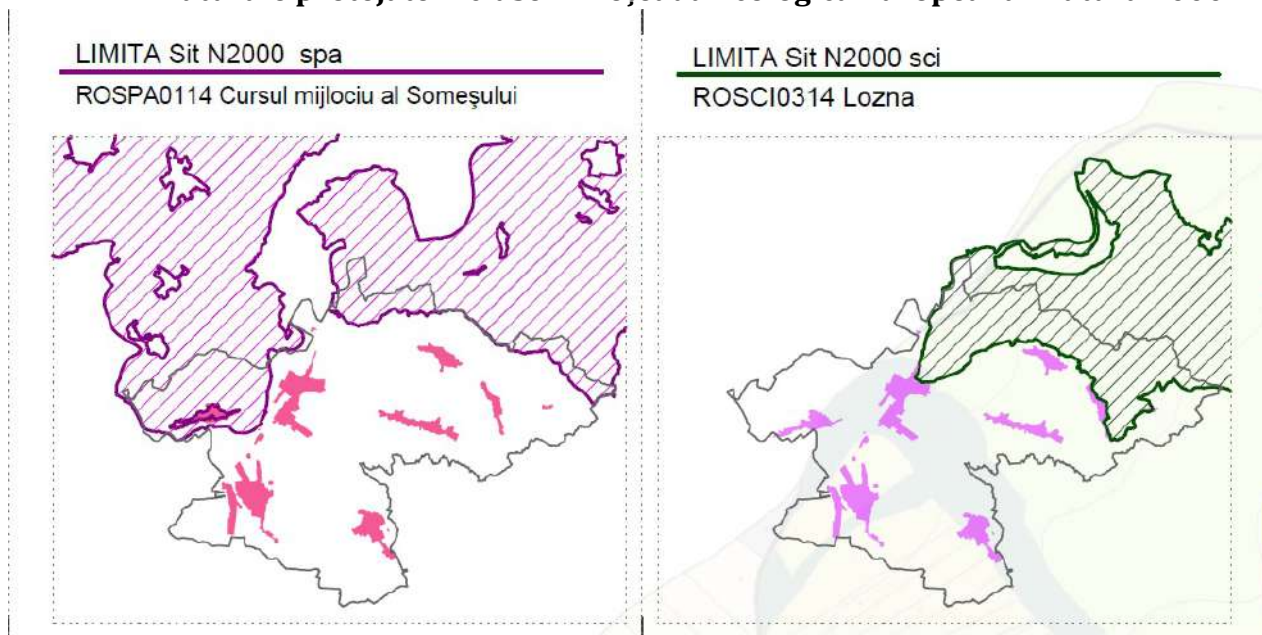


extras din Pl.05.2-PUG- Canalizare

IV.10. PROTECȚIA MEDIULUI

Reglementările Planului Urbanistic General sunt de natură să continue și să întărească politicile de protecție a mediului și dezvoltare durabilă.

Arii naturale protejate incluse în Rețeaua Ecologică Europeană "Natura 2000"



zone protejate Natura 2000: "Cursul mijlociu al Someșului"si "Lozna"

Pe UAT Surduc se afla următoarele situri naturale protejate:

ROSPA0114- Cursul mijlociu al Somesului cuprins de sit se înscrie în interiorul Platformei Someșene, între localitățile Ileana (SJ) și Remeți pe Somes (MM).

ROSCI0314- Lozna este situat în ținutul Piemonturilor și Subcarpaților interni ai Transilvaniei, districtul Piemontului Somesan, într-o zonă de dealuri dezvoltate pe depozite miocene, paleogene, neogene.

Extinderea intravilanului propus prin noul PUG nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate, acesta nesuprapunându-se cu ariile naturale protejate.

Nesuprapunerea planului propus cu ariile naturale protejate, justifică absența efectivelor/suprafețelor acoperite de specii și habitate de interes comunitar.

IV.10.1. AERUL

Pentru menținerea și îmbunătățirea calitatății aerului în viitor sunt prevăzute măsuri privind:

- Încurajarea utilizării transportului în comun și a bicicletei
- Amplasarea numai a unităților productive cu impact redus asupra mediului

Amplasarea unităților potențial producătoare de dezagregamente (poluare a aerului) la distanțele prevăzute de OMS 119/2014

IV.10.2. APA

- Apă potabilă se va încadra în parametrii legali admiși.
- Se va completa rețeaua de alimentare apă, realiza rețea canalizare menajeră și se va realiza sistem de canalizare și stația de epurare

Se vor lua măsuri de prevenire a infestării pânzei freatice cu produse din chimizarea excesivă a terenurilor sau din depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor animale

IV.10.3. SOLUL. FLORA SI FAUNA

Efectele poluării constau în:

- Potențial de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice. Această problemă de mediu poate fi ameliorată astfel:
 - Managementul eficient al deșeurilor zootehnice prin colectarea și compostarea acestora pe o platformă special amenajată;
 - Până la momentul punerii în funcțiune a acestei platforme, se aplică codul de bune practici agricole, secțiunea dejecții. Populația va fi instruită în scopul unei bune compostări a deșeurilor și pentru o bună și corectă aplicare a compostului pe terenurile agricole.
- Potențial de eroziune eoliană /pluvială a solurilor din cauza lipsei vegetației forestiere și a suprasolicității solului. Pentru această problemă, se recomandă următoarele:
 - Aplicarea codului de bune practici agricole, în special în ceea ce privește rotația culturilor, irigarea, ameliorarea solurilor și aplicarea de îngrășăminte; soluțiile de ameliorare a solurilor se stabilesc și se aplică în urma studiilor pedologice.
 - Creșterea suprafețelor împădurite.

- Potențial de poluare a solurilor prin evacuarea apelor uzate din gospodării, fără epurare. Această problemă de mediu poate fi ameliorată astfel:

Realizarea și punerea în funcțiune a sistemului de canalizare: stație de epurare și conducte de canalizare; racordarea tuturor generatorilor de ape uzate.

IV.10.4. DEȘEURI

În comună Surduc precolectarea, colectarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide se face pe bază de contract cu o firmă specializată.

IV.10.5. ZGOMOTUL

Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor lua măsuri la sursă:

- Interzicerea activităților care au un nivel de zgomot peste normele admise în zona de amplasare
- Luarea măsurilor de ecranare în cazul surselor punctiforme; măsurile trebuie să includă și protecția la propagarea sunetului solid
- Evitarea ambuteiajelor
- Protecția la receptor
- Protecția între sursă și receptor
- Amplasarea de perdele de protecție
- Amplasarea de ecrane de protecție
- Îndepărtarea clădirilor cu funcțiuni protejate de sursele de zgomot

Conformarea clădirilor și ansamblurilor astfel încât să reducă propagarea zgomotelor

IV.11 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Obiective de utilitate publică - obiective care aparțin domeniului public și sunt supuse regimului de drept public instituții și servicii publice – organismele care asigură administrarea, apărarea teritoriului, a vieții și bunurilor persoanelor fizice precum și satisfacerea necesităților de instruire, cultură, sănătate și ocrotire socială și asigurarea fondurilor necesare; la nivelul unei localități acestea au caracter de unicat sau pot avea și o rețea construcțională prin care asigură difuzarea serviciilor în teritoriul localității (poșta, poliție, protecție contra incendiilor, protecție civilă, etc.); sunt finanțate de la bugetul public național și local iar în majoritatea cazurilor personalul angajat are statutul de construcționar public. Structura acestora cuprinde următoarele categorii:

- instituții publice cu caracter județean/zonal (de nivel supracomunal)
- instituții publice de nivel local (comunal)

Conform CAEN lista serviciilor publice cuprinde pe tipuri de activități, integral sau parțial, următoarele categorii:

H - comerț (piețe comerciale)

J - transporturi (rutier, feroviar, naval)

K - posta, telecomunicații, audio vizual

L - activități financiar bancare

N - administrație publică și asistență socială obligatorie

O - învățământ (grădinițe, școli, licee + școli profesionale + grupuri școlare, școli, + creșe + grădinițe + licee speciale, învățământ superior

M - cercetare proiectare

P - spitale, sanatorii , azile, policlinici, dispensare, creșe, leagăne de copii, case de copii

R - cultură, culte, baze și complexe sportive, agrement

T - activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale

Domeniile prioritare pentru municipiu:

La nivel supracomunal

- Administrație publică și asistența socială de nivel supraorasenesc (județean, zonal)
- Transport/conexiuni în teritoriu
- Sănătate cu servire la nivel județean (centru de permanență medicală, cabinete medicale de specialitate)
- Învățământ liceal

La nivel comunal (prezente și pe teritoriul administrativ al com. Surduc):

- Invatamant- preșcolar, primar, gimnazial
- Sănătate: asistența primară
- Asistența socială
- Organizarea de piețe agroalimentare
- Paza și protecția cetățeanului
- Instituții culturale

Petrecerea timpului liber (locuri de joacă, cluburi ale elevilor, cluburi sportive, asociații pentru sport de masă, cluburi ale vârstnicilor, etc.)

V. CONCLUZII și MĂSURI în CONTINUARE

Este necesară urmărirea consecvență a aplicării prevederilor regulamentului local de urbanism asociat prezentului PUG.

Se va urmări cu consecvență aplicarea interdicțiilor de construire care au rolul de a sprijini dezvoltarea coerentă, armonioasă a comunei.

Planul Urbanistic General trasează cadrul necesar dezvoltării urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din prezentul PUG pot fi întocmite strategii, programe, proiecte.

Este obligatorie elaborarea unor astfel de programe de dezvoltare și a unor proiecte necesare transunerii în practică a prevederilor din prezentul PUG.

În vederea etapizării proiectelor și programelor este necesară nu numai asigurarea finanțării ci și cuantificarea efectelor pe care programul/proiectul respectiv îl are pentru dezvoltarea ulterioară a comunei (potențialul de atragere a unor fonduri publice sau private pentru dezvoltări ulterioare, crearea de locuri de muncă, creșterea satisfacției cetățenilor, etc.).

Elaborat,
Urb. Radu Ștefan Andreescu