

ZONE FUNCȚIONALE SAT ȘTEFANCA	EXISTENT		PROPUȘ	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare cu regim mic de înălțime	4,45	36,78	9,41	70,38
Instituții și servicii de interes public	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație și construcții aferente, din care:	0,91	7,52	0,98	7,33
Căi feroviare	0,00		0,00	
Căi rutiere / pietonale	0,91		0,98	
Spații verzi, perdele de protecție	1,68	13,88	2,45	18,32
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală - cimitire	0,00	0,00	0,43	3,22
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,10	0,83	0,10	0,75
Terenuri agricole	4,96	40,99	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	12,10	100,00	13,37	100,00

zone cu riscuri naturale și măsuri propuse

În contextul actual al dezvoltării economice și sociale, factorul de decizie (Consiliul Local) este direct implicat în soluționarea problemelor practice de organizare a activității în teritoriu, prin deciziile pe care le ia și le aplică în această direcție.

Luarea unei decizii corecte și eficiente se poate realiza numai prin cunoașterea tuturor aspectelor pozitive și negative ale realității din teritoriul administrativ al comunei.

Aspectele pozitive sunt reprezentate de resursele naturale și umane, de care dispune comuna, poziția în teritoriul județului, potențialul de comunicație etc și stimulează dezvoltarea socio-economică.

Aspectele negative sunt reprezentate de disfuncțiile din teritoriu (preponderente fiind cele socio-economice: gradul ridicat de îmbătrânire al populației, navetismul, exodul rural, lipsa de dotări socio-culturale și economice, etc) și de stările critice ale sistemelor naturale (alunecări de teren, procese de eroziune, și tasare, inundații, îmlăștiniri, elemente climatice cu manifestări extreme, etc). Aceste disfuncții și stări critice s-au sintetizat în Harta riscului geografic.

Riscul geografic (termen antropocentric) reprezintă estimarea pierderilor potențiale - materiale - valorice sau umane - acceptabile sau nu, provocate de procese naturale (alunecări de teren, procese de eroziune, și tasare, inundații, îmlăștiniri, elemente climatice cu manifestări extreme etc) sau de natură antropo-tehnogenă (poluarea apelor, aerului, solului, accidente tehnologice, etc).

Riscul geografic este rezultanta interacțiunii dintre procesele care produc disfuncții / pagube materiale și vulnerabilitatea în teritoriu / timp a structurilor socio-economice.

În cadrul mediului geografic natural, neperturbat de om, manifestarea proceselor generatoare de risc, reprezintă stări normale, de evoluție a acestuia spre atingerea echilibrului dinamic.

Perceperea și reacția la riscul geografic se realizează de către sistemele socio-economice și ecosistemele agricole.

Apariția și manifestarea riscului geografic se datorează depășirii limitelor de toleranță ale sistemelor naturale la impactul uman.

Intensitatea de manifestare a riscului geografic crește odată cu scăderea complexității sistemelor naturale depinzând de durata și simultaneitatea de manifestare a proceselor generatoare de risc, cât și de gradul de vulnerabilitate al sistemelor socio-economice afectate (nivelul dezvoltării tehnologice și capacitatea de refacere a distrugerilor determinate de câștigurile financiare ale populației).

Riscul geografic abordat sistemic reprezintă amplificarea efectelor distructive, pornind de la o manifestare a unui proces generator de risc geografic se pot declanșa alte manifestări în lanț, anihilându-se doar în momentul consumării întregii energii de generare, fizice și chimice, perioada de dezlănțuire fiind mai scurtă în cazul proceselor climatice sau mai lungă în cazul eroziunii.

Hărțile de risc reprezintă un instrument indispensabil în luarea deciziilor de organizare a activităților și a teritoriului propriu-zis, în conformitate cu legile și principiile dezvoltării durabile și se pot utiliza la:

- stabilirea disfuncțiilor care afectează teritoriul administrativ al comunei (necunoașterea disfuncțiilor și neluarea deciziilor în privința acestora determină în timp agravarea stării acestora; amânarea soluționării conduce la creșterea costurilor remedierii lor, mai târziu);
- stabilirea valorii economice a unui teritoriu (valoarea economică a teritoriului crește / descrește luând în considerare riscul geografic);
- delimitarea terenurilor optime, suboptime și critice pentru desfășurarea unei activități economice (activitățile economice se cer corelate cu teritoriul care li se va aloca);
- studii de amplasamente pentru obiective de utilitate publică (pentru creșterea siguranței, randamentului și siguranței în exploatarea acestora);
- precizarea intensității de exploatare și valorificarea unui teritoriu (sub nivelul de toleranță al componentelor naturale, pentru evitarea proceselor generatoare de risc);
- stabilirea valorii asigurărilor de risc (garanție suplimentară a dezvoltării unui teritoriu);
- elaborarea etapelor de efectuare a lucrărilor de ameliorare (pentru reducerea riscului și, deci a investițiilor aferente);
- constituirea unei baze informaționale pentru elaborarea prognozelor de manifestare a riscului geografic, în special a riscului complex (bază pentru elaborarea strategiilor și a scenariilor de dezvoltare);
- argumentarea științifică pentru promovarea unor noi forme de organizare teritoriale (soluții tehnice adaptive în conformitate cu problemele teritoriului);
- soluționarea problemelor existente (pentru valorificarea eficientă a teritoriului, prin studii de detaliu).

Riscul geografic din cadrul UAT comuna Miheșu de Câmpie

Risc - estimare matematică a probabilității producerii de pierderi umane și materiale pe o perioadă de referință viitoare și într-o zonă dată pentru un anumit tip de dezastru.

Cutremur - mișcare vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale.

Inundație - acoperire a terenului cu un strat de apă în stagnare sau în mișcare, care, prin mărime și durată, poate provoca victime umane și distrugerii materiale, ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

Alunecare de teren - deplasare a rocilor și/sau a masivelor de pământ care formează versanții unor munți sau dealuri, a pantelor unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări funciare, ce poate produce victime umane și pagube materiale.

Localitatea	Tipuri de inundații		Potențialul de producere a alunecărilor	Tipul alunecărilor	
	pe cursuri de apă	pe torenți		primară	reactivată
comuna Miheșu de Câmpie	x	-	-	-	-

Conform PATN Secțiunea a V-a, Zone de risc natural

Nivelul de seismicitate

Intensitatea seismică exprimată în grade MSK, (conf. legii nr. 575 / 2001, PATN – Secțiunea a V-a, Zone de risc natural – Cutremure de pământ): zona **6**, cu perioada medie de revenire la cca. 100 ani.

Caracteristicile comunei Miheșu de Câmpie pentru seisme cu intervalul mediu de recurență al magnitudinii IMR = 225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani, conform "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100-1/2013:

- $a_g = 0,10g$ (acelerația terenului pentru proiectarea construcțiilor la starea limită ultimă);
- $T_c = 0,7\text{sec}$ (perioada de control/colț a spectrului de răspuns pentru componentele orizontale ale mișcării seismice).

Adâncimea de îngheț

Adâncimea max. de îngheț este **-0,80 / -0,90 m** conform STAS 6054 / 77;

Zonarea geoclimatică

conform Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea învelitorilor acoperișurilor în pantă la clădiri – anexa 4 (2003)

Zonarea climatică:

temperaturi de calcul iarna: zona III ($\theta_e = -18\text{ }^\circ\text{C}$), conf. SR 10907/1 – 1997;

temperaturi de calcul vara: zona II ($\theta_e = +25\text{ }^\circ\text{C}$), conf. STAS 6472/2 – 1983;

Zonarea încărcărilor date de vânt:

zona A (sub 800 m altitudine), viteza vântului 22 m/s, presiunea dinamică 0,30 kN/mp, conform STAS 10101/20 – 1990;

Zonarea potențialului vântului cu viteza mai mare de 4 m/s:

zona E: 1500 ore/an;


Zonarea încărcărilor date de zăpadă-greutatea de referință:




zona A: $g_z = 0,9 / 1,2 / 1,5$ kN/mp, conform STAS 10101/21 – 1992;

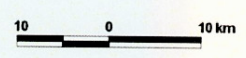
Zonarea repartiției precipitațiilor medii anuale: 600 – 1000 mm;

Harta riscului geomorfologic



 Rețea hidrografică






-  Risc slab
-  Risc moderat
-  Risc înalt



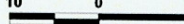
Harta vulnerabilității teritoriului la procese geomorfice și hidrice



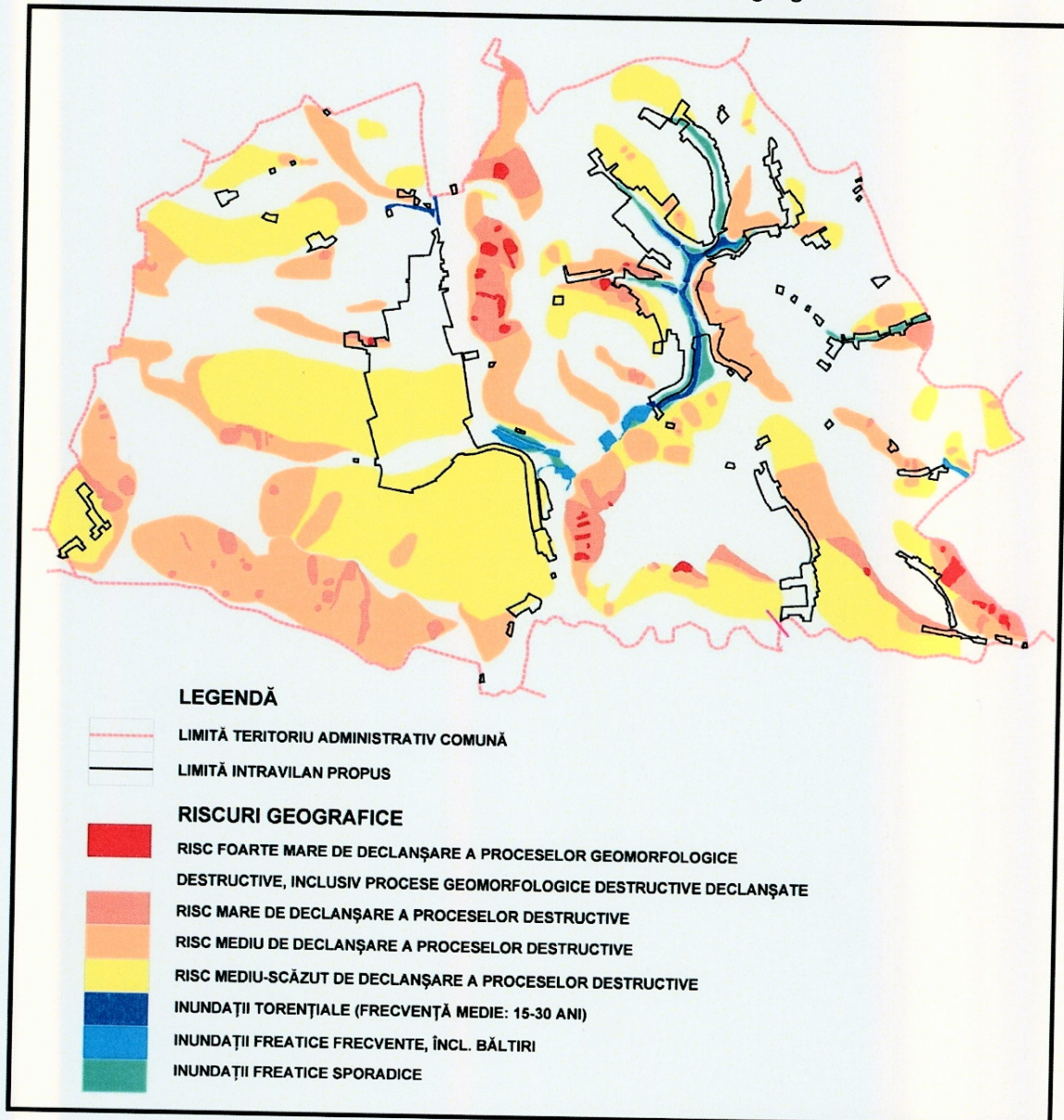
Vulnerabilitate

-  Alunecări de teren monticulare
-  Alunecări de teren superficiale
-  Răvănțișe, torenți
-  Tasași, dizolvări
-  Arie inundabile

10 0 10 km



Comuna Miheșu de Câmpie – Harta riscurilor geografice



Procese generatoare de risc geografic în UAT Miheșu de Câmpie și măsuri propuse

Alunecări de teren

Formarea alunecărilor de teren presupune pătrunderea apei în sol până la un orizont impermeabil pe care îl umectează puternic și astfel îi impune funcția de “pod de deplasare” sau de alunecare. Spre deosebire de celelalte procese de pantă, alunecările de teren se remarcă prin rapiditatea cu care se evacuează materialele și prin formele de relief care iau naștere.

Măsuri – reglementări la alunecări de teren cu risc foarte mare și mare de declanșare / alunecări active:

interdicție totală de construire pe tot arealul afectat, până la stabilizarea versantului și luarea de măsuri de amenajare (drenuri speciale, consolidarea prin pilonare etc) pe bază de expertiză geotehnică;
se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților;
se recomandă plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă (eventual plantații cu livezi, vii, dacă permit condițiile microclimatice);
se vor amplasa semne de avertizare și bariere artificiale în calea de desfășurare a acestor procese;
autorizațiile de construire se vor acorda după ce a fost stabilizat versantul și doar dacă expertiza geotehnică permite amplasarea de construcții.

Măsuri – reglementări la alunecări de teren cu risc mediu și mediu-scăzut de declanșare:

interdicție temporară de construire până la elaborarea de expertiză geotehnică și stabilizarea versantului;
se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților;
se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.

Risc de inundare⁸

Din punct de vedere hidrologic o inundație este orice creștere a nivelului apei ori ale debitului peste un nivel care depășește malurile albiei minore (revărsare). Cauzele pot fi de origine naturală cum sunt cele climatice (ploi, fie torențiale fie de lungă durată, topirea zăpezii sau topirea zăpezii suprapusă cu căderea de precipitații, excesul de umiditate) sau antropice cum sunt despăduririle efectuate de om, alte procese: compactarea solului, acoperirea lui cu un strat impermeabil dar și construcții hidrotehnice nereușite.

⁸ ZONA POTENȚIAL INUNDABILĂ – CORESPUNDE UNEI VIITURI A CĂREI PROBABILITATE DE DEPĂȘIRE A DEBITULUI MAXIM ANUAL ESTE PÂNĂ LA 10%.

ZONA FRECVENT INUNDABILĂ – CORESPUNDE UNEI VIITURI A CĂREI PROBABILITATE DE DEPĂȘIRE A DEBITULUI MAXIM ANUAL ESTE ÎNTRE 10 – 50%.

CALEA VIITURI – CORESPUNDE UNEI VIITURI A CĂREI PROBABILITATE DE DEPĂȘIRE A DEBITULUI MAXIM ANUAL ESTE MAI MARE DE 50%.

Localitatea	Curs apă	Lucrări hidrotehnice / deținător	Obiective în zone cu risc la inundații
Miheșu de Câmpie	Pârâul de Câmpie IV-1-78	Regularizarea și îndiguirea Pârâului de Câmpie Lreg = 5,8 km Ldig = 1,9 km DA Mureș	40 ha teren agricol
	pr. Ciciană Mare IV-1-78-1	nu sunt lucrări	
	pr. Moara necadastrat	nu sunt lucrări	
	pr. Lăpuș necadastrat	nu sunt lucrări	
	pr. Continit necadastrat	nu sunt lucrări	3 case, 3 gospodării, 10 ha teren agricol
	Lac piscicol necadastrat	nu sunt lucrări	
Bujor	Lac piscicol	nu sunt lucrări	
Groapa Rădăii	pr. Groapa Rădăii necadastrat	nu sunt lucrări	
Mogoia	pr. Mogoia necadastrat	nu sunt lucrări	
Răzoare	pr. Răzoare IV-1-78-2	nu sunt lucrări	2 gospodării, 20 ha teren agricol
Șăulița	pr. Șăulița necadastrat	nu sunt lucrări	
	Lac Șăulița	nu sunt lucrări	
Ștefanca	pr. Ștefanca necadastrat	nu sunt lucrări	

Sursa: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Horea” județ Mureș

Măsuri - reglementări la inundații torențiale cu frecvență medie (15 – 30 ani):

interdicție temporară de construire până la obținerea avizului de Gospodărire al Apelor, regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative; se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).

Inundații prin ridicarea pânzei freatice

Inundare prin ridicarea la suprafață a pânzei freatice, oscilații frecvente a nivelului pânzei freatice pe parcursul întregului an sau la căderi îndelungate de precipitații:

Măsuri - reglementări:

interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de desecare (amenajarea de drenuri speciale, sau întreținerea celor existente prin decompactarea solului, îndiguiri sau alte lucrări pedoameliorative);
se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante cum ar fi plopul (*Populus alba*) și arinul (*Alnus glutinosa*);
nu se recomandă clădiri cu subsol.

Situația echipării edilitare în comuna Miheșu de Câmpie

Situația existentă – alimentare cu apă și canalizare

În anul 2009 s-a demarat proiectul „Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă potabilă, construcția sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare a apelor uzate în satele Miheșu de Câmpie și Răzoare”.

Captarea apei se face din izvorul Lăpuș, aflat la cota de + 350 m, care asigură un debit de $Q = 2,25 \text{ l / sec}$. Conducta de aducțiune are $d = 90 \text{ mm}$ și o lungime de 675 m până la cele 2 rezervoare de înmagazinare a apei ($V = 2 \times 50 \text{ mc}$), din beton, semiîngropate la cota +388 m. În zonă s-a amplasat și o stație de tratare a apei, de unde are loc distribuția.

Instalația de distribuție a apei cuprinde:

conducte cu $d = 63 \text{ mm}$ (lungime = 771 m)
conducte cu $d = 90 \text{ mm}$ (lungime = 1860 m)
7 cămine de apă
5 hidranți exteriori
5 cișmele

Canalizarea apelor uzate se realizează cu conducte $d = 200 \text{ mm}$ (lungime = 879 m) și $d = 250 \text{ mm}$ (lungime = 1604 m), care au fost prevăzute cu 71 de cămine de vizitare. Stația de epurare a fost amplasată în apropierea intersecției dintre DJ 151 și DC 107. Apele epurate sunt conduse prin subtraversarea CF 406 în emisar (Pârâul de Câmpie).

Localitatea	Numar total	Are apa curenta	
		in locuinta	in afara locuintei

	locuinte			in interiorul cladirii		in afara cladirii	
		din retea publica	din sistem propriu	din retea publica	din sistem propriu	din retea publica	din sistem propriu
Total	980	68	98	3	88	10	107
Miheșu de Câmpie	555	65	60	3	36	8	89
Bujor	24	1	1	-	-	-	-
Cirhagău	5	-	-	-	-	-	-
Groapa Rădăii	25	-	2	-	13	-	-
Mogoiaia	7	-	-	-	4	-	-
Răzoare	297	2	31	-	6	2	18
Șăulița	45	-	4	-	19	-	-
Ștefanca	22	-	-	-	10	-	-

Sursa: RPL 2011

Localitatea	Numar total locuinte	Număr locuințe fără apă curentă	% din total locuințe fără apă curentă
Total	980	606	61,84
Miheșu de Câmpie	555	294	52,97
Bujor	24	22	91,67
Cirhagău	5	5	100,00
Groapa Rădăii	25	10	40,00
Mogoia	7	3	42,86
Răzoare	297	238	80,13
Șăulița	45	22	48,89
Ștefanca	22	12	54,55

Sursa: RPL 2011

Utilități publice	1992	1997	2002	2007	2010
Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile - km	1,7	4,6	6,8	6,8	6,8
Capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile - mc/zi	-	-	28	28	37
Cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor - total - mii mc	-	-	12	12	12
Cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor - uz casnic - mii mc	-	-	12	12	12

Sursa: Fișa localității

Localitatea	Numarul total locuinte	Locuințe dotate cu:			
		Instalație de canalizare în locuința			
		Total	rețea publică	sistem propriu	alta situație
Total	980	166	13	132	21
Miheșu de Câmpie	555	125	13	95	17
Bujor	24	2	-	2	-

Cirhagău	5	-	-	-	-
Groapa Rădăii	25	2	-	1	1
Mogoia	7	-	-	-	-
Răzoare	297	33	-	31	2
Șăulița	45	4	-	3	1
Ștefanca	22	-	-	-	-

Sursa RPL 2011

Localitatea	Numar total locuinte	Număr locuințe fără sistem de canalizare	% din total locuințe fără sistem de canalizare
Total	980	814	83,06
Miheșu de Câmpie	555	430	77,48
Bujor	24	22	91,67
Cirhagău	5	5	100,00
Groapa Rădăii	25	23	92,00
Mogoia	7	7	100,00
Răzoare	297	264	88,89
Șăulița	45	41	91,11
Ștefanca	22	22	100,00

Sursa RPL 2011

Utilități publice	1992	1997	2002	2007	2010
Lungimea toală simplă a conductelor de canalizare - km	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4

Sursa: Fișa localității

Instalații de transport/ exploatare gaz

Pe teritoriul comunei Miheșu de Câmpie, Transgaz deține o magistrală de transport a gazului metan, iar Romgaz deține instalații de exploatare a gazului (sonde, conducte, etc). Pentru orice construcții din zona de siguranță a acestor instalații se va solicita avizul Transgaz / Romgaz.

Situația existentă – încălzirea clădirilor

Prepararea hranei și încălzirea clădirilor se realizează preponderent cu gaz în proporție de cca 54% și cu combustibil solid - lemne în proporție de cca 38%.

Localitatea	Numarul total locuinte	Modul principal de incalzire a locuintei				Alt mod de incalzire	
		Termofic	Centrala termica proprie cu:		Soba cu:		
			gaze	combustibil	gaze		combustibil

				solid	lichid		solid	lichid	
Total	980	-	48	6	-	480	369	2	37
Miheșu de Câmpie	555	-	40	3	-	309	158	2	24
Bujor	24	-	-	1	-	9	12	-	2
Cirhagău	5	-	-	-	-	-	5	-	-
Groapa Rădăii	25	-	-	-	-	-	20	-	-
Mogoia	7	-	-	-	-	-	5	-	-
Răzoare	297	-	8	1	-	146	135	-	7
Șăulița	45	-	-	1	-	13	23	-	1
Ștefanca	22	-	-	-	-	3	11	-	3

Sursa RPL 2011

Localitatea	Numar total locuinte	Număr locuințe fără sistem de încălzire	% din totallocuințe fără sistem de încălzire
Total	980	38	3,88
Miheșu de Câmpie	555	19	3,42
Bujor	24	-	-
Cirhagău	5	-	-
Groapa Rădăii	25	5	20,00
Mogoia	7	2	28,57
Răzoare	297	-	-
Șăulița	45	7	15,56
Ștefanca	22	5	22,73

Sursa RPL 2011

Utilități publice	1992	1997	2002	2007	2010

Lungimea toală a conductelor de distribuție a gazelor - km	-	40,1	40,1	42,8	42,8
Gaze nat. distribuite total - mii mc	-	-	630	563	391
Gaze nat. distribuite – uz casnic – mii mc	-	-	583	502	359

Sursa: Fișa localității

Situația existentă – instalații de transport a energiei electrice

Comuna Miheșude Câmpie este traversată pe direcția S-NV de LEA 220 KV, Iernut – Baia Mare 3.

În 15.08.2013 a fost conectat în sistem Parcul fotovoltaic de la Miheșu de Câmpie. Parcul este amplasat pe 1,86 ha de teren agricol, cuprinde 3.864 bucăți panouri solare tip policristal cu o putere de 240 W fiecare și 2 invertoare de 400 kW fiecare folosite pentru alimentarea la rețea. Capacitatea montată este de 2,85 MW, iar producția estimată este de cca 945,6 MWh / an.

Situația existentă – alimentare cu energie electrică

Localitatea	Numarul total locuinte	Instalatie electrica in locuinta	% din total locuinte
Total	980	929	94,8

Sursa RPL 2011

Situația existentă – telefonie

Utilități publice	1992	1997	2002	2007	2010
Abonamente telefonie fixă - număr	196	215	281	nu sunt date	

Sursa: Fișa localității

Situația existentă - dotarea locuințelor cu instalații

Comuna Miheșu de Câmpie	Numarul total locuinte	Ponderea (%) din total locuinte a locuințelor cu:					
		din rețea publică sau sistem propriu		Instalație electrică	Încălzire cu centrală termică	Bucă-tărie în locuință	Baie în locuință
		Aliment. cu apă în locuință	Canaliz. în locuință				
RPL 2002	980	46	46	908	14	729	39
	100%	4,69	4,69	92,65	1,43	74,39	3,98
RPL 2011	980	166	166	929	54	707	148
	100%	16,94	16,94	94,80	5,51	72,14	15,10

Situația existentă - gospodărirea apelor

Dirjecția Apelor Mureș deține lucrări hidrotehnice de regularizare și îndiguire pe Pârâul de Câmpie.

Localitatea	Curs apă	Lucrări hidrotehnice / deținător	Obiective în zone cu risc la inundații
Miheșu de Câmpie	Pârâul de Câmpie IV-1-78	Regularizarea și îndiguirea Pârâului de Câmpie Lreg = 5,8 km Ldig = 1,9 km DA Mureș	40 ha teren agricol
	pr. Continit necadastrat	nu sunt lucrări	3 case, 3 gospodării, 10 ha teren agricol
Răzoare	pr. Răzoare IV-1-78-2	nu sunt lucrări	2 gospodării, 20 ha teren agricol

Sursa: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Horea” județ Mureș

Situația existentă – gospodărirea deșeurilor

Comuna Miheșu de Câmpie face parte din Asociația ADI Ecolect Mureș, al cărei scop este înființarea, organizarea, coordonarea, reglementarea, finanțarea, monitorizarea și controlul furnizării / prestării serviciilor publice comunitare de salubritate a localităților.

Propunerile de dezvoltare a echipării edilitare în comuna Miheșu de Câmpie

Propunere – alimentare cu apă și canalizare

Dezvoltarea sistemului de alimentare cu apă din Bazinul Hidrografic Someș Tisa, varianta nr. 1

Conform Listei de Investiții Prioritare, extras din Master Planul actualizat, în sistemele de alimentare cu apă, în perioada 2014-2020, varianta nr. 2:

Construire aducțiune Luduș-Miheș în UAT-urile: Tăureni, Șăulia, Ciurgău, Grebenișu de Câmpie, Valea Sânpetrului, Papiu Ilarian.	45,9 Km	Luduș, stație de tratare apă existentă, reabilitată prin POS
Sistem de distribuție în localitățile: Valea Largă, Grădini, Poduri, Valea Pădurii, Valea Fratei, Valea Glodului, Valea Surii, Valea Urișului (UAT Valea Largă); Cuci, Dătășeni, Orosia, Petrilaca (UAT Cuci); Grebenișu de Câmpie, Valea Sânpetrului, Leorința (UAT Grebenișu de Câmpie); Răzoare (UAT Miheșu de Câmpie); Leorința Șeulia, Măcicășești, Pădurea (UAT Șăulia); Bărboși, Botei, Bujor Hodaie, Ciretea, Malea (UAT Zau de Câmpie); Zapodea (UAT Sânger)	68,6 km	

Se vor extinde rețelele existente la toate gospodăriile neracordate din satele Miheșu de Câmpie și Răzoare.

Debite specifice de apă potabilă necesare:

210 l / om / zi – pt. nevoi gospodărești

85 l / om / zi - pt. instituții și servicii publice

50 l / om / zi - pt. unități industriale

25 l / mp / 2 săptămâni – pt. stropit spațiile verzi

100 l / cap bovine / zi

50 l / cap cabaline / zi

31 l / cap porcine / zi

10 l / cap ovine / zi

0,35 l / cap păsări / zi

Dimensionarea rețelei de canalizare se va face în conformitate cu prevederile STAS-ului 1846-90, corespunzător unui debit de 80% din cerința de apă.

Propunere – alimentare cu energie electrică

Se va mări puterea posturilor de transformare, în funcție de solicitări.

Se vor înlocui stâlpii din lemn cu stâlpi din beton.

Se va extinde rețeaua electrică la gospodăriile neelectrificate din toate localitățile și se va reabilita iluminatul public stradal.

Necesar putere instalată / mp arie desfășurată:

- P instalată unități industriale, de depozitare = 125 W / mp
- P instalată comerț, servicii = 100 W / mp
- P instalată locuințe unifamiliale = 20 W / mp
- P instalată iluminat public = 2 W / mp

Propunere – telefonie

Se vor înlocui stâlpii din lemn cu stâlpi din beton.

Se propune extinderea numărului de posturi telefonice în funcție de solicitări.

Propunere – gospodărirea apelor

- Se recomandă regularizarea torenților și realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative; Se vor promova 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă / an; Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani;
- Se recomandă plantarea terenurilor, de pe malurile cursurilor de apă, cu specii arboricole absorbante (plop și arin).

Propunere – gospodărie comunală

În comuna Sânpaul se va da în folosință o stație de tratare mecano-biologică și un depozit ecologic de deșeuri (cu o capacitate de 5 milioane mc, din care prima celulă va avea o capacitate de 1,25 milioane mc).

Gestionarea nămolurilor provenite de la stațiile de epurare va fi efectuată în condiții de securitate maximă, odată cu punerea în operare a viitorului depozit conform de la Sânpaul, care este în curs de realizare în cadrul unui proiect finanțat prin POS Mediu - „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Mureș”.

Zona de depozitare - producție - servicii et I	31,52 ha
Suprafață celule de depozitare	17,00 ha
Suprafață platformă tratare mec.-biologică din care:	4,88 ha
- zonă compostare intensivă și maturare deșeuri	3,50 ha
- hală tratare mecanică și biofiltru	0,30 ha
- clădire administrație și recepție	0,03 ha
- garaje utilaje	0,02 ha
- zonă rezervată MBT	1,00 ha
- parcări	0,01 ha
Suprafață platformă administrație-recepție	0,88 ha
Suprafață platformă gestionare ape	0,43 ha
Suprafață teren circulație în incintă	2,26 ha
Suprafață canal perimetral ape pluviale	0,27 ha

Suprafață spațiu verde	7,32 ha
Zona de depozitare - producție - servicii et II	11,24 ha

Estimarea deșeurilor:

- Deșeuri stradale, parcuri, trotuare, piste cicliști și locuri de joacă = 0,20 t / ha / zi
- Deșeuri menajere = 1 kg / persoană / zi
- Deșeurile comerciale și asimilabile acestora = 1 kg / 10 mp / zi
- Groapă de compost individuală = 1 mp / 100 mp grădină

Energia regenerabilă

În condițiile meteogeografice din România, în balanța energetică pe termen mediu și lung se iau în considerare următoarele tipuri de surse regenerabile de energie: energia solară, eoliană, hidroenergia, biomasa și energia geotermală.

Energia solară

Conceptul de „energie solară” se referă la energia care este direct produsă prin transferul energiei luminoase radiată de Soare. Aceasta poate fi folosită ca să genereze energie electrică sau să încălzească apa menajeră și aerul din interiorul unor clădiri. Deși energia solară este reînnoibilă și ușor de produs, problema principală este că soarele nu oferă energie constantă în nici un loc de pe Pământ. În plus, datorită rotației Pământului în jurul axei sale, și deci a alternanței zi-noapte, lumina solară nu poate fi folosită la generarea electricității decât pentru un timp limitat în fiecare zi. O altă limitare a folosirii acestui tip de energie o reprezintă existența zilelor noroase, când potențialul de captare al energiei solare scade sensibil datorită ecranării Soarelui, limitând aplicațiile acestei forme de energie regenerabilă.

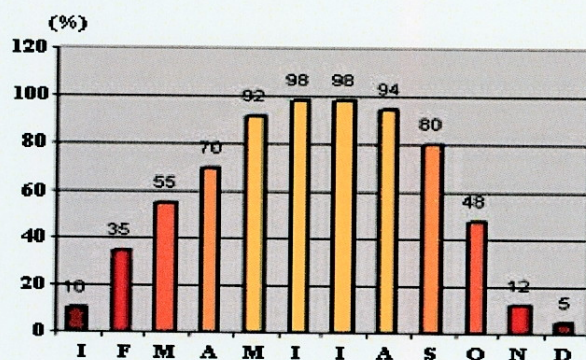
Potențialul energetic solar este dat de cantitatea medie de energie provenită din radiația solară incidentă în plan orizontal care, în România, este de circa 1100 kWh/m²/an. Conform hărții radiației solare în România s-au identificat cinci zone geografice diferențiate în funcție de nivelul fluxului energetic măsurat.

Harta radiației solare în România



Aportul energetic al sistemelor solare-termale la necesarul de căldură și apă caldă menajeră din România este evaluat la circa 1434 mii tep (60 PJ/an), ceea ce ar putea substitui aproximativ 50% din volumul de apă caldă menajeră sau 15% din cota de energie termică pentru încălzirea curentă. În condițiile meteo-solare din România, un captator solar-termic funcționează, în condiții normale de siguranță, pe perioada martie - octombrie, cu un randament care variază între 40% și 90%.

Gradul de acoperire cu energie solară a necesarului de energie pentru apă caldă menajeră în decursul unui an calendaristic.



Utilitatea sistemelor solar-termale se regăsește, în mod curent, la prepararea apei calde menajere din locuințele individuale.

Captatoarele solare pot să funcționeze cu eficiență ridicată în regim hibrid cu alte sisteme termice convenționale sau neconvenționale. În exploatare, radiația solară nu trebuie să aibă obligatoriu un nivel foarte ridicat, întrucât sistemele solare pasive pot funcționa eficient și în zone mai puțin atractive din punct de vedere al nivelului de intensitate solară (ex. zone de nord din Transilvania sau din Moldova).

Sistemele solare pasive sunt încorporate, de regulă, în „anvelopa” clădirii (partea exterioară a imobilului), iar cea mai mare parte a materialelor de construcție sunt de tip convențional.

În condiții normale, costul mediu suplimentar (pentru materiale încorporate în construcția nouă) la reabilitarea termică a unei clădiri se majorează până la 20% (la clădiri renovate).

Conversia radiației solare în energie electrică se realizează cu instalații fotovoltaice alcătuite din module solare cu configurații și dimensiuni diferite.

Potențialul exploatabil al producerii de energie electrică prin sisteme fotovoltaice este de aproximativ 1200 GWh/an.

Prețul energiei electrice produse din surse solare fotovoltaice variază între 25 cenți/kWh și 50 cenți/kWh.

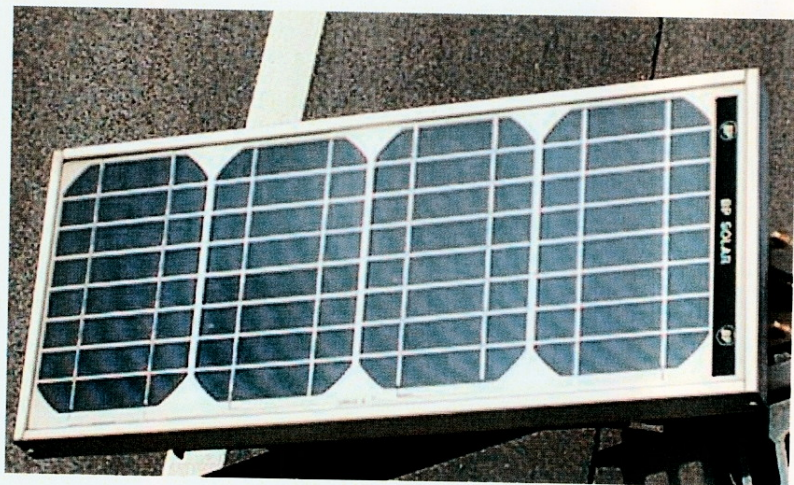
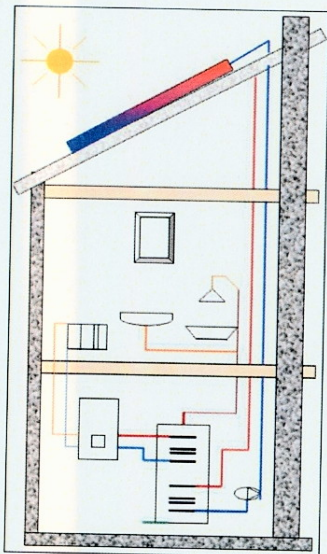
Pentru alimentarea unor consumatori izolați și consumuri mici de energie, sistemele fotovoltaice oferă o alternativă economică atractivă, dacă se ține seama de costul ridicat pentru racordarea consumatorilor la rețeaua electrică aferentă sistemului energetic național. De exemplu, pentru un sistem solar cu puterea instalată de 1 MW este necesar un modul fotovoltaic cu suprafața de circa 30000 m².

În aplicațiile economice ale energiei solare nu există nici un dezavantaj deoarece instalațiile solare aduc beneficii din toate punctele de vedere. Panourile solare produc energie electrică 9h/zi (calculul se face pe minim; iarna ziua are 9 ore). Ziua, timp de 9 ore aceste panouri solare produc energie electrică și în același timp înmagazinează energie în baterii pentru a fi folosită noaptea.

Instalațiile solare sunt de 2 tipuri: termice și fotovoltaice. Cele fotovoltaice produc energie electrică gratis. Cele termice ajută la economisirea gazului în proporție de 75% pe an.

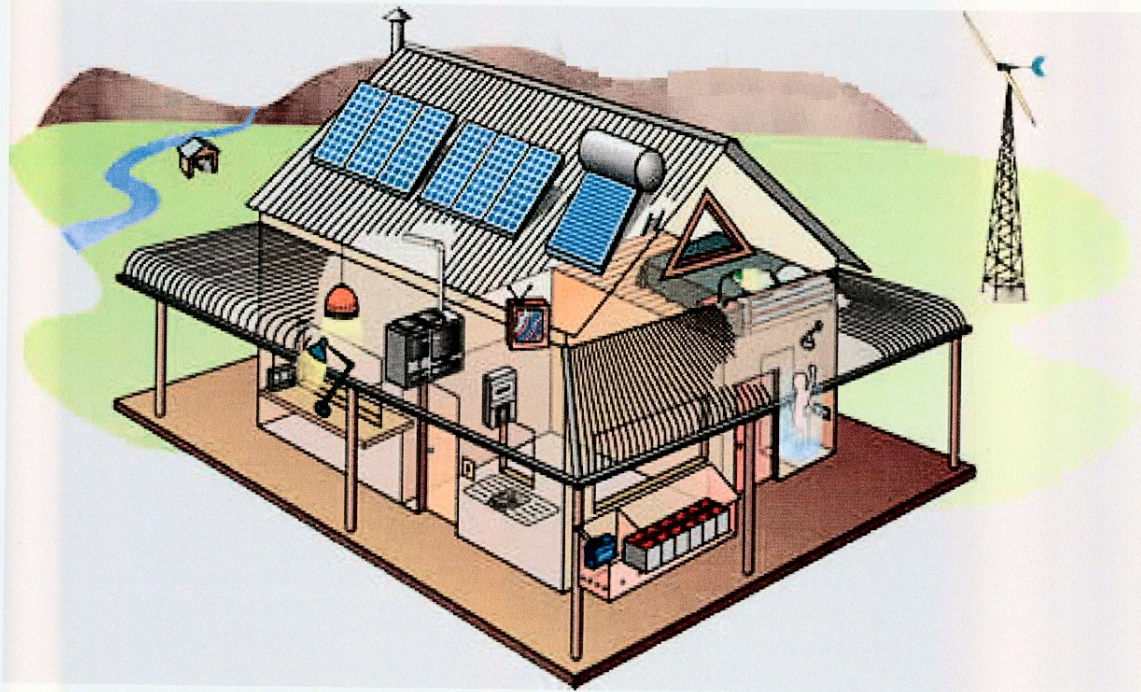
Instalațiile solare funcționează chiar și atunci când cerul este înnorat. De asemenea, sunt rezistente la grindină (în cazul celor mai bune panouri).

Forma cea mai extinsă de valorificare a energiei solare o reprezintă captarea acesteia cu ajutorul unor sisteme integrate și transformarea în energie electrică sau pentru încălzirea apei menajere respectiv a locuinței.



Panou termic și fotovoltaic

Model de locuință autonomă dpv energetic



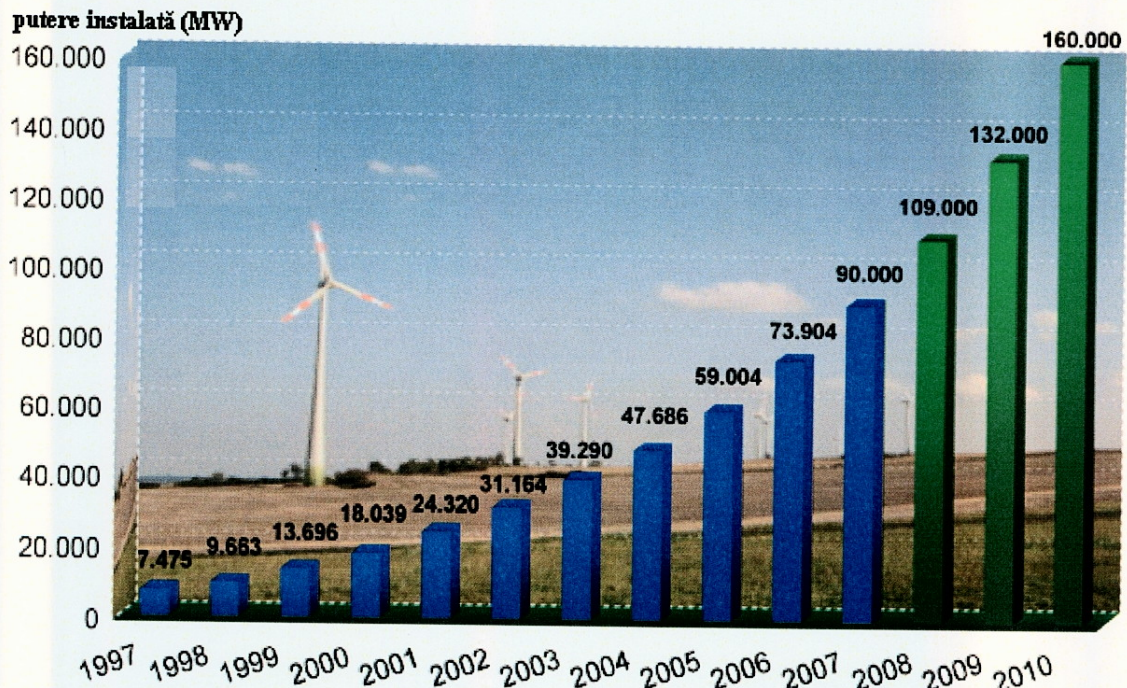
Energia eoliană

Energia eoliană este o sursă de [energie regenerabilă](#) generată din puterea [vântului](#). La sfârșitul anului 2006, capacitatea mondială a generatoarelor eoliene era de 73904 MW, acestea producând ceva mai mult de 1% din necesarul mondial de energie electrică.

Deși încă o sursă relativ minoră de energie electrică pentru majoritatea țărilor, producția energiei eoliene a crescut practic de cinci ori între 1999 și 2006, ajungându-se ca, în unele țări, ponderea energiei eoliene în consumul total de energie să fie semnificativ: [Danemarca](#) (23%), [Spania](#) (8%), [Germania](#) (6%).

Vânturile sunt formate din cauză că soarele nu încălzește [Pământul](#) uniform, fapt care creează mișcări de aer. [Energia cinetică](#) din vânt poate fi folosită pentru a roti turbine eoliene, care sunt capabile de a genera [electricitate](#). Unele turbine pot produce 5 MW, deși aceasta necesită o viteză a vântului de aproximativ 5,5 m/s, sau 20 de kilometri pe oră. Puține zone pe pământ au aceste viteze ale vântului, dar vânturi mai puternice se pot găsi la altitudini mai mari și în zone oceanice.

Evoluția puterii instalate și prognozele valorificării energiei eoliene la nivel mondial



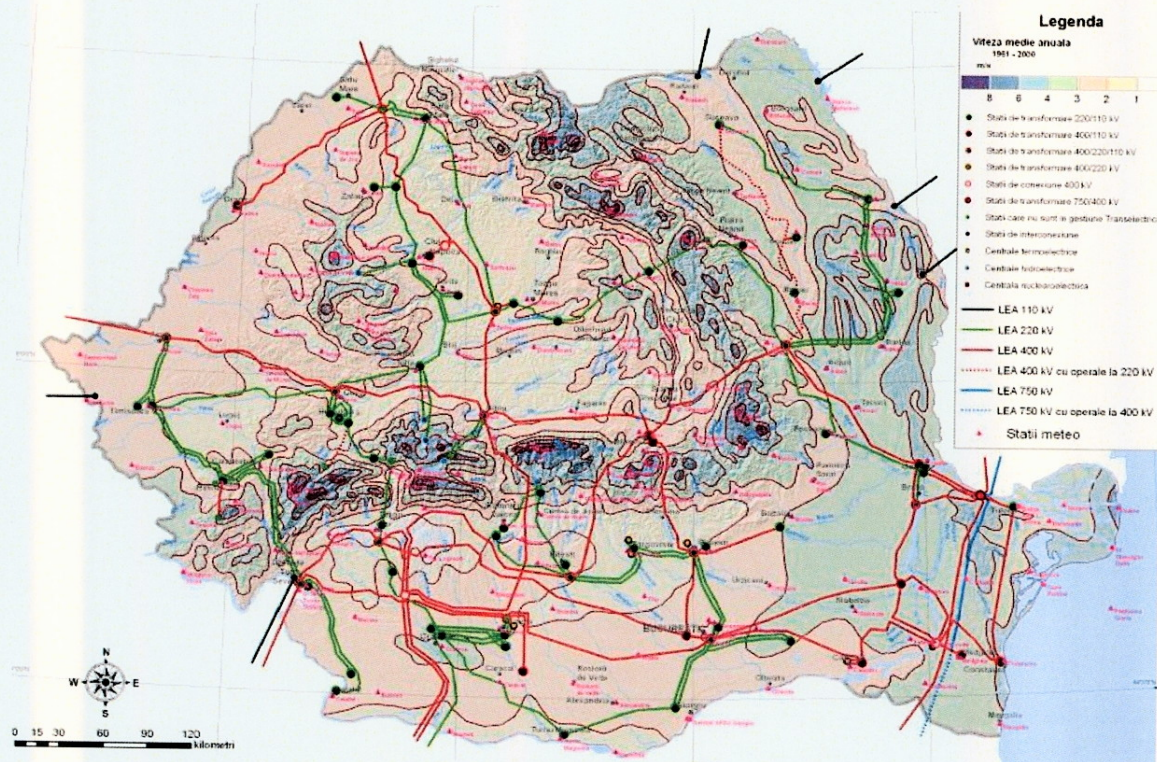
Pentru amplasarea agregatelor eoliene sunt interesante doar zonele în care viteza medie a vântului este cel puțin egală cu 4 m/s, la nivelul standard de 10 m deasupra solului (la care, de altfel, se fac măsurătorile în cadrul stațiilor meteorologice).

Energia eoliană este folosită extensiv în ziua de astăzi, și turbine noi de vânt se construiesc în toată lumea, energia eoliană fiind sursa de energie cu cea mai rapidă creștere în ultimii ani. Majoritatea turbinelor produc energie peste 25% din timp, acest procent crescând iarna, când vânturile sunt mai puternice.

Se crede că potențialul tehnic mondial al energiei eoliene poate să asigure de 5 ori mai multă energie decât este consumată acum. Acest nivel de exploatare ar necesita 12,7% din suprafața Pământului (excluzând oceanele) să fie acoperite de parcuri de turbine, presupunând că terenul ar fi acoperit cu 6 turbine de vânt / kmp.

Utilizarea resurselor regenerabile se adresează nu numai producerii de energie, dar prin modul particular de generare reformulează și modelul de dezvoltare, prin descentralizarea surselor. Energia eoliană în special este printre formele de energie regenerabilă care se pretează aplicațiilor la scară redusă.

La nivel național cu excepția zonelor montane, unde condițiile meteorologice vitrege fac dificilă instalarea și întreținerea agregatelor eoliene, viteze egale sau superioare pragului de 4 m/s se regăsesc în: Podișul Central Moldovenesc și în Dobrogea. Litoralul prezintă și el potențial energetic întrucât, în această zonă, viteza medie anuală a vântului depășește pragul de 4 m/s.



Harta potențialului eolian din România.

Energia hidrolică

Energia hidrolică reprezintă capacitatea unui sistem fizic (apa) de a efectua un lucru mecanic în trecerea dintr-o stare dată în altă stare (curgere). Aceasta este considerată o formă de energie regenerabilă.

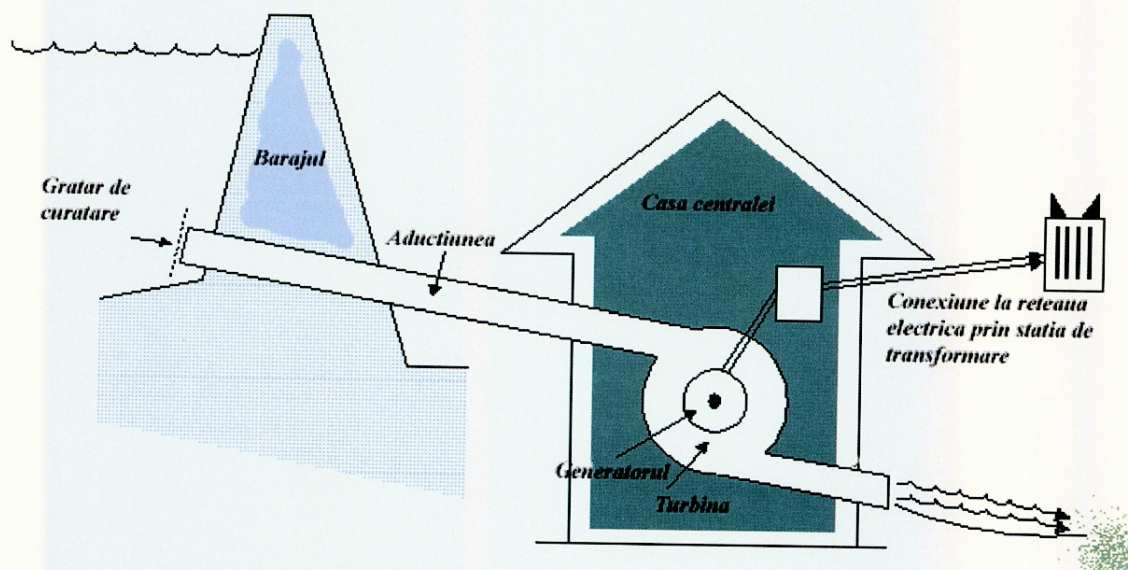
În practică, aceasta este energia produsă în hidrocentrale cu ajutorul mișcării apei, datorată diferenței de nivel între lacul de acumulare și centrală. “Forța” apei este de fapt o combinație între CAP (head)⁹ și DEBIT (flow)¹⁰. Ambele trebuie să fie prezente pentru a produce energie. Apa este colectată într-un micro-bazin și apoi canalizată prin conducta de aducție direct în turbină. Căderea pe verticală (cap), creează presiunea necesară la capătul inferior al conductei de aducție, pentru a pune în mișcare turbina. Cu cât va fi mai mare debitul sau capul, cu atât vom obține mai multă energie electrică. După cum se observă, valorile acestor două criterii, sunt foarte importante pentru determinarea valorii de energie

⁹ CAP (head) – este presiunea creată de distanța verticală între locul în care apa pătrunde în conducta de aducție (pipeline) și locația turbinei și e măsurată în picioare (sau metri), sau ca presiune în pounds (sau livre) pe inch pătrat (psi).

¹⁰ DEBIT (flow) – este o cantitate de apă (exprimată în volum / timp) care curge prin conducta de aducție într-o anumită perioadă de timp și e măsurată în metri cubi/secundă, galoane / minut (gpm) sau litri / minut.

electrică (potențialul) unei locații pentru implementarea unui microhidro sistem bazat pe microhidroturbine.

Micro-hidroturbinele electrice sunt cele mai eficiente și ieftine generatoare de energie electrică. Dacă există un mic pârâu sau un râu, în apropierea unui amplasament cu cabane sau case, care poate furniza un debit cel puțin 5 litri/sec de la o diferență de nivel de cel puțin 3 m, sau 0,5 litri/sec de la o diferență de nivel de cel puțin 10 m, se poate capta energia apei folosind un generator hidroelectric.



Schema generală de organizare a unei microhidrocentrale

Biomasa

Biomasa este partea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor din agricultură, inclusiv substanțele vegetale și animale, silvicultură și industriile conexe, precum și partea biodegradabilă a deșeurilor industriale și urbane¹¹.

Biomasa reprezintă resursa regenerabilă cea mai abundentă de pe planetă. Aceasta include absolut toată materia organică produsă prin procesele metabolice ale organismelor vii.

Energia înglobată în biomasă se eliberează prin metode variate, care însă, în cele din urmă, reprezintă procesul chimic de [ardere](#) (transformare chimică în prezența oxigenului molecular, proces prin excelență exergonic).

Forme de valorificare energetică a biomasei ([biocarburanți](#)):

¹¹ Definiție cuprinsă în Hotărârea nr. 1844 din 2005 privind promovarea utilizării biocarburanților și a altor carburanți regenerabili pentru transport.

- arderea directă cu generare de energie termică;
- arderea prin piroliză, cu generare de singaz ($\text{CO} + \text{H}_2$);
- fermentarea, cu generare de biogaz (CH_4) sau bioetanol ($\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$) în cazul fermentării produșilor zaharați; biogazul se poate arde direct, iar bioetanolul, în amestec cu benzina, poate fi utilizat în motoarele cu combustie internă;
- transformarea chimică a biomasei de tip ulei vegetal prin tratare cu un alcool și generare de esteri, de exemplu metil esteri (biodiesel) și glicerol. În etapa următoare, biodieselul purificat se poate arde în motoarele Diesel;
- degradarea enzimatică a biomasei cu obținere de etanol sau biodiesel. Celuloza poate fi degradată enzimatic la monomerii săi, derivați glucidici, care pot fi ulterior fermentați la etanol.

Lista produselor considerate biocarburanți cuprinde cel puțin următoarele:

- **bioetanol** - etanol produs din biomasă și/sau fracția biodegradabilă a deșeurilor, în vederea utilizării ca biocarburant;
- **biodiesel** - ester metilic, de calitate motorinei, produs din ulei vegetal sau animal, în vederea utilizării ca biocarburant;
- **biogaz** - carburant gazos produs din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor, care poate fi purificat până ajunge la calitatea gazului natural, în vederea utilizării ca biocarburant sau gaz de lemn;
- **biometanol** - metanol extras din biomasă, în vederea utilizării ca biocarburant;
- **biodimetileter** - dimetileter extras din biomasă, în vederea utilizării ca biocarburant;
- **bio-ETBE** (etil-tert-butil-eter) - ETBE produs pe bază de bioetanol. Procentajul volumic de bio-ETBE, calculat ca biocarburant, este de 47%;
- **bio-MTBE** (metil-tert-butil-eter) - carburant produs pe bază de biometanol. Procentajul volumic de bio-MTBE, calculat ca biocarburant, este de 36%;
- **biocarburanți sintetici** - hidrocarburi sintetice sau amestecuri de hidrocarburi sintetice, care au fost extrase din biomasă;
- **biohidrogen** - hidrogen extras din biomasă și/sau din partea biodegradabilă a deșeurilor, în vederea utilizării ca biocarburant;
- **ulei vegetal pur** - ulei produs din plante oleaginoase prin presare, extracție sau procedee comparabile, brut ori rafinat, dar nemodificat din punct de vedere chimic, în cazul în care utilizarea sa este compatibilă cu un tip de motor și cu cerințele corespunzătoare privind emisiile.

Biomasa este principalul combustibil rural - folosit mai ales pentru încălzirea caselor și a apei, precum și pentru gătit. Exploatarea la maximum a potențialului de biomasă presupune utilizarea în totalitate a reziduurilor din exploatarea forestieră, a rumegușului și altor resturi din lemn, a deșeurilor agricole rezultate din cereale sau tulpini de porumb, resturi vegetale de viță de vie precum și deșeuri și reziduuri menajere urbane.

Potrivit ministrului Mediului, România are un potențial energetic ridicat de biomasă, ce reprezintă aproape 19 % din consumul total de resurse primare la nivelul anului 2000. „Am putea acoperi 89 % din căldura necesară încălzirii locuințelor și prepararea hranei, în mediul rural, numai prin consumul de reziduuri și deșeuri vegetale. Pe termen mediu și lung, creșterea cantității de biomasă se poate asigura din plantații pe suprafețe degradate, terenuri agricole dezafectate sau scoase din circuitul agricol”.

Concluzii



Harta distribuției teritoriale a energiei regenerabile în România

I - Delta Dunării (energie solară);

II - Dobrogea (energie solară, energie eoliană);

III - Moldova (câmpie și platou: micro-hidro, energie eoliană, biomasă);

IV - Carpații (IV1 - Carpații de Est; IV2 - Carpații de Sud; IV3 - Carpații de Vest, potențial ridicat în biomasă, micro-hidro și eoliană);

V - Platoul Transilvaniei (potențial ridicat

pt. micro-hidro și biomasă);

VI - Câmpia de Vest (potențial ridicat pentru energie geotermică și eoliană);

VII - Subcarpații (VII1 - Subcarpații getici; VII2 - Subcarpații de curbură; VII3 - Subcarpații Moldovei: potențial ridicat pentru biomasă, micro-hidro);

VIII - Câmpia de Sud (biomasă, energie geotermică, energie solară).

probleme de mediu. protecția mediului

PARTICULARITĂȚILE DE STRUCTURĂ, STARE, DINAMICĂ A MEDIULUI NATURAL, CORELATE CU TIPUL ȘI POTENȚIALUL RESURSELOR NATURALE, GRADULUI DE OCUPARE A TERITORIULUI, TIPUL ȘI GRADUL DE DEZVOLTARE A ECONOMIEI COMUNEI, IMPUNE CA PROBLEMELOR DE PROTECȚIE, CONSERVARE REFACERE A MEDIULUI SĂ LI SE ACORDE O ATENȚIE SPORITĂ, CUVENITĂ ÎN CONFORMITATE CU CAPACITATEA DE SUPORTABILITATE A ACESTUIA.

MEDIUL NATURAL REPREZINTĂ SUPTUL MATERIAL, ENERGETIC, INFORMAȚIONAL DE CREȘTERE ȘI DEZVOLTARE A COMUNITĂȚILOR TERITORIALE. DE CALITATEA MEDIULUI NATURAL DEPINDE CALITATEA MEDIULUI ANTROPIC SUB ASPECTUL TIPULUI, FORMELOR, DURABILITĂȚII DE ORGANIZARE

A ACESTUIA. ÎNTRE ACESTE DOUĂ COMPONENTE ALE PEISAJULUI GEOGRAFIC EXISTĂ RELAȚII STRÂNSE DE INTERDEPENDENȚĂ, DETERMINARE ÎN COMPLICATUL PROCES DE EVOLUȚIE A ACESTUIA.

STĂRILE, STRUCTURILE, FORMELE COMPLICATE ȘI COMPLEXE ALE MEDIULUI NATURAL, APĂRUTE EVOLUTIV SUNT DIRIJATE DE O SERIE DE LEGI ȘI PRINCIPII DIALECTICE, GEOGRAFICE, SISTEMICE, ECOLOGICE.

Impactul mare asupra mediului, peste capacitatea de toleranță a sistemelor naturale, determină declanșarea proceselor de respingere, a factorului de stres, până la anihilarea acestuia (un factor de stres cu tendință de generalizare îl constituie comunitatea umană), respectiv modificarea, adaptarea componentelor de mediu la noile condiții.

Componenta umană a învelișului geografic nu are altă alternativă de existență durabilă decât cea de conviețuire în simbioză și armonie cu factorii de mediu naturali. Aceasta se poate realiza prin măsuri energice de conștientizare a locului omului și comunității în cadrul sistemelor geografice teritoriale, conștientizarea necesităților reale de consum de resurse și spațiu, cunoașterea exactă a modului de structurare și funcționare a sistemelor naturale ale mediului, conservarea, protecția, regenerarea structurilor fragile și degradate ale mediului.

Procese generatoare de poluare și măsuri de protecție

Poluarea electromagnetică

POLUAREA CU UNDE ELECTROMAGNETICE DE LA LINIILE ELECTRICE DE ÎNALTĂ TENSIUNE, ANTENE GSM ȘI RELEE.

Măsuri - reglementări:

se impune păstrarea unei zone de protecție în jurul surselor de unde electromagnetice, pentru LEA 20 / 220 KV (pe o fâșie de 24 / 55 m);

se interzice extinderea intravilanului și amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 220 KV fără studiu de coexistență.

nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1193 / 29.09.2006).

Poluare pânzei freatice / olfactivă

Este poluarea pânzei freatice a surselor de apă amplasate la o distanță mai mică de 50 m față de sursele de poluare / emanații în atmosferă, datorită unor surse fixe.

Măsuri - reglementări:

se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a cimitirelor umane pe o rază de 50 m (în cazul localităților care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie) și a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m.

Risc tehnogen (de explozie)

Măsuri - reglementări:

se interzice amplasarea construcțiilor în zonele cu risc de explozie: în zona de protecție a magistrelor / exploatărilor de gaz, SRM gaz și stație de carburanți.

Poluare fizică, chimică și organică a apei / solului, datorită depozitării neautorizate de deșeuri

Măsuri - reglementări:

- se va institui zonă de protecție sanitară: câte 15 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă cadastrale (peste 5 km lungime) și câte 5 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă necadastrale (sub 5 km lungime);
- interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri menajere / rumeguș / dejecții animaliere pe malurile cursurilor de apă și refacerea cadrului natural - ecologizarea și refacerea siturilor contaminate;
- se vor promova min. 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă/an;
- lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.

Zone naturale protejate

ROSCI0331 Pajiștile Balda – Frata – Miheșu de Câmpie;

ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie – Tăurenii;

Pădurile;

Cursurile de apă.

Patrimoniul cultural - definire

Monument: construcție sau parte de construcție, împreună cu instalațiile, componentele artistice, elementele de mobilare interioară sau exterioară care fac parte integrantă din acesta, precum și lucrările artistice comemorative, funerare, de for public, împreună cu terenul aferent delimitat topografic, care constituie mărturie cultural-istorice semnificative din punct de vedere arhitectural, arheologic, istoric, artistic, etnografic, religios, social, științific sau tehnic.

Ansamblu: grup coerent din punct de vedere cultural, istoric, arhitectural, urbanistic ori muzeistic de construcții urbane sau rurale care împreună cu terenul aferent formează o unitate delimitată topografic

ce constituie o mărturie cultural-istorică semnificativă din punct de vedere arhitectural, arheologic, istoric, artistic, etnografic, religios, social, științific sau tehnic.

Sit: teren delimitat topografic, cuprinzând acele creații umane în cadrul natural care sunt mărturii cultural-istorice semnificative din punct de vedere arhitectural, arheologic, istoric, artistic, etnografic, religios, social, științific, tehnic sau peisajului cultural.

Conform Legii nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției Europene a Peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000, "Peisajul desemnează o parte de teritoriu percepută ca atare de către populație, al cărui caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani".

"Protecția peisajului cuprinde acțiunile de conservare și menținere a aspectelor semnificative sau caracteristice ale unui peisaj, justificate prin valoarea sa patrimonială derivată din configurația naturală și/sau de intervenție umană"

Zone de protecție ale monumentelor istorice

Pentru fiecare monument istoric se instituie zona sa de protecție prin care se asigură conservarea integrată a monumentului istoric și a cadrului său construit sau natural.

Zona de protecție, constituită ca un teren format din parcele cadastrale situate în jurul monumentului, asigură perceperea nealterată a acestuia. În zona de protecție se instituie servituțile de utilitate publică și reglementările de construire pentru:

- păstrarea și ameliorarea cadrului natural al monumentului prin înlăturarea sau diminuarea factorilor poluanți de orice natură;
- păstrarea și ameliorarea cadrului arhitectural-urbanistic al monumentului prin aprobarea și supravegherea construirii;
- păstrarea și valorificarea potențialului arheologic

Zone construite protejate

Zone construite, delimitate geografic și/sau topografic, care cuprind valori de patrimoniu cultural și sunt declarate ca atare pentru atingerea obiectivelor specifice de conservare a valorilor de patrimoniu.

Tipurile de zone protejate derivă din natura și gruparea valorilor conținute, din specificul și din încadrarea juridică a acestora:

- determinate de un monument istoric și zona de protecție aferentă;
- determinate de un ansamblu istoric sau sit istoric și zona de protecție aferentă;
- determinate de o sumă de elemente care necesită protecție și se constituie într-o suprafață protejată (centre și zone istorice urbane sau rurale, căi de comunicație, alte amenajări valoroase).

Zonele construite protejate reprezintă zone din teritoriul administrativ al orașelor și comunelor în care construcțiile, cadrul natural și activitățile umane prezintă calități (istorice) a căror protejare reprezintă un interes public. Aceste zone se definesc și se delimitează prin studii istorice, arhitecturale, urbanistice, peisagistice, etc. și prin planuri urbanistice ale zonelor construite protejate, integratoare ale acestora. Ele se instituie prin HCL și se protejează prin acțiunea acestora și a celorlalți protectori legali. Zonele construite protejate instituite în jurul unor monumente istorice acoperă toate categoriile de monumente, ansambluri și situri arheologice, istorice, arhitecturale, artistice, peisagistice, indiferent de

poziția lor în teritoriile orașelor și comunelor și de poziția lor pe teren (la suprafața solului, subterane sau subacvatic)

După natura interesului public, aceste zone protejate constituite pot fi:

- de interes național (dacă sunt generate de un monument istoric clasat în grupa valorică A ("monumente istorice de valoare națională și universală");
- de interes local (dacă sunt generate de un monument istoric clasat în grupa valorică B ("monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local"))

Aceste tipuri de zone protejate se instituie prin hotărâri ale Consiliilor locale, având la bază documentații de urbanism.

Zonele construite protejate instituite pentru protejarea patrimoniului construit se compun din totalitatea bunurilor imobile care necesită protecție. În funcție de natura obiectului protecției pot fi:

- centre istorice
- zone istorice

Zonele protejate instituite pentru protejarea patrimoniului rural nu conțin în mod obligatoriu imobile clasate ca monumente istorice.

Aceste tipuri de zone protejate se stabilesc prin hotărâri ale Consiliilor județene sau locale, având la bază documentații de amenajarea teritoriului (PATJ) sau de urbanism (PUG+RLU) și se instituie prin hotărâri ale Consiliilor locale, pe baza documentațiilor de urbanism (PUZCP+RLU).

Delimitarea zonelor construite protejate

În cazul zonei construite protejate instituite în jurul unui monument istoric, aceasta cuprinde monumentul, ansamblul sau situl clasate, împreună cu zona de protecție aferentă.

Stabilirea suprafețelor acestor tipuri de zone are în vedere, în ordine:

- stabilirea bunurilor de patrimoniu;
- delimitarea zonelor de protecție ale bunurilor clasate;
- delimitarea zonei protejate generate de bunurile clasate ca învăluitoare a tuturor zonelor de protecție ale bunurilor de patrimoniu clasate.

În cazul zonelor construite protejate instituite pentru protejarea patrimoniului construit, acestea reprezintă suma valorilor grupate care necesită protecție.

Delimitarea zonelor construite protejate se face pe limite existente de parcele și se recunoaște în documentația scrisă și desenată, fie prin menționarea numerelor poștale sau cadastrale, fie prin menționarea numelor proprietarilor, fie după alte elemente reperabile pe teren (ex. Maluri de ape, linii electrice etc.)

Lista monumentelor istorice clasate 2015, nu prevede nici un obiectiv în comuna Miheșu de Câmpie.

Repertoriul arheologic național

Cod RAN	118389.01
Nume	Așezarea neolitică de la Miheșu de Câmpie - "Lapoș (Lăpuș)"
Județ	Mureș
Unitate administrativă	MIHESU DE CAMPIE
Localitate	Miheșu de Câmpie
Punct	Lapoș (Lăpuș)
Categorie	locuire civilă
Tip	așezare
Data ultimei modificări a fișei	26.07.2012

Descoperiri în cadrul sitului:

Categorie/ Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală	Descriere / Observații	cod LMI
Așezare	Neolitic	neprecizată		

Bibliografie

1. Maxim, Zoia, Neo-Eneoliticul din Transilvania. Date arheologice și matematico-statistice, 1999, nr. 635, [Publicație] (sursă de sit)
2. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, 1995, p. 184, [Repertoriu] (sursă de sit)

Cod RAN	118432.01
Nume	Situl arheologic de la Răzoare - "Lângă bufet"
Județ	Mureș

Unitate administrativă	MIHESU DE CAMPIE
Localitate	Răzoare, în centrul satului.
Punct	Lângă bufet
Categorie	descoperire funerară
Tip	necropolă
Data ultimei modificări a fișei	26.07.2012

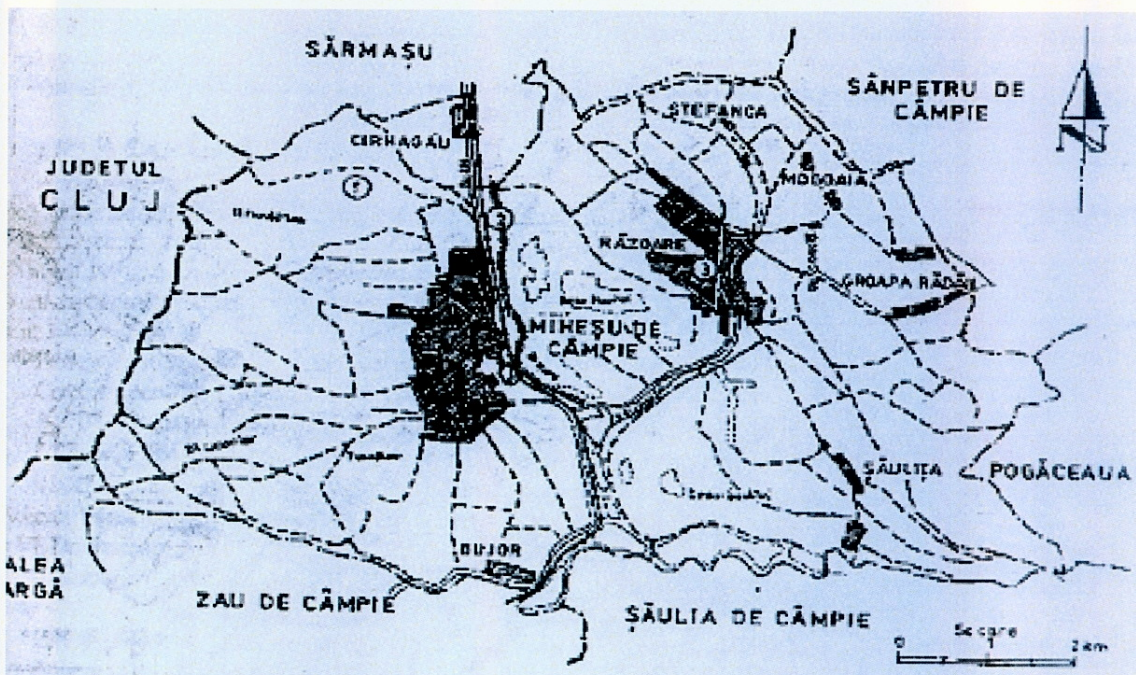
Descoperiri în cadrul sitului:

Categorie Tip	Epoca (Datare)	Cultura/ Faza culturală	Descriere/ Observații	cod LMI
Necropolă	Epoca bronzului	Noua		
Necropolă	Hallstatt	neprecizată		
Necropolă	Latène	Dacică		

Bibliografie

1. Lazăr, Valeriu, Repertoriul arheologic al județului Mureș, 1995, p. 184, [Repertoriu] (sursă de sit)

Repertoriu Arheologic Jud. Mureș



Miheșu de Câmpie

Din aria localității sunt menționate descoperiri monetare. Câteva monede romane imperiale au fost în colecția școlii din localitate, de unde au dispărut ulterior. În Repertoriul Mureș nu există referințe bibliografice privitoare la această descoperire.

1. Punctul "Lăpuș"

Repertoriul menționează aici, fără nici o precizare, o așezare preistorică. Dacă punctul menționat este indicat corect în harta comunei Miheșu de Câmpie, atunci punctul Lăpuș se află spre nord, de localitatea Miheșu de Câmpie.

Iuliu Marțian, *Repertoriu arheologic pentru Ardeal*, Bistrița, 1920, la pag. 26, nr. 437 (Miheș) nu menționează decât „La Lăpuș”.

Marton Roska, *Erdély régészeti repertórium*, Cluj-Napoca, 1942 menționează la p. 178, nr. 193 fără nici un detaliu același sit, spunând că a preluat informația de la Iuliu Marțian.

În rest, pe teritoriul localității nu se mai cunosc alte informații cu privire la situri arheologice.

Cirhagău

2. Repertoriul arheologic al județului Mureș consemnează că în stânga drumului care merge spre Bujor, în arătură, a fost descoperită o monedă romană din bronz, probabil de Constantius II. Piesa, ajunsă în posesia prof. Maria Benea (Pușcaș) este astăzi în col. V. Lazăr. Alte detalii în legătură cu

descoperirea nu se cunosc. În „harta” indicată mai sus, există o eroare mare, și anume localitatea Cirhagău este desenată la N de Miheșu de Câmpie, pe când ea se află la SV.

Răzoare

3. Punctul „La bufet”

Repertoriul arheologic Mureș menționează punctul „La bufet”, care se află în centrul localității. Aici, cu prilejul unor lucrări de amenajare (un canal), în centrul satului, au fost descoperite morminte chircite și în zona lor fragmente ceramice aparținând culturii Noua, epocii fierului (Hallstatt) și dacice, păstrate în col. Liviu Boca (ulterior colecția școlară). Din cultura Noua se păstrează și un vas mare bitronconic (cană) cu toartă cu butoni; din Hallstatt – două cești: una de culoare neagră, fragmentară, cu toarta ruptă, ușor bitronconică, fundul ușor scobit; alta neagră, fin lustruită, cu toartă, bitronconică, marginea ușor evazată, decorată cu caneluri fine verticale, în metope; ceramica dacică, de culoare cenușie, cu pereții groși, aparține unui vas fragmentar, bitronconic. Pe corp vasul are ca decor două brâie alveolare paralele. Rezultatele cercetării nu au fost publicate.



Punctul „La bufet”, sat Răzoare

Groapa Rădăii

Repertoriul arheologic Mureș consemnează descoperirea pe teritoriul acestei localități a unei monede de bronz din perioada constantiniană. Alte detalii topografice lipsesc.

Pe teritoriul localităților **Bujor, Mogoia, Șăulița și Ștefancanu** sunt semnalate urme arheologice.

Concluzii

Ca urmare a evaluării de teren desfășurate în comuna Miheșu de Câmpie am constatat existența a trei situri arheologice, care au fost înregistrate cu coordonate geografice stereo 70.

Pentru siturile arheologice, punctele 1, 2 și 3, este necesar avizul din partea DJC Mureș înainte de eliberarea autorizației de construcție. În aceste situri reperate / semnalate se va solicita **cercetare arheologică preventivă** în vederea descărcării de sarcină arheologică.

În zona de protecție a siturilor arheologice semnalate, se va solicita **supraveghere arheologică**, pentru toate lucrările care afectează solul, indiferent de caracter - privat sau comunitar, edilitar sau industrial, gospodăresc, utilitar sau agricol.

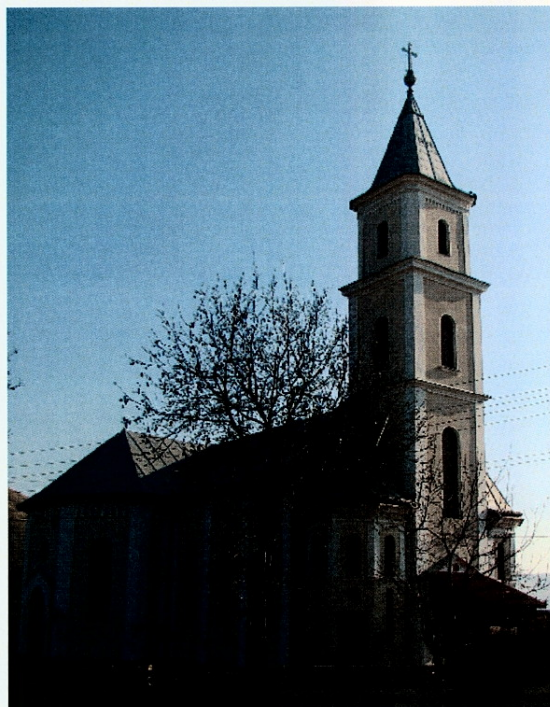
Pentru siturile arheologice nereperate (nelocalizate pe teren), recomandăm **evaluarea de terenși diagnostic arheologic**.

Clădiri de culte

Biserica ortodoxă
"Nașterea Maicii Domnului",
Miheșu de Câmpie, 1990-1997



Biserica ortodoxă,
Răzoare



Mănăstirea de maici "Înălțarea Domnului", Răzoare



Biserica reformată, Miheșu de Câmpie,
1909, construită de Kendeffy Gyula

Biserica ortodoxă "Sf. Nicolae",
Miheșu de Câmpie, 1901



Biserica greco-catolică "Sf. Treime"
Miheșu de Câmpie



disfuncționalități COMUNA MIHEȘU DE CÂMPIE

CIRCULAȚIE	
DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
Lipsa zonei de siguranță / protecție de-a lungul DJ și DC.	Instituirea distanțelor între construcții, în localitate: - 12 m din ax drum județean, pe ambele părți; - 10 m din ax drum comunal, pe ambele părți; Instituirea zonei de protecție din marginea exterioară a zonei de siguranță de:: - 20 m la drum județean, pe ambele părți; - 18 m la drum comunal, pe ambele părți.
Lipsa zonei de siguranță / protecție de-a lungul CF	Reabilitarea CF și instituirea zonei de siguranță de 20 m și zonei de protecție de 100 m din ax CF, în fiecare parte.
Rețea stradală nemodernizată (străzi pietruite / de pământ).	Modernizarea carosabilului, trotuarelor, canalizării pluviale, marcajului rutier, semnalizării circulației, după realizarea sau modernizarea rețelelor edilitare subterane.
Drumuri de hotar / exploatare din pământ.	Drumurile de hotar / exploatare se vor pietruii și se vor asigura rigole pt. apele pluviale.
Zone conflictuale între autovehicole, pietoni și bicicliști.	Amenajarea de piste de bicicliști de 2 benzi și 2 sensuri (2 m lățime) sau 1 bandă și 1 sens (1,5 m lățime) în paralel cu trotuarul DJ și DC. Toate traseele pietonale și spațiile publice, vor fi amenajate cu pavaje, vor fi îmbogățite cu amenajări peisagistice, obiecte decorative statice, mobilier urban și vor fi iluminate favorizant.
Număr insuficient de parcări publice.	Amenajarea / asigurarea nr. minim de parcări publice: 1 parcare / 5 locuințe, 1 parcare / 30 salariați în adm. + 20 %, 1 parcare / 50 mp comerț, 5 parcări / biserică, 10 parcări / cimitir, 1 parcare / 30 locuri cămin cultural sau teren sport, 1 parcare / 4 cadre didactice sau sanitare, 1 parcare / 5 locuri restaurant, 4 parcări / 10 paturi cazare, 1 parcare / 100 mp clădiri agro-industriale și depozite.
Insuficiența transportului în comun.	Extinderea și reorganizarea transportului în comun între localitățile comunei. Se va prevedea min.1 parcare pt. autoutilitare și 1 parcare pt. mijloacele de transport în comun în fiecare sat.

FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	
DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
Terenuri cu risc f. mare și mare de declanșare a alunecărilor de teren / alunecări active.	Interdicție totală de construire pe tot arealul afectat, până la stabilizarea versantului și luarea de măsuri de amenajare (drenuri speciale, consolidarea prin pilonare etc) pe bază de expertiză geotehnică. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă. Se vor amplasa semne de avertizare și bariere artificiale în calea de desfășurare a acestor procese. Autorizațiile de construire se vor acorda după ce a fost stabilizat versantul și doar dacă expertiza geotehnică permite amplasarea de construcții.
Terenuri cu risc mediu și mediu-scăzut de declanșare a alunecărilor de teren.	Interdicție temporară de construire până la elaborarea de expertiză geotehnică și stabilizarea versantului. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.
Terenuri cu risc de producere a inundațiilor torențiale cu frecvență medie (15 – 30 ani).	Interdicție temporară de construire până la obținerea avizului de Gospodărire al Apelor. Se recomandă regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți la ploi torențiale, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedo-ameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).
Risc frecvent de inundabilitate prin ridicarea nivelului pânzei de apă freatică.	Interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului, îndiguiri și lucrări pedoameliorative). Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin). Nu se recomandă clădiri cu subsol.
Relații spațiale necontrolate între clădiri și spațiul public.	Se recomandă o îmbunătățire a relațiilor cu strada d.p.d.v. al trotuarelor, împrejmuirilor, acceselor auto și pietonale, al spațiilor plantate și cu cursurile de apă. Se vor amenaja taluzuri, ziduri de sprijin, podețe, mobilier urban. Se va păstra regimul de înălțime specific zonei.
Lipsa delimitării de zone centrale.	Instituirea de zone centrale în satele Miheșu de Câmpie și Răzoare. Derogările de la RLU actual sunt permise doar cu PUZC.
Spații insuficiente pentru dezvoltare.	Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru parcelare, accese și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă.

PROBLEME DE MEDIU	
DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
Poluarea electromagnetică datorată LEA, antenelor GSM / releelor radio-TV.	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m), LEA 220 KV (pe o fâșie de 55 m). Se interzice extinderea intravilanului în zona de protecție LEA 220 KV fără studiu de coexistență. Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (O.M.S.P. nr. 1193 / 2006).
Poluare pânzei freactice / olfactivă	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a cimitirelor umane pe o rază de 50 m (în cazul localităților care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie), a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m.
Risc tehnogen și de accidente	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona cu risc de accidente: în zona de protecție a magistrelor de transport gaz / SRM / instalațiilor de exploatare gaz.
Spații verzi publice insuficiente.	Se vor rezerva terenuri pt. spații verzi publice (min 26 mp / locuitor). Se va planta vegetație arboricolă pe terenurile în pantă, degradate, pe malurile cursurilor de apă / lacurilor și de-a lungul traseelor pietonale.
Lipsa zonelor de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă	Instituire zonă de protecție sanitară: câte 15 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă cadastrale – peste 5 km lung. câte 5 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă necadastrale – sub 5 km lung. 15 m de la nivelul mediu al iazurilor.
Poluare fizică, chimică și organică a apei / solului, datorită depozitării neautorizate de deșeuri.	Interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri menajere / rumeguș / dejecții animaliere pe malurile cursurilor de apă / iazurilor și refacerea cadrului natural. Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă / an. Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.
Lipsa identificării exacte a perimetrelor cu patrimoniu arheologic.	Identificarea perimetrelor cu situri arheologice și acordarea de autorizații de construire, în aceste zone, doar pe baza avizului de descărcare de sarcină istorică.
Lipsa reglementărilor activităților în zonele definite în Natura 2000.	Delimitarea și reglementarea activităților și a regimului de protecție în SCI și SPA.

SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, PERDELE DE PROTECȚIE	
DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
Lipsa de perdele de protecție de-a lungul DJ, DC și CF.	Plantarea de fâșii verzi de protecție de-a lungul DJ, DC și CF, fără a periclita vizibilitatea la trafic. Realizarea de spații verzi de aliniament între carosabil / CF și zona rezidențială, peste tot unde este posibil.
Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale / de depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.	Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitare / cimitire și construcții tehnico-edilitare. Realizarea de perdele de protecție de min. 10 m lățime, pe laturile ce se învecinează cu zonele de locuit sau cu dotări social – culturale.
Lipsa spațiilor plantate pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor	Plantarea cu vegetație arboricolă (salcâm, pin, salcie, etc) pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor.
Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice, de agrement și terenurilor de sport	Amenajarea de parcuri / grădini publice (15 mp / locuitor), scuaruri (2,5 mp / locuitor), locuri de joacă pt. copii (1,3 mp / locuitor), zone de agrement (min. 10 mp / locuitor), terenuri de sport conform normelor în vigoare. Se vor promova spațiile verzi de protecție a versanților, malurilor cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.

PROTEJAREA ZONELOR: CU VALOARE DE PATRIMONIU ȘI PE BAZA NORMELOR SANITARE ÎN VIGOARE FAȚĂ DE CONSTRUCȚII ȘI CULOARE TEHNICE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ, ZONE POLUATE	
DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul fermelor agrozootehnice.	Se vor respecta normele sanitare conf. Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 privind distanțele între locuințe și fermele agrozootehnice (min. 50 m).
Lipsa zonelor de protecție aferentă unităților industriale și de depozitare.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50-300 m față de locuințe.
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ / cultură / sport / sănătate și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe.
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile comerciale / prestări servicii și locuințe	Instituire zonă de protecție la o distanță de 15 m, față de locuințe.
Lipsa zonelor de protecție sanitară din jurul surselor de poluare.	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a cimitirelor umane pe o rază de 50 m (în cazul localităților care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie), a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m.
Lipsa zonei de protecție sanitară între groapă compost / platformă deșeuri / adăpost animale și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m, față de locuințe.
Păstrarea și menținerea zonelor sanitare cu regim sever în jurul captărilor de apă.	Zonă de protecție la o distanță de 100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză, respectiv 10 m față de stația de pompare și 20 m față de rezervorul de apă.
Lipsa zonelor de protecție sanitară la conductele de aducțiune apă	Instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 10 m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare.
Distanță neadecvată între fosele septice și fântâni.	Distanța minimă admisă este de 30 m.
Gospodării izolate, fără rețele tehnico-edilitare.	Extinderea rețelelor tehnico-edilitare la gospodăriile izolate.
Extinderea rețelelor de canalizare și racordarea lor la stația de epurare a apelor uzate menajere.	Instituirea zonei de protecție sanitară în jurul stației de epurare la o distanță de 300 m, față de locuințe.
Lipsa sistemului de colectare a apelor pluviale.	Construirea sistemului de colectare a apelor pluviale separat de sistemul de canalizare.
Lipsa zonei de protecție aferentă LEA și antenelor GSM / releelor radio-TV.	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 220 KV (pe o fâșie de 55 m), LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m). Se interzice extinderea intravilanului în zona de protecție LEA 220 KV fără studiu de coexistență. Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (O.M.S.P. nr. 1193 / 2006).

<p>Lipsa zonei de protecție aferentă conductelor de transport gaz (cu risc de explozie)</p>	<p>Instituire zonă de protecție la o distanță de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2000 m între conducta de transport gaz și balastiere în albia râurilor aval; - 1000 m între conducta de transport gaz și balastiere în albia râurilor amonte; - 250 m între conducta de transport gaz și depozite de material exploziv, cariere; - 20 m între conducta de transport gaz și clădiri până la 3 etaje; - 30 m între conducta de transport gaz și incinta SRM; - 20 m între conducta de transport gaz și posturile electrice de transformare; - 50 m între conducta de transport gaz și CF; - 20 m între conducta de transport gaz și DJ; - 18 m între conducta de transport gaz și DC, străzi; - 6 m între conducta de transport gaz și parcuri, diguri, păduri;
<p>Lipsa zonelor de siguranță / protecție față de rețelele și obiectivele SNGN Romgaz.</p>	<p>Se vor respecta distanțele de siguranță, conform „Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale – 2006”, față de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orice fel de construcție se va solicita avizul Romgaz – 2x200 m; - sonde – R = 50 m, de la împrejmuirea aferentă; - grupuri de sonde – R = 35 m, de la împrejmuirea aferentă; - conductele de impurități / ape reziduale / ape industriale – 2x20 m; - conductele din grup – 2x35 m; - conductele de ape reziduale – 2x20 m; - conductele de aducțiune – 2x35 m; - conductele colectoare – 2x20-35 m; - stații de comprimare – R = 40 m, de la împrejmuirea aferentă; - depozite deșeuri specifice Romgaz – 1000 m, de la împrejmuirea aferentă.
<p>Nevalorificarea energiei regenerabile.</p>	<p>Se impune promovarea conceptului de energie regenerabilă pe baza unor studii de fundamentare. Distanța minimă admisă între parcuri fotovoltaice și locuințe este de 500 m.</p>

necesități și opțiuni ale populației

Domeniile strategice ale dezvoltării locale

Dezvoltarea locală implică activitățile concertate ale tuturor membrilor comunității, în scopuri colectiv asumate, ca factori angajați în diverse domenii specifice, dar în egală măsură ca cetățeni. Domeniile strategice ale dezvoltării locale sunt următoarele: demografic, economic, social, cultural, cadrul fizic, mediul localității și politic.

Domeniilor strategice de dezvoltare le corespund un număr de obiective strategice care definesc orientarea și prioritățile care pot fi dezvoltate de către comunitatea respectivă, având un anumit potențial.

Actorii implicați în procesul de implementare a SDL

- Administrația Publică Locală are ca principală sarcină coordonarea și planificarea dezvoltării locale; ea acționează ca lider și ca partener în același timp, potrivit scopului urmărit și gradului de implicare necesar.
- Sectorul Public este orientat cu precădere spre diversificarea ofertei către populație și ridicarea nivelului acesteia; în sarcina acestui sector stau planificarea și finanțarea serviciilor publice, managementul și adecvarea acestora la exigențele dinamice ale comunității.
- Sectorul Privat urmărește și se adaptează cererilor pieței; este interesat în regulamente locale flexibile, piață de terenuri structurată, amplasamente de calitate, informație adecvată. Rezultatele conlucrării cu acesta se traduc în dezvoltarea competitivității, diversificarea ofertei, locuri de muncă, crearea de piețe.
- Cetățenii structurați în grupuri de interese și pe venituri, constituie factorul de bază în implementarea politicilor de dezvoltare locală: sunt sursa principală de informații la nivelul PUG și instrumentul principal de control al adecvării propunerilor, sunt de asemenea, mijlocul permanent de implementare și evaluare a rezultatelor măsurilor respective.

Etape relevante ale SDL care solicită consultarea cetățenilor

- Pregătirea SDL constă în culegerea și actualizarea datelor pentru construirea liniilor strategice de dezvoltare a localităților, structurarea acestora și procesul de analiză a situației existente și a disfuncționalităților. Informațiile privind nevoile populației pot confirma sau aduce schimbări în structurarea planului urbanistic local. De la nivelul acestor informații se conturează specificul, identitatea locală – modul personalizat în care sunt rezolvate disfuncțiunile, în care este valorificată suma resurselor.
- Evaluarea adecvării propunerilor făcute prin SDL, verificarea regulamentului local aferent are loc prin consultarea cetățenilor. La această fază sunt semnalate situații particulare care pot scăpa abordării la scara localităților, precum și schimbări survenite în timpul întocmirii documentației PUG.
- Implementarea planului urbanistic are loc prin utilizarea banilor publici și prin respectarea regulamentului local de urbanism; ambele laturi ale acestui proces reclamă asumarea de către cetățeni a prevederilor PUG, implicarea în monitorizarea acestuia. Odată însușite, SDL și devine lege locală.
- Monitorizarea este un proces complex în cadrul căruia presiunile interesului comunității le domină de regulă pe cele ale intereselor individuale, iar obiectivele pe termen mediu fac, poate, mai puțin interesante pe cele pe termen scurt. Înțelegerea acestui raport este importantă pentru construirea unei atitudini civice durabile.

Modalități de implicare a cetățenilor

- Utilizarea mijloacelor de comunicare în masă este una din modalitățile cele mai eficiente de diseminare a informației și de obținere a unei imagini generale a reacției cetățenilor. Acest proces presupune un parteneriat solid cu firmele și instituțiile de profil.
- Utilizarea mijloacelor de culegere a informațiilor relevante în diverse faze de structurare a SDL: Chestionarele, sondajele de opinie, interviurile sunt modalități specifice de a obține date primare privind, de exemplu, opțiunile cetățenilor pentru direcții de dezvoltare, sau stabilirea de priorități la nivel local care, prelucrate de către specialiști vin în sprijinul procesului de întocmire a SDL,
- Informarea și dialogul prin centrele de informare pentru cetățeni sunt esențiale pentru că oferă un mediu transparent și profesional, favorabil comunicării bilaterale.
- Utilizarea corespondenței cu cetățenii urmărește stărnirea reacțiilor la probleme punctuale, în scopul găsirii unei soluții, pentru care localnicii pot determina curente de opinie în favoarea unei anumite abordări.
- Structurarea de grupuri de interes cetățenesc se află la îndemâna administrației locale ca unul din cele mai puternice instrumente de angajare a cetățenilor în rezolvarea unor probleme de anvergură medie. Acest proces presupune efortul de a concerta interesele indivizilor într-o organizație cetățenească sprijinită de factorii locali abilitați, în procesul de rezolvare a problemei respective.
- Alcătuirea de grupuri consultative privește structurarea pe domenii de interes local a unor cetățeni neangajați neapărat în sisteme instituționale, dar care pot oferi sprijin competent în acordarea de informații și consultanță cu privire la acele domenii. Scopul grupurilor consultative este de a adecva soluții propuse prin SDL, la capacitatea de implementare a populației.
- Constituirea de lideri locali este un instrument eficient de descentralizare a atribuțiilor administrației locale la nivelul micilor comunități ale localităților; este o interfață eficientă pentru mobilizarea potențialului uman local în implementarea prevederilor SDL, precum și pentru culegerea reacțiilor micilor comunități în acest sens. Liderii locali sunt persoane charismatice care se implică în acest proces în mod voluntar și pentru care recunoașterea eforturilor lor și rezolvarea problemelor sunt singurele așteptări.
- Alte manifestări. La îndemâna administrației stă o gamă largă de instrumente care să aducă într-un mod premeditat împreună pe cetățeni și problemele lor: evenimente existente sau create care să favorizeze contactul între cetățenii implicați în rezolvarea unei anumite probleme, care să aducă împreună într-un cadru neoficial cetățeni și factori de decizie, care să conducă la schimburi de experiență în domenii de interes etc. La fel de importantă este crearea unei baze civice în educația la nivelul grădinițelor și școlilor, utilizând mai mult contactele cu aspecte concrete, jocuri, simulări, decât teoria care, de multe ori este prea aridă.

reglementări urbanistice, zonificare

Autorizarea executării construcțiilor în intravilanul localităților comunei Miheșu de Câmpie se poate face numai cu condiția asigurării dotărilor tehnico-edilitare minime aferente. Acestea sunt:

- alimentarea cu energie electrică;
- asigurarea unui punct de alimentare cu apă potabilă la o distanță de maximum 200 m de obiectiv;
- colectarea și depozitarea în condiții ecologice a apelor menajere reziduale și a deșeurilor;

Se interzice utilizarea pentru alte scopuri decât cele prevăzute în P.U.G. a terenurilor libere rezervate pentru lucrări de utilitate publică. Acestea sunt:

- căile de comunicație rutieră: deschiderea, alinierea și lărgirea străzilor, modernizarea intersecțiilor existente, precum și lucrările de artă aferente (poduri, ziduri de sprijin, etc.);
- căile de comunicație feroviară: modernizarea infrastructurii și trecerilor la nivel peste calea ferată;
- clădirile și terenurile necesare dotărilor de învățământ, sănătate, cultură, sport, turism, administrație publică, culte, comerț;
- spațiile verzi și cele destinate amenajărilor sportive și de agrement;
- zonele de protecție sanitară a surselor și rezervoarelor de apă;
- terenurile necesare realizării rețelelor tehnico-edilitare.

Se interzice amplasarea, pe terenurile aparținând domeniului public, aferente dotărilor de învățământ, sănătate, cultură, culte, sport, administrație publică, culte, comerț existente a obiectivelor cu alte funcțiuni, decât cele prevăzute prin regulament.

Zone naturale protejate în UAT Miheșu de Câmpie

ROSCIO331Pajiștile Balda – Frata – Miheșu de Câmpie;

ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie – Tăureni;

Pădurile;

Cursurile de apă;

Spațiile verzi din intravilan.

Zone centrale

În satele Miheșu de Câmpie, Răzoare

Zone de protecție sanitară cu regim sever

- captările de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză);
- rezervoare de înmagazinare a apei potabile (raza = 20 m);
- stații de pompare (raza = 10 m);
- conducta de aducțiune a apei potabile (10 m din ax în fiecare parte, respectiv 30 m față de orice sursă de poluare);
- între fântână și fosa septică (min. 30 m);
- ape curgătoare cadastrale (câte 15 m pe ambele părți de la albia minoră);
- ape curgătoare necadastrale (câte 5 m pe ambele părți de la albia minoră);
- iazuri (15 m de la nivelul mediu);

Zone de protecție sanitară între locuințe și alte funcțiuni

- cimitire umane (raza = 50 m, în cazul obiectivelor care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie);
- ferme zootehnice (raza = min. 50 m);
- unități industriale (raza = 50 – 300 m);
- unități de cultură, învățământ și sănătate (raza = 50 m);
- unități comerciale și de prestări servicii (raza = 15 m);
- distanțele minime admise în cadrul gospodăriilor individuale, sunt:
 - adăposturi pt. animale / locuință (10 m);
 - platforma pentru deșeuri menajere / locuință (10 m);
 - groapă compost / locuință (10 m);
 - fosă septică / locuință (10 m).

Zone de protecție față de construcții și culoare tehnice

- linii electrice aeriene:
 - LEA 220 kV (27,5 m din ax, în fiecare parte);
 - LEA 20 kV (12 m din ax, în fiecare parte);
- parc fotovoltaic (500 m);
- relee radio-TV și antene GSM
 - Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau relee este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (Ordinul Ministrului Sanatatii Publice nr. 1193 / 29.09.2006).
- rețele de transport gaz:
 - 2000 m între conducta de transport gaz și balastiere în albia râurilor aval;
 - 1000 m între conducta de transport gaz și balastiere în albia râurilor amonte;
 - 250 m între conducta de transport gaz și poligoane de tragere, depozite de material exploziv, cariere;
 - 20 m între conducta de transport gaz și clădiri până la 3 etaje;
 - 30 m între conducta de transport gaz și depozite GPL / stații de carburanți / incinta SRM;
 - 20 m între conducta de transport gaz și posturile electrice de transformare;
 - 50 m între conducta de transport gaz și CF;
 - 20 m între conducta de transport gaz și DJ;
 - 18 m între conducta de transport gaz și DC, străzi;
 - 6 m între conducta de transport gaz și parcuri, diguri, păduri;
- rețele de exploatare Romgaz:
 - sonde – R = 50 m, de la împrejmuirea aferentă;
 - grupuri de sonde – R = 35 m, de la împrejmuirea aferentă;
 - conductele de impurități / ape reziduale / ape industriale – 2x20 m;
 - conductele din grup – 2x35 m;
 - conductele de ape reziduale – 2x20 m;
 - conductele de aducțiune – 2x35 m;
 - conductele colectoare – 2x20-35 m;
 - stații de comprimare – R = 40 m, de la împrejmuirea aferentă;
 - depozite deșeuri specifice Romgaz – 1000 m, de la împrejmuirea aferentă.
- căi de comunicație:
 - DJ (20 m din marginea exterioară a zonei de siguranță, pe ambele părți);
 - DC (18 m din marginea exterioară a zonei de siguranță, pe ambele părți);
 - CF (100 m din ax CF, pe ambele părți).

Zone cu interdicție totală de construire

- pe terenurile cu procese cu risc foarte mare și mare de declanșare a alunecărilor de teren / alunecări active;
- în zona de siguranță a CF (20 m din ax pe ambele părți);
- în zona drumurilor care traversează localitatea, se vor păstra următoarele distanțe minime între gardurile sau construcțiile situate de-a lungul acestora, cu excepția lucrărilor de infrastructură:
 - 12 m din ax drum județean, pe ambele părți;
 - 10 m din ax drum comunal, pe ambele părți;
- în zona de protecție sanitară cu regim sever, cu excepția lucrărilor de infrastructură:
 - captările de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză);
 - rezervoare de înmagazinare a apei potabile (raza = 20 m);
 - stații de pompare (raza = 10 m);
 - conducta de aducțiune a apei potabile (10 m din ax în fiecare parte, respectiv 30 m față de orice sursă de poluare);
 - între fântână și fosa septică (min. 30 m);
 - ape curgătoare cadastrale (câte 15 m pe ambele părți de la albia minoră);
 - ape curgătoare necadastrale (câte 5 m pe ambele părți de la albia minoră);
 - iazuri (15 m de la nivelul mediu);
- în zona de protecție a liniilor electrice aeriene, cu excepția lucrărilor de infrastructură:
 - LEA 220 kV (27,5 m din ax, în fiecare parte);
 - LEA 20 kV (12 m din ax, în fiecare parte);
- în zona de protecție a rețelelor magistrale de gaz și cu risc tehnogen, cu excepția lucrărilor de infrastructură:
 - 2000 m între conducta de transport gaz și balastiere în albia râurilor aval;
 - 1000 m între conducta de transport gaz și balastiere în albia râurilor amonte;
 - 250 m între conducta de transport gaz și poligoane de tragere, depozite de material exploziv, cariere;
 - 20 m între conducta de transport gaz și clădiri până la 3 etaje;
 - 30 m între conducta de transport gaz și depozite GPL / stații de carburanți / incinta SRM;
 - 20 m între conducta de transport gaz și posturile electrice de transformare;
 - 50 m între conducta de transport gaz și CF;
 - 20 m între conducta de transport gaz și DJ;
 - 18 m între conducta de transport gaz și DC, străzi;
 - 6 m între conducta de transport gaz și parcuri, diguri, păduri;
- în zona de siguranță a rețelelor de exploatare Romgaz, cu excepția lucrărilor de infrastructură:
 - sonde – R = 50 m, de la împrejmuirea aferentă;
 - grupuri de sonde – R = 35 m, de la împrejmuirea aferentă;
 - conductele de impurități / ape reziduale / ape industriale – 2x20 m;
 - conductele din grup – 2x35 m;
 - conductele de ape reziduale – 2x20 m;
 - conductele de aducțiune – 2x35 m;
 - conductele colectoare – 2x20-35 m;
 - stații de comprimare – R = 40 m, de la împrejmuirea aferentă;
 - depozite deșeuri specifice Romgaz – 1000 m, de la împrejmuirea aferentă.

Zone cu interdicție temporară de construire

- pe terenurile cu risc mediu și mediu-săzut de alunecări de teren – până la elaborarea de expertiză geotehnică. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15%, lucrări de drenare a

- apelor pluviale și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă;
- pe terenurile cu inundații torențiale – până la obținerea avizului de Gospodărire al Apelor și regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin);
 - pe terenurile cu risc de inundabilitate prin ridicarea nivelului pânzei freatice – până la efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului îndiguiri și lucrări pedoameliorative). Se recomandă construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin);
 - pentru orice fel de construcție din zona de protecție a rețelelor de exploatare gaz (2x200 m) – până la obținerea avizului Romgaz;
 - pentru parcuri eoliene și fotovoltaice, până la obținerea avizului MAPN - Statului Major General;
 - în zonele naturale protejate Natura 2000 – până la obținerea avizului Agenției de Protecție a Mediului și a custodelui / administratorului sitului;
 - în zonele centrale propuse – până la elaborarea PUZC, cu excepția adaptărilor minore, conform RLU și a celorlalte avize;

- în siturile cupatrimoniu arheologic cunoscut / semnalat, delimitate pe planșe, se va solicita cercetare arheologică preventivă, în vederea descărcării de sarcină istorică;
- în zonele de protecție a siturilor cunoscute / semnalate, delimitate pe planșe, se va solicita supraveghere arheologică, pentru toate lucrările care afectează solul, indiferent de caracter-privat sau comunitar, edilitar sau industrial, gospodăresc, utilitar sau agricol;
- în zona cu situri arheologice nereperate (nelocalizate cu certitudine pe teren), se va solicita evaluare de teren și diagnostic arheologic;
- în toate zonele funcționale din intravilane, reprezentate pe planșele RUZ și RLU cu hașuri în diagonală – până la elaborarea PUZ-urilor supuse restructurării / regenerării urbane;
- în zonele cu infrastructură de transport – până la elaborarea PUZ;
- pentru divizarea în mai mult de 3 parcele – până la elaborarea PUZ;
- în zona de protecție a căilor de comunicație – până la obținerea avizelor aferente deținătorilor:
 - DJ (20 m din marginea exterioară a zonei de siguranță, în fiecare parte);
 - DC (18 m din marginea exterioară a zonei de siguranță, în fiecare parte);
 - CF (100 m din ax CF, în fiecare parte).

Zone și subzone funcționale

Teritoriul administrativ al comunei Miheșu de Câmpie cuprinde următoarele zone și subzone funcționale, respectiv UTR-uri:

Zona centrală(ZC)

- ZC1 Subzona centrală sat Miheșu de Câmpie;
- ZC2 Subzona centrală sat Răzoare;

Zona instituții și servicii publice dispersate (ISP)

sport;
 administrative, financiar-bancare, cultură, comerț;
 turism;
 învățământ;
 culte;
 sănătate, asistență socială;

Zona locuințe și funcțiuni complementare cu regim mic de înălțime(LFC)

- LFC1 Subzona de locuințe în T1 satele Miheșu de Câmpie și Răzoare;
- LFC2 Subzona de locuințe în T1 satele Bujor, Groapa Rădăii, Șăulița și Ștefanca;
- LFC3 Subzona de locuințe în satele Cirhagău, Mogoia și restul de trupuri din satele Miheșu de Câmpie, Răzoare, Bujor, Groapa Rădăii, Șăulița și Ștefanca;

Zona unităților de producție (U)

UA Subzona unități agro-zootehnice

UID Subzona unități industriale / de depozitare

Zona spațiilor verzi, perdele de protecție (SV)

SV1 Subzona spații verzi publice amenajate

SV2 Subzona perdele de protecție

Zona de gospodărie comunală – cimitire (GC)

Zona construcțiilor tehnico-edilitare (TE)

Zona căilor de comunicație și a construcțiilor aferente (CC)

CC1 Subzona căi feroviare

CC2 Subzona căi rutiere / pietonale

Alte zone în intravilan și extravilan

Terenuri agricole (TA)

Terenuri neproductive (N)

Ape (A)

Păduri (P)

Zone naturale protejate –SCI, SPA (ZNP)

Situri arheologice (SA)

obiective de utilitate publică COMUNA MIHEȘU DE CÂMPIE

DOMENII		CATEGORIA DE INTERES		
		Național	Județean	Local
Instituții și servicii publice	Administrative			x
	Cultură			x
	Învățământ			x
	Culte			x
	Sănătate și asist. socială			x
	Sport			x
	Turism			x
	Alimentație publică			x
	Comerț, prestări servicii			x
Căi de comunicație	Cale ferată	x	x	
	Drum județean, poduri		x	
	Drum comunal, poduri			x
	Străzi, parcări, trotuare			x
Infrastructura majoră	Rețea LEA 220 kV, LEA 20 kV, posturi de transformare, telefonie	x		
	Parc fotovoltaic	x		
	Conductă magistrală gaz, SRM, instalații exploatare gaz	x		
	Captare izvor, rezervoare de înmagazinare a apei stații de pompare, rețele de apă			x
	Rețele de canalizare și stație de epurare			x
Gospodărie comunală	Cimitire umane			x
Sisteme de protecție a mediului	Regularizări și diguri de-a lungul cursurilor de apă	x		
	Natura 2000 (SCI, SPA)	x		
	Păduri	x		x
	Spații verzi publice			x
	Perdele de protecție			x
Salvarea, protejarea și punerea în valoare a monumentelor istorice	Situri arheologice			x
	Monumentele eroilor			x
Apărarea țării, ordine publică și siguranța națională	Poliție, Remiză PSI			x

Identificarea tipului de proprietate asupra terenurilor

Proprietate publică

- Terenuri proprietate publică de interes național:
 - Apele de suprafață cu albiile lor minore, apele subterane, lucrările de regularizare a cursurilor de apă;
 - LEA 220 kV, 20 kV, posturile de transformare, telefonie, parc fotovoltaic;
 - Magistrală gaz, SRM, instalații de exploatare gaz;
 - Păduri;
 - CF 406;
- Terenuri proprietate publică de interes județean:
 - Drumul județean cu podurile și lucrările de artă aferente;
 - CF 408.
- Terenuri proprietate publică / privată de interes local:
Terenuri agricole, păduri, terenuri neproductive;
Străzi, drumuri vicinale și de exploatare agricolă;
Clădiri: primăria, cămine culturale, școli, grădiniță, dispensare, magazine, poliție, remiza PSI, locuințe, grajduri, magazine;
Monumentele eroilor;
Rețele tehnico-edilitare;
- Terenuri proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice:
 - Accese carosabile, pietonale;
 - Pășuni, fânețe, terenuri arabile, vii / livezi, păduri.
 - Construcții, clădiri: locuințe, biserici, magazine, baruri, benzinărie, grajduri, fânare, ferme agricole, ateliere, unități de producție, cimitire;

Determinarea circulației juridice a terenurilor între deținători, în vederea realizării noilor obiective de utilitate publică:

- Terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public al unităților administrativ-teritoriale:
 - Lărgiri, modernizări căi de comunicație;
 - Spații verzi publice;
 - Terenuri în extravilan propuse pentru împădurire în zonele afectate de alunecări de teren cu risc foarte mare și mare de declanșare / alunecări active.

concluzii și măsuri în continuare

Concluzii

Structura terenului în UAT Miheșu de Câmpie

Agricol			Neagricol		
Destinația	Suprafața (ha)	%	Destinația	Suprafața (ha)	%
Arabil	3593	67,20	Păduri	148	2,77
Pășuni	830	15,52	Ape	162	3,03
Fânețe	180	3,37	Drumuri / CF	90	1,68
Vii	2	0,04	Curți / clădiri	214	4,00
Livezi	10	0,19	Neproductiv	118	2,21
Total	4615	86,31	Total	732	13,69
Total general: 5347 ha					
100 %					

Sursa: D.J.Statistică Mureș, Fișa localității 2014

Bilanț centralizator intravilane pe comună și zone funcționale

ZONE FUNCȚIONALE COMUNA MIHEȘU DE CÂMPIE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total	Suprafața (ha)	% din total
Locuințe și funcțiuni complement. cu regim mic de înălțime	116,41	24,46	399,54	78,50
Instituții și servicii de interes public	7,89	1,66	9,02	1,77
Unități industriale și de depozitare	0,81	0,17	0,81	0,16
Unități agricole	17,30	3,64	23,42	4,60
Căi de comunicație construcții aferente, din care:	29,03	6,10	32,62	6,41
	Căi feroviare	0,86	1,09	
	Căi rutiere / pietonale	28,17		31,53
Spații verzi, perdele de protecție	17,78	3,74	28,30	5,56
Construcții tehnico – edilitare	0,06	0,01	0,23	0,05
Gospodărie comunală - cimitire	11,07	2,33	12,40	2,44

Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	2,46	0,52	2,66	0,52
Terenuri agricole	273,05	57,38	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	475,86	100,00	509,00	100,00

Evoluția intravilanelor, comuna Miheșu de Câmpie

Suprafața totală a intravilanelor, în valoare de 475,86 ha în anul 2012, s-a mărit prin reactualizare PUG cu 33,14 ha, ajungând la 509,00 ha.

Centralizator trupuri comuna Miheșu de Câmpie

Denumire sat	Intravilan (ha)				
	Total Existent	Extinderi proapse	Total Propus		
Miheșu de Câmpie	T1 - T2	223,63	22,01	T1 - T18	245,64
Bujor	T1 - T13	6,51	4,01	T1 - T5	10,52
Cirhagău	T1 - T2	8,45	0,13	T1 - T2	8,58
Groapa Rădăii	T1 - T4	12,10	-0,10	T1 - T4	12,00
Mogoia	T1 - T8	5,08	-0,09	T1 - T3	4,99
Răzoare	T1 - T6	180,01	5,49	T1 - T10	185,50
Șăulița	T1 - T2	27,98	0,42	T1 - T3	28,40
Ștefanca	T1 - T10	12,10	1,27	T1 - T8	13,37
TOTAL	47	475,86	33,14	53	509,00

Propuneri de dezvoltare comuna MIHEȘU DE CÂMPIE

Propuneri de dezvoltare a activităților economice

- Promovarea și dezvoltarea activităților de agrement în cooperare cu cele de turism rural și industrie casnică artizanală:
 - promovarea agroturismului în gospodării tradiționale omologate;
 - promovarea investițiilor în domeniul structurilor de primire și agrement (pescuit sportiv);
 - conservarea tradițiilor, culturii, a specialităților culinare și a băuturilor;
 - protejarea și conservarea patrimoniului natural, cultural și arhitectural;
- Promovarea și dezvoltarea activităților din sectoarele secundar și terțiar:
 - panificație;
 - industria laptelui;
 - industria cărnii;
 - artizanat;
 - apicultură;
 - colectarea de ciuperci și plante medicinale;
 - servicii în agricultură;
- Creșterea competitivității sectorului agro-alimentar prin:
 - revitalizarea și rentabilizarea activităților agricole prin dezvoltarea proceselor de producție agro-industriale integrate (producție – colectare – prelucrare – procesare – distribuție);
 - încurajarea pluriactivității în agricultură (culturi de câmp și creștere animale), la nivel de fermă;
 - încurajarea asocierilor între producători și sprijinirea fermelor:
 - mici de 2–5 ha (care își acoperă necesarul de autoconsum al unei gospodării de 1-3 persoane);

- medii de 5–10 ha (care își pot comercializa o parte din producție);
- comerciale de peste 10 ha;

Condiția preliminară pentru a fi înregistrat în Registrul Fermelor și pentru a beneficia de plăți este de a lucra cel puțin 1 ha de teren, compus din parcele care nu sunt mai mici de 0,3 ha.

- creșterea gradului de mecanizare (5 tractoare / 100 ha teren arabil și 10 combine / 100 ha teren cultivat cu grâu);
- încurajarea întreprinzătorilor ce realizează produse tip “bio” și “de marcă”;
- utilizarea eficientă a îngrășămintelor, pesticidelor, ierbicidelor etc.;
- utilizarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare și agro-pedo-ameliorative pentru introducerea în circuitul economic a terenurilor degradate afectate de eroziune și cu pericol de alunecare;
- promovarea sistemelor de asigurări contra factorilor de risc prin constituirea și utilizarea fondului de protejare a producătorilor agricoli;

Propuneri de dezvoltare a echipării edilitare

Se vor extinde rețelele de apă și canalizare la toate gospodăriile neracordate din satele Miheșu de Câmpie și Răzoare.

Debite specifice de apă potabilă necesare:

- 210 l / om / zi – pt. nevoi gospodărești
- 85 l / om / zi - pt. instituții și servicii publice
- 50 l / om / zi - pt. unități industriale
- 25 l / mp / 2 săptămâni – pt. stropit spațiile verzi
- 100 l / cap bovine / zi
- 50 l / cap cabaline / zi
- 31 l / cap porcine / zi
- 10 l / cap ovine / zi
- 0,35 l / cap păsări / zi

Dimensionarea rețelei de canalizare se va face în conformitate cu prevederile STAS-ului 1846-90, corespunzător unui debit de 80% din cerința de apă;

Se va mări puterea posturilor de transformare, în funcție de solicitări;

Se vor înlocui stâlpii din lemn cu stâlpi din beton pentru alimentarea cu energie electrică și telefonie;

Se va extinde rețeaua electrică la gospodăriile neelectrificate din toate localitățile și se va reabilita iluminatul public stradal.

Necesar putere instalată / mp arie desfășurată:

- P instalată unități industriale, de depozitare = 125 W / mp
- P instalată comerț, servicii = 100 W / mp
- P instalată locuințe unifamiliale = 20 W / mp
- P instalată iluminat public = 2 W / mp

Se propune extinderea numărului de posturi telefonice în funcție de solicitări.

Colectarea selectivă a deșeurilor;

Asigurarea numărului de recipiente necesar colectării, prin estimarea deșeurilor:

- Deșeuri stradale, parcări, trotuare, piste cicliști și locuri de joacă = 0,20 t / ha / zi
- Deșeuri menajere = 1 kg / persoană / zi
- Deșeurile comerciale și asimilabile acestora = 1 kg / 10 mp / zi

- Groapă de compost individuală = 1 mp / 100 mp grădină

Propuneri pentru îmbunătățirea și modernizarea circulației în teritoriu

- Modernizarea infrastructurii feroviare și a trecerilor de nivel peste calea ferată;
- Lucrări de întreținere și modernizare la drumurile județene și poduri;
- Lucrări de modernizare la drumurile comunale și străzi, inclusiv trotuare și piste pentru bicicliști;
- Realizarea de rigole pentru scurgerea apelor meteorice cu pantă de scurgere spre văile existente;
- Amenajarea traseului dirijat, cu balize, indicatoare, zebre – în toate localitățile;
- Amenajarea de parcuri publice;
- Amenajarea acostamentelor și a refugiilor pentru stațiile de transport în comun.

Propuneri pentru protecția mediului

- Monitorizarea permanentă a proceselor de alunecare de teren cu risc f. mare și mare de declanșare / alunecări active și efectuarea lucrărilor de stabilizare a versanților, împăduri cu esențe cu rădăcină adâncă (eventual plantații cu livezi, vii, dacă permit condițiile microclimatice); amplasarea de semne de avertizare și bariere artificiale în calea de desfășurare a acestor procese;
- Elaborarea de expertize geotehnice și stabilizarea versanților pe terenurile cu risc mediu / mediu-săzute de alunecare de teren; se interzic defrișările, excavațiile la baza versanților, se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă;
 - Regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative, plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin) pe terenurile cu inundații torențiale;
- Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a cursurilor de apă / an;
- Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani;
- Efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului îndigui și lucrări pedoameliorative) pe terenurile cu risc de inundare prin ridicarea nivelului pânzei freactice; se recomandă construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin);
- Dezvoltarea și utilizarea surselor de energie regenerabilă, inclusiv a biocombustibililor din agricultură și creșterea nivelului de conformitate cu standardele comunitare a fermelor de animale (prin reducerea emisiilor de amoniac);
- Dezvoltarea rețelei de perdele forestiere cu specii autohtone zonei, până la 20 % din teritoriul administrativ;
- Înființarea pădurilor tinere, cu viteză mai mare de creștere, care absorb cantități mai mari de CO₂ în comparație cu pădurile îmbătrânite.

Propuneri pentru protecția cadrului construit

- interzicerea derogărilor de la RLU în zonele centrale propuse;
- elaborarea de PUZ-uri pentru parcelare, acces și schimbarea destinației terenului agricol, în toate zonele funcționale din intravilan delimitate pe planșe cu hașuri în diagonală (zone industriale, tehnologice, de servicii, de agrement și turism, supuse restructurării / regenerării urbane, infrastructurii de transport, pentru divizarea în mai mult de 3 parcele);

- îmbunătățirea relațiilor cu strada d.p.v. al trotuarelor, împrejuririlor, acceselor auto și pietonale, al spațiilor plantate și față de cursurile de apă; se vor amenaja taluzuri, ziduri de sprijin, podețe, mobilier urban;
- promovarea construirii de locuințe și împrejuriri tradiționale.

ANEXE

Necesarul de instituții și servicii publice

Tip dotare	Destinația	Teren necesar	POT %
Învățământ	Grădiniță	22 mp / copil 25 copii / grupă	25
	Școală primară și gimnazială	20 mp / elev 30 elevi / clasă	
	Sală sport	120 mp / 1.000 loc.	
Sănătate	Dispensar	5 mp / consultație 7,5 consult./ an / loc	20
	Cabinet stomatologic	20 mp / 1.000 loc.	
	Farmacie	100 mp / 1.000 loc.	
Comerț	Alimentar	180 mp / 1.000 loc.	40
	Nealimentar	250 mp / 1.000 loc.	
	Prestări servicii	180 mp / 1.000 loc.	
	Alimentație publică	180 mp / 1.000 loc.	
	Piață alimentară	60 mp / 1.000 loc.	
Cultură	Club, Cinematograf	40 locuri / 1.000 loc	40
	Biblioteca	3 locuri / 1.000 vol.	
Sport	Bază sportivă	0,6 ha / 1.000 loc.	50
	Bazin înot	5 mp x pop. / 100	
Administrație	Poștă și telefoane	50 mp / 1.000 loc.	40
	Poliție și PSI	50 mp / 1.000 loc.	
	Financiar – bancare	50 mp / 1.000 loc.	
Turism	Pensiune	min. 1000 mp	35
Culte	Biserici	0,25 mp / loc.	25
Industria	Industria / depozitare		20
Gospodărie comunală	Cimitir	0,5 ha / 1.000 loc.	
	Platformă gospodărească	2 mp / locuință	
Locuri de joacă	0 – 3 ani	150 mp	
	3 – 6 ani	0,2 mp / loc.	
	6 – 10 ani	0,4 mp / loc.	
	peste 10 ani	0,7 mp / loc.	
Spații verzi	Parc / scuar	10 mp / loc.	
Străzi		100 mp / autoturism	
Parcări publice		50 locuri / 1.000 loc	
Destinație specială	Adăposturi de protecție civilă	1 mp / loc.	

Norme de utilizare a spațiului pentru calcularea capacității turistice

Forme de turism practicate	Norma de utilizare a spațiului
Picnic	0,01 – 0,02 ha/pers
Pescuit	0,01 ha/pers
Plimbări în pădure amenajată	0,005 ha/pers
Plimbări în pădure neamenajată	0,01 ha/pers
Sporturi de vară	0,005 – 0,0067 ha/pers
Plimbări în parc	0,01 ha/pers
Echitație	0,333 ha/pers
Caiac și canotaj	0,5 ha/pers
Vizitare grădini botanice	0,0067 ha/pers
Vizitare grădini zoologice	0,002 ha/pers
Ștrand-vestiare	0,001 ha/pers
Agrement în spații acoperite	0,0066 ha/pers
Baze sportive simple: pentru sport de performanță	0,001 ha/pers
pentru sport amator	0,005 ha/pers
Baze sportive complexe: pentru sporturi turistice	0,02 ha/pers
pentru sporturi acvatice	0,006 ha/pers
Camping	0,01 ha/pers
Case de vacanță	0,0067 ha/pers
Oglinzi de apă: pentru sporturi nautice	0,1 ha/pers
agrement acvatic	0,0285 ha/pers

Sursa: S.C. „Proiect București” S.A.

În privința numărului de locuri aferente structurilor de alimentație publică se apreciază optim un raport locuri în alimentație publică /locuri de cazare de 1,2 – 1,5.

1. Obiective generale

Strategia de Dezvoltare Locală se adresează comunității locale, care și-a arătat interesul pentru obiectivele prezentei strategii și pe care le susținem, așa cum reiese din consultarea comunității.

Principalele obiective ale dezvoltării durabile ale Comunei Miheșu de Câmpie constau în:

- ✓ Dezvoltarea infrastructurii de bază în toată comuna și asigurarea accesului neîngrădit al populației și celorlalți consumatori la această infrastructura (apă-canalizare, electricitate, transport, telefonie, internet, gaze naturale);
- ✓ Protecția mediului;
- ✓ Reducerea sărăciei;
- ✓ Regenerarea comunei (regenerarea capitalului natural, în special a terenurilor și a resurselor de apă, precum și reabilitarea comunei prin refacerea și dezvoltarea obiectivelor culturale și turistice);
- ✓ Dezvoltarea economică – prin amenajarea și dotarea cu utilități a unor terenuri, situate în comună (parc agro-industrial) și acordarea unor facilități în vederea atragerii și susținerii agenților economici;
- ✓ Dezvoltarea serviciilor publice. Ținând cont de condițiile specifice ale zonei, în subsidiar obiectivelor generale, administrația locală își propune și își asuma totodată responsabilitatea față de această zonă urbană și față de persoanele defavorizate.

Formularea strategiei pornește de la următoarele premise:

- ✓ să îmbunătățească condițiile de viață ale locuitorilor (locuințe, locuri de muncă, zone de recreere și de practicare a activităților sportive la standarde europene);
- ✓ să ridice standardul calitativ al designului orașului, al construcțiilor, serviciilor și a imaginii în general;
- ✓ să ofere oportunități pentru intervenția sectorului privat în operațiunile comunei, fie sub forma investițiilor directe în proiecte izolate, fie sub forma parteneriatelor sau consultărilor permanente între parteneri;
- ✓ să permită o anumită flexibilitate de adaptare la inevitabilele schimbări ce au loc în comună. De aceea, procesul de planificare trebuie să fie creativ, participativ și anticipativ.

În conformitate cu premisele de formulare a strategiei și cu perspectivele de dezvoltare a comunei, conceptul strategic trebuie formulat astfel încât transpunerea sa într-un plan strategic să asigure un pachet de acțiuni care vor conduce la creșterea economică, creșterea bazei de impozitare, crearea de locuri de muncă și îmbunătățirea calității mediului de viață al comunității. Conceptul strategic de dezvoltare se traduce astfel printr-o dezvoltare economică datorată poziției geostrategice a comunei, determinată de atragerea de firme/activități economice/investiții. În acest sens, trebuie urmate două puncte prioritare: creșterea gradului de atractivitate a comunei (prin îmbunătățirea imaginii, a calității vieții, prin revitalizare comunală) și facilități de atragere a firmelor private (prin investiții în infrastructură, oferta de terenuri și servicii strategice, facilități fiscale, etc.)

Având în vedere că o așezare comunală nu este un sistem închis, iar realizarea celor șase obiective principale se întemeiază pe aplicarea unui management care să conducă la dezvoltare și/sau regenerare comunală, politicile, planificarea strategică urbană, precum și realizarea programelor și proiectelor se vor face cu respectarea următoarelor principii:

- ✓ Dezvoltare durabilă, astfel încât pe termen lung să se producă schimbări majore de cultură și atitudine în ceea ce privește utilizarea resurselor de către populație și operatorii economici;

- ✓ Întărirea capacității instituționale prin: management eficient, definirea și restructurarea serviciilor publice în raport cu resursele financiare actuale, cu obiectivele dezvoltării durabile, precum și cu doleanțele și cerințele comunității;
- ✓ Crearea unei rețele de comunicații în scopul schimbului de informații cu municipalitatea, orașe sau alte comune cu privire la utilizarea celor mai bune practici (în management comunal sau management de proiect);
- ✓ Realizarea programelor și proiectelor prin parteneriat public-privat;
- ✓ Realizarea acelor programe și proiecte pe care sectorul privat nu le poate finanța, prin accesarea de programe cu finanțare guvernamentală și a programelor cu finanțare din fonduri structurale;
- ✓ Integrarea politicilor atât pe orizontală, pentru a se realiza un efect sinergic simultan între sectoare, cât și pe verticală, având în vedere corelarea și integrarea politicilor de dezvoltare ale comunei cu politicile de dezvoltare ale județului și ale regiunii din care face parte;
- ✓ Managementul resurselor, ce presupune integrarea fluxurilor de resurse energetice, materiale, financiare și umane într-un ciclu natural;
- ✓ Utilizarea mecanismelor de piața pentru a atinge ținta durabilității, respectiv emiterea de reglementări pentru eco-taxe și funcționarea utilităților publice în sistem de piața, evaluarea investițiilor după criterii de mediu, luarea în considerare a problemelor de mediu la întocmirea bugetului local;
- ✓ Caracterul durabil al arhitecturii, în temeiul căruia se stabilesc reguli privitoare la materialele de construcții, design-ul unei clădiri, bioclimatul, densitatea clădirilor într-un areal, orientarea spațială a acestora, "structuri verzi" în jurul clădirilor, microclimat;
- ✓ Realizarea unui program sau proiect fără a afecta cultura unei comunități, ori pentru a recupera moștenirea culturală și/sau tradițiile întregii comunități locale;
- ✓ Interzicerea multiplicării serviciilor publice, dacă acestea nu servesc unei nevoi locale;
- ✓ Fixarea regulilor de utilizare rațională a terenurilor pentru toate proiectele de dezvoltare în baza planului de urbanism general, ca instrument de planificare spațială;
- ✓ Analiza capacității tehnice de execuție;
- ✓ Evaluarea eficienței utilizării resurselor financiare și umane;
- ✓ Evaluarea viabilității financiare a unui program sau proiect prin prisma veniturilor fiscale obținute;
- ✓ Identificarea nevoilor comunității locale și a priorităților acesteia;
- ✓ Compatibilitatea între lansarea unui program sau proiect și nevoile comunității;
- ✓ Evaluarea nevoilor comunităților sărace și a capacității administrației locale de a asigura accesul acestora la locuință, locuri de muncă și servicii publice de bază;
- ✓ Protecția mediului;
- ✓ Realizarea unui program sau proiect în parteneriat cu sectorul privat, ori realizarea unui program sau proiect de către sectorul privat, pentru a transfera costurile unei investiții, dacă există oportunitatea de a obține profituri viitoare;
- ✓ Realizarea unor parteneriate cu instituții publice locale/regionale, care să deservească atât locuitorii comunei cât și pe cei din localitățile învecinate;
- ✓ Asigurarea publicării informațiilor cu impact în investiții (informații topografice, informații statistice privind economia locală și regională, regulamentul de urbanism, planul de urbanism general și planurile de urbanism zonal).
- ✓ Realizarea unor parteneriate (asociații de dezvoltare intercomunitare), cu administrațiile locale din jur, în vederea accesării unor programe care să conducă la dezvoltarea întregii zone;

Obiective generale

Principalele obiective ale strategiei de dezvoltare locale a comunei sunt:

- ✓ Asigurarea condițiilor pentru crearea unor activități rentabile în agricultură, zootehnie și alte ramuri ale economiei;
- ✓ Acoperirea terenurilor neproductive și a terenurilor degradate prin plantarea arborilor;
- ✓ Protejarea mediului prin conformarea progresivă cu standardele de mediu din Uniunea Europeană pe care România va trebui să le atingă în totalitate;
- ✓ Optimizarea sistemului de sănătate local;
- ✓ Asigurarea accesului neîngradit al populației și al consumatorilor economici la infrastructura (apă, canalizare, distribuție gaze, căi de transport, telefonie);
- ✓ Ajustarea la standardele europene a școlilor și grădinițelor;
- ✓ Luarea de măsuri pentru excluderile sociale, a înlăturării dezechilibrelor sociale și creșterea ratei de ocupare prin crearea de noi oportunități investiționale.

În concluzie obiectivul general este dezvoltarea durabilă și echilibrată a comunei, prin integrarea aspectelor economice, sociale și de mediu care vor contribui la valorificarea potențialului comunei până în anul 2022.

Pentru atingerea obiectivului general s-au stabilit 6 direcții prioritare de dezvoltare:

- Infrastructură și utilități;
- Economie și turism;
- Mediu;
- Învățământ, sport, cultură și culte;
- Sănătate și asistență socială;
- Administrație publică locală.

2. Obiective specifice

O dată identificate direcțiile prioritare de dezvoltare ale comunei Miheșu de Câmpie, s-a trecut la definirea obiectivelor specifice.

a) Infrastructură și utilități

Transport

- ✓ Modernizarea tuturor drumurilor care prestează în folosul public nevoile curente ale locuitorilor și activităților economice;
- ✓ Amenajarea trotuarelor și a căilor de acces din cartiere;
- ✓ Corelarea sistemului de transport al persoanelor sau de mărfuri;

Utilități

- ✓ Reabilitarea și extinderea sistemului de canalizare și stației de epurare;
- ✓ Reabilitarea și extinderea sistemului de apă din comună înspre Răzoare și alte loc. componente;
- ✓ Modernizarea și extinderea rețelei de iluminat public cu energie electrică;
- ✓ Respectarea regulilor de folosire durabilă a terenurilor din comună conform planului de urbanism general, ca instrument de planificare spațial;

b) Economie și turism

- ✓ Sprijinirea și promovarea unei industrii diversificate, mobile și capabile să dea posibilitatea de împlinire profesională și materială a locuitorilor comunei
- ✓ Economie productivă de venit la bugetul local;
- ✓ Constituirea unei agro- industrii nepoluante și durabile;
- ✓ Protejarea întreprinderilor mici care desfășoară activități productive și participă la dezvoltarea zonei;
- ✓ Promovarea și susținerea unor tehnici eficiente de marketing pentru atragerea capitalului privat în zonă;
- ✓ Implementarea proiectelor pentru dezvoltarea zonelor turistice și de agrement;
- ✓ Construirea și amenajarea unor locuri pentru activități de picnic;
- ✓ Susținerea înființării unui parc agro- industrial;
- ✓ Dezvoltarea unor proiecte pentru desfacerea în condiții optime a produselor agricole.

c) Mediu

- ✓ Prevenirea poluării și păstrarea calității aerului;
- ✓ Informarea populației asupra riscurilor cauzate de deversarea apelor uzate și depozitarea deșeurilor în locuri neamenajate;
- ✓ Folosirea echilibrată a resurselor de apă și prevenirea poluării;
- ✓ Susținerea și informarea practicilor de agricultură ecologică;
- ✓ Înlăturarea deșeurilor de pe cursurile de apă și a domeniului public;
- ✓ Organizarea mecanismelor de colectare selectivă a deșeurilor;
- ✓ Crearea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor;
- ✓ Acoperirea suprafețelor degradate prin plantarea arborilor pentru prevenirea degradării terenurilor;
- ✓ Asigurarea iluminatului public prin utilizarea energiei alternative.

d) Învățământ, sport, cultură și culte

- ✓ Accesul neîngradit de împlinire individuală prin educație;
- ✓ Accesul la un sistem educațional performant, flexibil și adaptat condițiilor din mediul rural;
- ✓ Organizarea unei baze materiale capabile să mulțumească nevoile legate de actul educațional;
- ✓ Orientarea și sprijinirea persoanelor tinere în domeniul formării profesionale;
- ✓ Crearea șanselor pentru reformarea persoanelor adulte;
- ✓ Instruirea și transmiterea practicilor tradiționale generațiilor viitoare;
- ✓ Accesul transparent la sursele de informare tradiționale și moderne;
- ✓ Asigurarea infrastructurii necesare desfășurării activităților culturale și de promovarea tradițiilor locale;
- ✓ Structura spațiilor destinate activităților socio-culturale în concordanță cu necesitățile și mijloacele moderne;
- ✓ Asigurarea infrastructurii necesare dezvoltării și susținerii activităților sportive în comună;

e) Sănătate și asistență socială

- ✓ Îmbunătățirea serviciilor de asistență medicală;
- ✓ Oferirea unor servicii medicale de calitate către cetățenii comunei;

- ✓ Influențarea în mod sistematizat și organizat a populației cu privire la accesarea serviciilor de sănătate la o perioadă regulată de timp pentru prevenirea situațiilor de urgență prin susținerea și promovarea modului de viață sănătos;
- ✓ Susținerea și dezvoltarea serviciilor de asistență socială pentru persoanele aflate în dificultate (minori, persoane vârstnice, persoane cu dizabilități);
- ✓ Asigurarea infrastructurii necesare pentru persoanele vârstnice aflate în dificultate;
- ✓ Întărirea legăturilor dintre Administrația Publică Locală și societatea civilă pentru rezolvarea problemelor de interes comunitar.

f)Administrație publică locală

- ✓ Întărirea capacității instituționale a administrației publice locale;
- ✓ Instruirea și specializarea în permanență a personalului Primăriei și a celorlalte instituții publice;
- ✓ Organizarea de condiții atractive pentru tineri, atât pentru cei din oraș cât și pentru cei din exteriorul orașului pentru atragerea acestora în oraș;
- ✓ Crearea de facilități și condiții pentru familiile de tineri;
- ✓ Încurajarea înființării a unor suficiente de locuri de muncă în domenii variate de activitate pentru satisfacerea nevoilor de trai;
- ✓ Crearea de posibilități pentru reconversia profesională în sectoarele importante de pe piața forței de muncă.

3.Evaluarea implementării obiectivelor

Proiectul de planificare strategică a comunei Miheșu de Câmpie trebuie să ia în considerare necesitatea unui proces de evaluare coerent a programelor și rezultatelor vizate. Evaluarea trebuie să se bazeze pe elemente structurale serioase și să fie realizată de grupuri specializate pe domenii de interes. Efortul de evaluare trebuie să țină seama de caracteristicile comunității locale și să aibă un caracter permanent (care să includă și monitorizare nu doar evaluări finale).

Poziția evaluării în ciclul planificare-evaluare

În ceea ce privește evaluarea nevoilor, pe măsură ce desfășurăm o monitorizare a acestora apare necesitatea să acționăm prin modificarea programului. Obținem până la urmă un ciclu planificare-evaluare. În prima fază, cea de planificare, vorbim despre formularea unei probleme, conceptualizarea alternativelor, detalierea posibilelor cursuri ale acțiunii și a implicațiilor lor, evaluarea alternativelor și selectarea celei mai bune urmată imediat de implementarea acesteia. A doua fază se referă la formularea obiectivelor, scopurilor și ipotezelor programului, conceptualizarea și operaționalizarea componentelor principale ale evaluării: programul, participanții, condițiile și măsurătorile, designul evaluării, detalierea modului în care vor fi coordonate aceste componente, analiza informației și utilizarea rezultatelor.

Astfel, se propune realizarea programelor operaționale, precum și a planurilor de acțiune pe baza evaluării nevoilor existente în fiecare domeniu.

Adoptarea programului se va face doar după efectuarea unei analize exacte, care poate impune revizuirea programului. La acest nivel este necesară efectuarea unor analize cost-beneficiu sau cost-eficiență (dupa caz). După implementarea programului se va realiza monitorizarea acestuia, pe baza unui set de indicatori specifici fiecărui program.

Pentru programele cu o desfășurare mai îndelungată de timp se impune efectuarea unei analize intermediare, care să ne spună în ce măsură operațiunile programului merg bine și la timp, precum și în

ce măsură sunt îndeplinite obiectivele programului. Pe baza acestei evaluări se pot impune modificări ale programului precum și implementarea acestor modificări.

La încheierea programului sau a unui ciclu al programului se va efectua o evaluare sumativă (orientată spre performanța programului, valoarea sa pentru societate), care să ne spună în ce măsură programul poate sau trebuie să fie continuat.

Etapele evaluării

Un program poate fi evaluat atunci când:

- Scopurile și obiectivele programului, cele mai importante efecte secundare care ar putea să apară, informațiile necesare pentru evaluare sunt bine definite;
- Scopurile și obiectivele programului sunt plauzibile;
- Informațiile necesare pot fi obținute;
- Beneficiarii evaluării au ajuns asupra unui acord asupra modului în care vor fi utilizate rezultatele acesteia.

Forma de evaluare recomandată este aceea participativă, în care sunt implicate toate părțile ce iau parte la program (beneficiarii programului, organizația care a implementat programul, partenerii și finanțatorii programului).

Avantajele acestei abordări sunt::

- Accent pe participanți;
- Gama largă de beneficiari care participă;
- Scopul este învățarea;
- Design flexibil;
- Metode de apreciere rapidă;
- Participanții din exterior vin în calitate de facilitatori.

Indicatori ai programelor

Indicatorii unui program pot fi definiți drept orice valori care pot fi calculate sau măsurate și care ne pot da informații despre gradul de succes al îndeplinirii obiectivelor unui program.

Obiectivele sunt așteptări exprimate în termeni cantitativi (de exemplu, se așteaptă o creștere economică anuală de 5%) iar indicatorii sunt măsurători reale, sunt fapte (indicatorul creștere economică se măsoară la trecerea unui an de la anunțarea obiectivului; dacă este mai mare sau egal cu 5%, obiectivul a fost îndeplinit). Pot exista mai mulți indicatori pentru fiecare obiectiv și de aceea este foarte important ca indicatorii propuși să fie cu adevărat cele mai bune măsuri ale îndeplinirii obiectivelor.

Evaluarea programelor trebuie legată de efectele pe care și le propune să le măsoare și de obiectivele propuse.

Indicatorii pot fi grupați în șapte mari categorii: beneficii sociale (BS), costuri sociale (CS), rezultate (R), beneficiile programului (BP), costurile programului (CP), outputuri (O) și inputuri (I).

Acești indicatori vor fi folosiți în toate evaluările propuse și trebuie incluși (în măsura posibilităților) în monitorizarea programelor.

PLANUL LOCAL DE ACȚIUNE PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ

1. Considerații generale

Planul Local de Acțiune - ca instrument de planificare și implementare - conține un set de măsuri și acțiuni concrete, structurate pe domenii specifice, ce urmează să se aplice gradual, în scopul

realizării obiectivelor de dezvoltare a comunei Miheșu de Câmpie. Termenul de realizare a Planului Local de Acțiune corespunde termenului de 6 ani, fixat pentru realizarea Strategiei Locale de Dezvoltare Durabilă, care se suprapune pe perioada următorului exercitiu bugetar al Uniunii Europene, cu prelungirile aferente.

2. Principii și condiții

Planul Local de Acțiune se adresează comunității locale, drept pentru care măsurile, numărul acestora și prioritizarea lor, precum și mecanismele instituționale de aplicare trebuie să țină seama de interesele acestei comunități.

În Planul Local de Acțiune orice măsură ce se concretizează într-un program, sub-program ori proiect va ține cont de următoarele aspecte:

- concordanța între țintele fixate în programe, sub-programe, proiecte cu obiectivele generale cuprinse în Strategia Locală de Dezvoltare Durabilă;
- existența unor resurse financiare limitate, care determină modalitatea de finanțare și mecanismele juridice pe care se întemeiază un program, sub-program sau proiect;
- evitarea efectului de evicțiune, având în vedere resursele limitate; autoritatea publică locală va evalua permanent oportunitatea realizării unei investiții, nu numai în raport cu resursele sale financiare prezente, ci și cu cele viitoare, dar și cu opțiunile populației, astfel încât să încurajeze responsabilitatea comunitară și individuală, precum și parteneriatul în realizarea unui proiect de dezvoltare locală;
- gradul de cunoaștere publică și susținere a unui proiect, prin diseminarea informației în rândul comunității locale, care presupune existența mecanismului de dezbateri și consultări publice;
- implicarea părților interesate în realizarea unui program, sub-program sau proiect;
- norme de reglementare versus norme de autoreglementare.

Autoritatea locală va avea în vedere că sunt situații în care organizațiile non profit sau asociațiile profesionale își pot fixa reguli pe baze voluntare, în situația realizării unui proiect fără intervenția autorității publice prin reglementări. De aceea, este bine să se evite supra-reglementarea.

Periodic, Planul Local de Acțiune va fi revizuit astfel încât țintele fixate să țină cont de evoluția macroeconomică la nivel național, starea economiei la nivel regional și local, precum și de opiniile comunității locale cu privire la implementarea lui. Cu cât revizuirea se face la intervale mai scurte, cu atât marja de eroare în privința evaluării resurselor la un proiect este mai mică, având în vedere că pe măsură ce se înaintează în timp variabilele economice ce trebuie luate în calcul la o prognoză economică se multiplică. Din acest motiv specialiștii recomandă ca Planul Local de Acțiune să fie revizuit odată la 2 ani, chiar dacă este proiectat pentru 7 ani.

3. Întărirea capacității instituționale a primăriei

Managementul resurselor umane

1. Creșterea nivelului de pregătire profesională:

- identificarea necesităților și oportunităților de training și instruire;
- corelarea necesităților cu potențialul uman existent;
- identificarea unui sistem de training permanent.

2. Utilizarea eficientă a resurselor umane:

- identificarea regulamentului de organizare și funcționare a personalului;
- pregătirea realizată conform ROF-ului;
- personalul să lucreze în domenii de activitate bine definite;
- actualizarea permanentă a fișei postului.

3. Creșterea responsabilității și a independenței profesionale:

- conștientizarea importanței activității fiecărui angajat;
- funcționarea sistemului instituțional să fie transparent pentru fiecare angajat;
- acordarea unor stimulente financiare în funcție de eficiența activității depuse.

4. Îmbunătățirea politicilor de personal și de conducere:

- îmbunătățirea colaborării dintre birourile, serviciile și direcțiile primăriei;
- reînnoirea politicilor de funcționare a birourilor;
- evaluarea trimestrială a tuturor angajaților din primărie.

5. Legislație și regulamente:

- realizarea compatibilității instituționale cu UE;
- armonizarea capacității instituționale și a structurilor de implementare pentru preluarea legislației comunitare;
- reglementări locale clare pentru ordine publică și norme locale pentru regulile de conviețuire:
- Regulamentul de organizare și funcționare a aparatului propriu;
- Regulamentul de Ordine Publică;

Strategii, politici, planuri

Schimbarea de fond a raportului dintre administrație și cetățean:

- serviciul public în folosul cetățeanului;
- eliminarea blocajelor birocratice cu care se confruntă cetățenii și agenții economici;
- consolidarea și lărgirea cadrului de participare a societății civile la procesul decizional;
- elaborarea unei strategii de comunicare operativă cu cetățenii;
- fondarea unui sistem de management al calității.

Elaborarea unui sistem de monitorizare a calității serviciilor publice: funcționarii publici din administrația locală urmează anual cursuri de formare organizate de instituții specializate, pe domenii specifice:

- organizarea activității de urbanism și amenajarea teritoriului;
- impozite și taxe locale;
- concepte privind integrarea europeană și dezvoltarea regională;
- resurse umane în administrația publică;
- achiziții publice;
- protecția socială în România;
- managementul proiectelor cu finanțare UE.

Probleme financiare:

- gestionarea cât mai eficientă a banului public;
- ridicarea gradului de colectare a impozitelor și taxelor locale;
- creșterea veniturilor prin proiecte și programe cu finanțare nerambursabilă;
- managementul informațiilor:
- corelarea și integrarea bazelor de date din instituție;
- analiza nevoilor în domeniul software.

4. Strategii de dezvoltare – scenarii

Contextul internațional ales pentru trasarea scenariilor de dezvoltare a comunei Miheșu de Câmpie este definit de (1) aderarea României la Uniunea Europeană la 1 ianuarie 2007 și aplicarea modelelor europene de dezvoltare socială, economică și de mediu, și (2) opțiunea față de modelul de dezvoltare durabilă.

În ceea ce privește contextul național, s-a ținut seamă de scenariile de dezvoltare trasate de strategiile de dezvoltare durabilă pe termen lung, astfel:

- ✓ scenariul “optimist” în domeniul social, respectiv reforme sociale bine articulate, politici active de dezvoltare socială, repunerea în drepturi, în ordinea firească, a actorilor sociali (inclusiv societatea civilă);
- ✓ prognoze de dezvoltare economică: în ipoteza că se vor aplica politici pro-actives de stimulare a ocupării forței de muncă, de creștere a investițiilor și de accelerare a inovării, simulările realizate pun în evidență faptul că se pot atinge rate de creștere anuală medie a PIB-ului de peste 5%, cu condiția menținerii unei rate a investițiilor care să nu scadă sub 25% din PIB;
- ✓ necesitatea integrării politicilor de mediu în politicile economice și sociale (politici economice, politici agricole, transporturi, dezvoltare regională, mediu urban, etc.).

Strategiile de dezvoltare la nivel județean relevante pentru comuna Miheșu de Câmpie indică posibilitatea demarării concentrate a lucrărilor de reabilitare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare și construirea unei noi stații de ape uzate precum și posibilitatea susținerii și dezvoltării activităților turistice în zonă ceea ce va determina un aflux suplimentar.

Cel de al doilea aspect se referă la intensificarea transporturilor rutiere în zona Miheșu de Câmpie, precum și creșterea potențialului investițional în zona viitoare zona agro-industrială, ceea ce crează premisele atragerii potențialilor investitori.

Contextul local a fost absorbit prin intermediul informațiilor oferite de analiza SWOT.

Analiza SWOT confirmă o serie de avantaje competitive pentru comuna Miheșu de Câmpie, pe care se bazează scenariile de dezvoltare, cum ar fi aspectele demografice: populația se află într-o ușoară creștere, echilibrată în ceea ce privește repartiția pe sexe și grupe de vârstă și cu un spor pozitiv al populației în ultimii ani, accesul la resurse naturale importante, accesul la căi de comunicație diverse, politici locale de îmbunătățire a calității vieții în lucru și cu surse de finanțare în curs de identificare, politici sociale locale de stimulare a reținerii a tinerilor, sistem competitiv de învățământ, mediu de afaceri dinamic în raport cu tendințele regionale, identitate culturalo-istorică puternică. Problemele care trebuie ameliorate sau eliminate progresiv sunt de naturi diferite, de la lipsa diversificării economiei locale, egalitate de șanse redusă, localizarea pe terenuri dificile ca topografie și morfologie, până la dependența socio-economică față de evoluția agriculturii și schimbărilor climatice.

Protecția factorilor de mediu este, de asemenea, un element de competitivitate locală datorită aplicării normelor europene care a modelat în ultimii ani preocupare și conștiința la nivel de instituții, agenți economici și comunitate locală.

Pentru comuna Miheșu de Câmpie au fost identificate următoarele trei scenarii de dezvoltare locală:

A. SCENARIUL DEZVOLTĂRII INERȚIALE

Scenariul dezvoltării inerțiale este scenariul în care sunt preluate și continuate tendințele și modelul de dezvoltare din ultimii 20 ani. Acest model subordonează dezvoltarea locală evoluției atât a agriculturii cât și a micilor întreprinderi, concentrând activitatea economică pe câteva domenii cu derivate în industrie, în servicii, în agricultură și zootehnie sau comerț. Instituția de Administrație Publică Locală va continua organizarea și pregătirea resurselor umane necesare, pe de o parte, bune desfășurări interne a activității iar pe de altă parte, exploatarea într-o mai bună formă a rezervelor naturale în perioada 2014-2020. Acest lucru va genera o creștere importantă a numărului de resurse umane ocupate în sectoare de activitate diferite de cele existente acum dintre aceștia o parte însemnată se va stabili în oraș, ca oportunitate de dezvoltare familială sau personală. Evoluția favorabilă a exploatațiilor agricole private precum și a micilor întreprinzători va determina o presiune socială asupra micilor producători care încă mai practică agricultura de subzidență, pe de o parte, iar pe de altă parte slaba dezvoltare a celorlalte sectoare din economie va determina presiuni asupra bugetului administrației publice locale. Ritmul transformărilor sociale, a sporirii egalității de șanse între femei și bărbați și a integrării grupurilor defavorizate va rămâne lent, datorită păstrării structurii cererii de forță de muncă actuale .

B. SCENARIUL DEZVOLTĂRII ALTERNATIVE

Scenariul dezvoltării alternative este un scenariu care mizează exclusiv pe dezvoltarea bazată pe diversificarea sectoarelor și activităților economice neconexate la evoluția agriculturii. Resursele naturale și istorice vor fi intens valorificate respectând principiile de sustenabilitate, declansându-se astfel o orientare locală către producție industrială și industria alimentară, servicii conexe, comerț, meșesuguri tradiționale, etc. Această orientare va diversifica cererea de forță de muncă locală și va crea o bază pentru egalizarea șanselor între femei și bărbați; va determina apariția sau introducerea de noi specializări profesionale.

Posibilitatea aplicării acestui scenariu depinde de o serie de motive:

- ✓ așezarea comunei la o distanță apreciabilă față de polul urban Tg. Mureș;
- ✓ existența unei infrastructuri cât de cât dezvoltate;
- ✓ existența unei politici de atracție a investitorilor prin facilități fiscale;
- ✓ implicarea autorităților locale pentru a facilita investitorilor un acces mai ușor la infrastructura de bază (parc agroindustrial, apă, drumuri, curent electric, internet).

Concentrarea și sprijinirea dezvoltării sectoarelor slab dezvoltate sau total inexistente, va consuma resursele locale pe termen mediu spre lung, dezavantajând sectoarele care generează în momentul de față cea mai mare cerere de forță de muncă, care reprezintă baza principală de impozitare și forțe motrice a comunei. Perioada de suprapunere între apariția și dezvoltarea sectoarelor alternative și sectoarele existente (agricultură și zootehnie) este totală, ceea ce va determina un dezechilibru de înțelegere și de integrare comunitară, ulterior o scindare a comunității, cu repercusiuni în plan social și economic, în sprijinirea politicilor locale de dezvoltare. Integrarea României în Uniunea Europeană, prin consecința de liberă circulație a bunurilor și serviciilor va afecta piața locală și prin urmare vor fi necesare măsuri de prevenire și protecție a sectoarelor emergente la nivel local.

C. SCENARIUL DEZVOLTĂRII COMPUSE

Scenariul dezvoltării compuse este un scenariu care combină cele două scenarii anterioare, inerțial și alternativ, în scopul valorificării tuturor elementelor pozitive caracteristice comunei Miheșu de Câmpie și resurse naturale și umane cu potențial important de dezvoltare. Acest scenariu propune

promovarea și sprijinirea dezvoltării conexe: agricultură, zootehnie, agroindustria și alte ramuri economice în același timp pregătind comunitatea pentru reținerea resurselor umane implicate, prin diversificare economică și un grad sporit de cuprindere a forței de muncă. Față de perioada planificată, acțiunile se vor concentra inițial pe sprijinirea eforturilor în dezvoltarea economică în ansamblu a zonei, urmând ca resursele să fie direcționate treptat către diversificare și valorificarea durabilă a resurselor locale, astfel încât la expirarea perioadei de planificare comuna Miheșu de Câmpie să ofere locuri de muncă în sectoare economice mai puțin explorate în ultimul deceniu, cu oferte importante pentru grupurile dezavantajate locale, pregătite profesional la nivelul cererii. Dezvoltarea treptată a noilor sectoare va permite reșezarea bugetului local și definirea mai clară a obiectivelor prioritare. Operatorii economici stabili vor crește ca pondere și se vor diversifica, la fel ca și baza de impozitare locală. Abordarea compusă va conduce la apariția de noi subiecte de mediu, legate de noile sectoare, precum și la noi presiuni de ordin social, datorită cuprinderii sporite a forței de muncă.

Comune pentru toate cele trei scenarii de dezvoltare sunt următoarele presupuneri care determină baza locală de referință pentru scenarii și care sunt în concordanță cu voința politică locală: proiectele locale, sursele de finanțare identificate sau în curs de identificare și strategiile naționale de îmbunătățire a calității vieții:

- Condițiile de locuit se vor îmbunătăți;
- Terenurile disponibile pentru dezvoltare se află în domeniul public sau privat al Primăriei Miheșu de Câmpie sau în proprietate privată;
- Sistemele de apă-canal vor acoperi la standarde bune și foarte bune, zonele de locuit integral și zonele propuse pentru dezvoltarea investițiilor din trunchiul principal al comunei, trunchiurile izolate continuând să fie asigurate la standarde prin soluții specifice.
- Spațiile verzi, spațiile deschise și zonele de recreere se vor extinde.
- Finanțarea dezvoltării locale din bugetul local va rămâne ridicată și constantă prin raport cu veniturile la bugetul local.
- Nivelul și ritmul de creștere economică, a produsului intern brut și al altor indicatori care exprimă creșterea calității vieții în comuna Miheșu de Câmpie vor urmări modelul de creștere la nivel județean și regional.

Scenariul de referință recomandat este scenariul C – Scenariul dezvoltării compuse.

5. Analiza SWOT

Strategia de dezvoltare a comunei Miheșu de Câmpie nu se poate realiza fără o atentă analiză SWOT.

Primăria comunei Miheșu de Câmpie, trebuie să își însușească și să promoveze o viziune strategică în ceea ce privește dezvoltarea sa în viitor. Lipsa unei asemenea viziuni duce la o activitate administrativă dezorganizată, în cadrul căreia se pot rata oportunități și se pot consuma irațional resurse prețioase. Experiența internațională a arătat ca proiectele și programele operaționale funcționează cel mai bine atunci când fac parte dintr-un cadru încheșat și când există o coordonare la nivel strategic.

Procesul de planificare strategică (PPS) are ca scop definirea reperelor strategice de dezvoltare a orașului pe o perioadă de 6 ani. Etapele metodologice principale ale PPS au fost următoarele: realizarea unei analize preliminare, stabilirea viziunii asupra dezvoltării strategice a comunității, analiza sectorială a domeniilor strategice principale și articularea documentului strategic.

Principiile care au stat la baza PPS au fost asigurarea validității științifice, implicarea comunității, transparența, obiectivitatea, coerența și continuitatea demersului.

Pentru a da roade, planificarea strategică trebuie însoțită de promovarea, la nivelul administrației publice locale, a unui management strategic integrat, la toate nivelurile, capabil să identifice și să speculeze oportunitățile apărute în beneficiul orașului.

Analiza SWOT este o metodă eficientă, utilizată în cazul planificării strategice pentru identificarea priorităților și pentru crearea unei viziuni comune de realizare a strategiei de dezvoltare. De fapt analiza SWOT trebuie să dea răspunsul la întrebarea „Unde suntem?”, aceasta implicând analiza mediului intern al orasului și mediul extern general și specific.

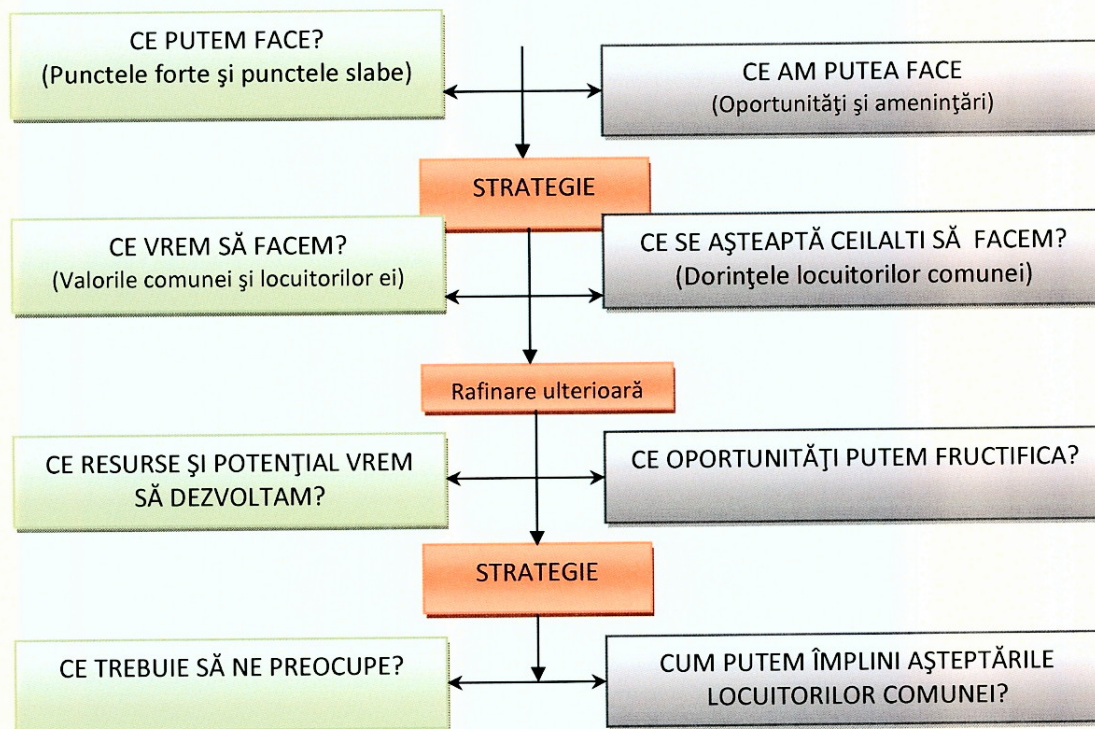
Analiza SWOT este o metodologie de analiză a unui proiect. Numele este descriptiv: Strengths (puncte tari), Weaknesses (puncte slabe), Opportunities (oportunități), Threats (amenințări).

Pentru a avea certitudine ca politicile și programele existente corespund necesităților de dezvoltare a comunei Miheșu de Câmpie, în cadrul limitărilor impuse de resursele locale disponibile și pentru accesarea fondurilor prin care Uniunea Europeană susține politica de dezvoltare regională s-a impus elaborarea strategiei de dezvoltare locală pentru perioada 2021-2027.

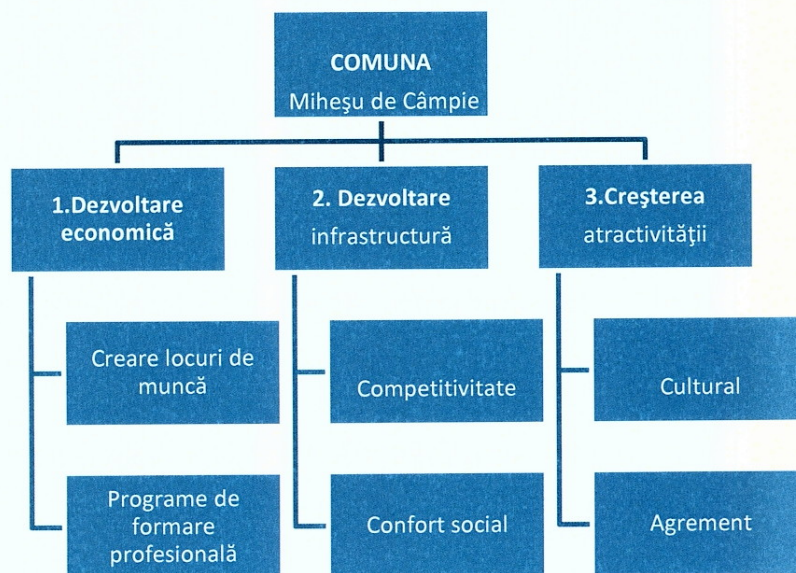
Punctele tari și cele slabe sunt legate de comună și de strategiile acesteia, și de modul cum se compară cu concurența. Oportunitățile și amenințările vin dinspre mediul de piață și din direcția concurenței; de regulă sunt factori asupra cărora zona în general nu are nici un control. **Analiza SWOT** ia în considerare organizarea așezării, performanțele acesteia, produsele cheie și piețele strategice.

Unele "oportunități" și "amenințări" vor apărea din "punctele tari" și "punctele slabe" ale comunei.

Amenințările pot fi concrete sau potențiale. Întrebări cheie care îndrumă analiza strategică:



În urma analizei **SWOT** s-au identificat trei principii prioritare care ar trebui să stea la baza elaborării strategiei în vederea dezvoltării durabile, și anume:



Viața economică a comunei Miheșu de Câmpie, trebuie revigorată și dezvoltată în toate domeniile sale: agroindustria, comerț, prestări servicii, agricultură, zootehnie.

Autoritatea publică locală va trebui să investească pentru redresarea vieții economice a comunei, trebuie să fie prioritatea numărul unu, deoarece aceasta produce cele mai mari efecte benefice.

Infrastructura necesită îmbunătățiri continue, de aceea investițiile trebuie făcute după anumite criterii economice astfel încât să producă beneficii:

- ✓ siguranța și securitatea locuitorilor comunei împotriva calamităților;
- ✓ raportul valoarea investiție/ efecte economico-financiare produse;
- ✓ raportul valoarea investiție/numărul beneficiarilor.

Un alt punct important pentru creșterea *atractivității* comunei îl constituie facilitățile culturale și de agrement pe care le oferă sau pe care ar putea să le ofere comuna Chețani, astfel încât confortul social al locuitorilor să fie îmbunătățit. Complementar acest lucru va crește și atractivitatea agroturistică a comunei.

Analiza SWOT Resurse umane

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
-Populația comunei în număr de 2447 persoane, -Populația activă 1299 persoane; -Ospitalitate recunoscută a locuitorilor; -Forța de muncă relativ ieftină; -Număr relativ mare de tineri cu studii liceale;	-Îmbătrânirea populației; -Număr relativ mare al persoanelor în vârstă; -Inexistența unui centru de asistență și informare rurală; -Adaptarea lentă a populației mature și vârstnice la

-Disponibilitate de angajare în diferite meserii; -Dorința populației de a avea locuri de muncă pe teritoriul comunei.	schimbările și provocările lumii actuale; -Migrarea persoanelor cu pregătire superioară în special spre marile orașe și străinătate; -Capacitate financiară relativ scăzută a locuitorilor;
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
-Dezvoltare personală și pregătire profesională medie ținând cont de infrastructura educațională existentă; -Existența unor reglementări care stipulează acordarea de facilitate a angajatorilor care creează noi locuri de muncă; -Creșterea nivelului de calificare prin participare la programe de pregătire profesională derulate în cadrul proiectelor finanțate prin POS DRU; -Modificarea mentalității persoanelor disponibilizate, prin abordarea de atitudini active pe piața muncii (căutare a unui loc de muncă, reconversie profesională); -Implicarea autorității locale în problemele comunității în vederea identificării de soluții financiare și materiale.	-Menținerea tendințelor de migrare către marile centre urbane în special a populației tinere; -Accentuarea procesului de îmbătrânire; -Creșterea somajului în rândul absolvenților de liceu; -Creșterea ponderii muncii la negru cu efecte negative asupra pieței muncii, economiei locale și asistenței sociale în perspectivă; -Estomparea tradițiilor locale odată cu trecerea timpului.

**Analiza SWOT
Infrastructură**

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
-Existența unei bune infrastructuri de transport; -Existența drumului județean cu legătura județelor Cluj și Mureș; -Infrastructura de comunicație IT, telefonie fixă și mobilă; -Existența rețelei de alimentare cu energie electrică; -Finalizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă; -Finalizarea sistemului de canalizare și preluare a apelor pluviale.	-Nu există rețeaua infrastructura îmbunătățită rutieră; -Degradarea trotuarelor -Lipsa sistemului de supraveghere și monitorizare; -Există pericolul de inundații
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
-Existența programelor de infrastructură finanțate din fondurile UE; -Posibilitatea atragerii de fonduri în vederea dezvoltării infrastructurii care să asigure prevenirea pe inundații și calamități naturale; -Deschiderea administrației publice locale pentru implementarea de proiecte;	-Riscul abandonării și degradării fondului vechi construit datorită posibilităților financiare scăzute; -Apariția de disfuncționalități în implementarea proiectelor de infrastructură; -Costul ridicat a documentațiilor preliminare poate împiedica accesarea fondurilor europene.

**Analiza SWOT
Economic**

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> -Existența unei infrastructuri convenabile de comunicații și IT ; -Amplasare teritorială favorabilă față de rețelele de transport din județ; -Existența forței de muncă disponibilă în comună; -Diversitatea domeniilor economice reprezentate de către micii agenți economici. 	<ul style="list-style-type: none"> -Forța de muncă nespecializată; -Capacitatea redusă a administrației pentru susținerea proiectelor de investiție în resursa umană și a celor de dezvoltare locală; -Interes scăzut al agenților economici locali pentru formarea profesională a angajaților; -Numărul redus al investitorilor străini; -Inexistența unei strategii în ceea ce privește stimularea înființării de IMM-uri promovarea insuficientă a produselor locale; -Lipsa de motivare a locuitorilor comunei de a se angaja; -Scăderea constantă a cererii și oferte de servicii în plan local; -Inexistența pieței de materii prime și a celei de desfacere a produselor pe raza comunei; -Lipsa unei piețe agroalimentare moderne, -Lipsa unui agent economic local specializat în strategii de marketing care să acorde consultant în domeniu pentru agenții economici.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> -Programe finanțate din Fondurile Structurale și de Coeziune pentru calificare, necalificare, specializare în diverse meserii; -Oportunități de finanțare a agenților economici locali; -Oportunități de finanțare în cadrul grupurilor locale de acțiune; -Cofinanțarea din resurse guvernamentale a proiectelor de dezvoltare a infrastructurii urbane și a activităților generatoare de venit; -Diversificarea activităților economice în special în sectorul serviciilor; -Promovarea și stimularea formelor asociative. -Utilizarea tehnologiilor noi în toate domeniile și posibilitatea înființării unui parc agroindustrial. 	<ul style="list-style-type: none"> -Legislație în continuă schimbare; -Politica nefavorabilă pentru dezvoltarea afacerilor; -Crisa economică mondială; -Adaptabilitate scăzută la schimbare atât a mediului privat cât și a forței de muncă; -Capacitate redusă de susținere financiară; -Existența agriculturii de subzistență; -Condițiile UE dificil de îndeplinit de către agenții economici autohtoni; -Insuficienta pregătire în vederea accesării și implementării proiectelor europene.

**Analiza SWOT
Educație, cultură, social
5.1 Educație**

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
--------------------	---------------------

<ul style="list-style-type: none"> -Structura organizatorică a școlilor este corespunzătoare la nivelul comunei; -Existența unui management responsabil cu implicare directă; -Comunicare formală și informală bună; -Monitorizarea activității de formare este corespunzătoare și urmărește cunoașterea culturii organizaționale a școlii; -Existența personalului didactic specializat; -Existența unui număr suficient de elevi care să asigure funcționarea tuturor structurilor școlare; -Existența relațiilor interpersonale; -Situația generală la învățatură prezintă rezultate bune; -Puține tendințe de abandon școlar; -Spații școlare adecvate atât în școli cât și în grădinițe; -Obiective propuse în conformitate cu nevoile de formare; 	<ul style="list-style-type: none"> -Politica educațională slabă; -Inexistența unui campus școlar; -Familiiile elevilor nu sunt implicate suficient în educație; -Motivația cadrelor didactice este relativ scăzută; -Stare materială precară și nivel scăzut de cultură și instruire a unor familii; -Accesul dificil din punct de vedere material la activitățile de perfecționare; -Fonduri insuficiente pentru premiarea performanței școlare; -Manuale școlare insuficiente; -Material didactic insuficient; -Inexistența unui centru de tip after-school.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> -O buna colaborare cu Inspectoratul Școlar Județean; -Elevii și familiile acestora sunt pregătite pentru schimbarea modului de abordare a procesului instructiv-educativ; -Școala oferă un grad ridicat de siguranță a elevilor; -Existența rețelei de internet. 	<ul style="list-style-type: none"> -Incoerența politicilor educaționale la nivel educațional; -Schimbările prea dese de strategie în cadrul sistemului de învățământ; -Motivarea morală și salarială nu ajută cadrul didactic în activitate; -Programe școlare prea încărcate; -Scăderea nivelului de trai: elevi, profesori, părinți ; -Creșterea numărului de șomeri în rândul părinților; -Lipsa de experiență și de sprijin pentru elaborarea de proiecte de finanțare; -Slaba motivație a elevilor pentru învățatură; -Migrația copiilor de grădiniță spre oraș la grupe cu program prelungit; -Migrarea cadrelor didactice; -Impactul nociv și emoționant al unor emisiuni TV; -Existența pe piață a unor jocuri foarte violente.

Analiza SWOT

5.2 Cultură, culte, activități sportive – recreative

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> -Existența caminelor culturale - -Existența unei biblioteci comunale; -Existența de terenuri de sport - 	<ul style="list-style-type: none"> -Lipsa unui centru cultural multifuncțional; -Participarea scăzută a populației la activități culturale; -Posibilități financiare reduse pentru promovarea

	obiectivelor de interes cultural; -Îmbătrânirea populației active; -Inexistența unei baze sportive multifuncționale; -Participare nesemnificativă a populației la activități care privesc propriile tradiții și obiceiuri ; -Lipsa unei trupe de teatru pentru copii și tineret; -Lipsa unui club al persoanelor vârstnice;
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
-Stimularea creativității și inițiativității locale prin revigorarea tradițiilor cultural-artistice; -Existența surselor de finanțare pentru conservarea și modernizarea obiectivelor; -Dezvoltarea unor proiecte în domeniul cultural precum organizarea de festivaluri, expoziții, artiști populari, etc; -Conștientizarea populației despre rolul și importanța culturii naționale și locale; -Parteneriate cu instituții culturale, județene, naționale și europene în vederea cunoașterii și promovării în domeniu; -Posibilitatea construirii infrastructurii necesare pentru activități sportive și recreative.	-Finanțare insuficientă a activităților culturale; -Subfinanțarea achizițiilor de carte; -Calamități naturale.

Analiza SWOT
5.3 Servicii sociale

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
-Pondere majoră a populației cu nevoi de asistare; -Informare operativă cu privire la toate formele de ajutor de stat; -Administrația locală asigură serviciile minimale pentru protecție socială.	-Personal insuficient în structurile de resort ale administrației publice locale; -Inexistența unui centru de permanență pentru persoane vârstnice; -Percepția greșită a scopului asistenței sociale din partea populației; -Inexistența unor servicii speciale adresate persoanelor vârstnice; -Lipsa spiritului civic și de voluntariat.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
-Construirea și dotarea unui centru de permanență pentru asistență socială și bătrâni; -Existența la nivel național a programelor de asistență socială; -Posibilitatea înființării unor magazine de tip economat.	-Migrația continuă a persoanelor active a condus la apariția fenomenului în care copii sunt în grija rudelor; -Costurile ridicate generează dificultăți în dotarea diverselor obiective de asistență socială; -Sistemul de ajutor social nu încurajează reintegrarea activă.

**Analiza SWOT
Sănătate**

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> -Existența și buna funcționare a cabinetelor medicilor de familie -Profesionalismul medicilor de familie; -Existența de farmacii. 	<ul style="list-style-type: none"> -Slaba educație sanitară a comunității; -Dotarea insuficientă a cabinetelor medicale; -Neînșușirea normelor de educație sanitară pentru o mare parte din populație; -Slaba comunicare în toate domeniile de prevenire; -Lipsa unui centru de recuperare;
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> -Fonduri europene pentru construirea de centre medicale; -Proiecte de finanțare pentru mediul privat; 	<ul style="list-style-type: none"> -Costurile ridicate ale serviciilor medicale și a medicamentelor; -Creșterea numărului de bolnavi cronici; -Legislația în domeniu în continuă schimbare;

**Analiza SWOT
Mediu**

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<ul style="list-style-type: none"> -Așezarea geografică a comunei într-o zonă cu un cadru natural deosebit; -Potențial pentru practicarea agriculturii ecologice durabile; -Oportunități de valorificare a energiei alternative; -Diverse atracții naturale; -Acces la surse de apă importante; 	<ul style="list-style-type: none"> -Inexistența unui sistem performant de colectare selectivă a deșeurilor; -Inexistența unei stații de epurare -Starea tehnică a rețelei de alimentare cu apă, canalizare, -Eroziunea solului din cauza inundațiilor; -Lipsa preocupărilor privind compostarea deșeurilor biodegradabile; -Lipsa infrastructurii de monitorizare permanentă a factorilor de mediu; -Lipsa modalităților de producere a energiei alternative; -Slaba conștientizare a populației și a agenților economici în problematica protecției mediului; -Inexistența dotărilor pentru situații de urgență; -Neexistența unui plan de ecologizare local în parteneriat cu agenții economici.
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<ul style="list-style-type: none"> -Surse de finanțare Protecția Mediului; -Posibilitatea dezvoltării prin bugetul local a unui sistem de management al deșeurilor; -Proiecte naționale și europene pentru gestionarea deșeurilor; -Linii de finanțare pentru dotarea administrației 	<ul style="list-style-type: none"> -Fenomene meteo extreme care conduc la inundații și calamități naturale; -Existența pe raza comunei a unui important bazin hidrografic; -Reducerea investițiilor publice; -Orientarea programelor guvernamentale spre

<p>publice locale cu utilaje pentru situații de urgență;</p> <p>-Existența unei strategii naționale de protecția mediului;</p> <p>-Posibilitatea finanțării din bugetul local, sau național a unor instalații de tip energie alternativă care să ofere independența energetică instituțiilor publice.</p>	alte zone considerate prioritare.
---	-----------------------------------

Analiza SWOT
Administrație locală

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
<p>-Implicarea activă în problemele societății;</p> <p>-Existența spațiului adecvat pentru buna desfășurare a activităților administrative;</p> <p>-Existența logisticii necesare în cadrul Primăriei;</p> <p>-Pregătirea continuă a personalului Primăriei.</p>	<p>-Desele schimbări legislative;</p> <p>-Insuficienta comunicare între instituțiile publice de la diferite nivele;</p> <p>-Necorelarea normelor metodologice cu legile emise;</p> <p>-Interpretări eronate privind impozitele și taxele locale;</p> <p>-Inexistența sau slaba funcționare a unor servicii publice de interes local;</p> <p>-Inexistența dotărilor moderne pentru situații de urgență.</p>
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
<p>-Cursuri de calificare și pregătire pentru funcționarii primăriei;</p> <p>-Finanțări europene pentru dezvoltarea capacității administrative;</p> <p>-Creșterea autonomiei locale;</p> <p>-Implementarea de proiecte pentru mediatizarea legislației;</p> <p>-Aplicarea principiului transparenței în activitatea instituțiilor publice.</p>	<p>-Capacitate redusă de autofinanțare;</p> <p>-Politici discriminatorii în alocarea resurselor financiare de la nivele superioare;</p> <p>-Convulsii sociale;</p> <p>-Neachitarea impozitelor și taxelor locale.</p>

DIRECȚII STRATEGICE DE DEZVOLTARE ȘI MODUL DE IMPLEMENTARE A STRATEGIEI

1. Analiza domeniilor de interes

Comuna Miheșu de Câmpie și-a stabilit pentru perioada 2021-2027 principalele direcții de dezvoltare și obiective clare, care vor contribui la realizarea obiectivului general al strategiei. Astfel au fost identificate următoarele direcții strategice de dezvoltare:

- direcția strategică 1: infrastructură și utilități;
- direcția strategică 2: economie și turism;
- direcția strategică 3: mediu;
- direcția strategică 4: învățământ, sport, cultură și culte;
- direcția strategică 5: sănătate și asistență socială;
- direcția strategică 6: administrație publică locală.

Direcția strategică 1: Infrastructură și utilități

Obiective specifice:

- ✓ îmbunătățirea și modernizarea infrastructurii de drumuri rutiere în toată comuna
- ✓ reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în toată comuna
- ✓ extinderea sistemului de canalizare pentru a beneficia toți locuitorii comunei;
- ✓ amenajarea trotuarelor și a podețelor;
- ✓ extinderea rețelei de distribuție a iluminatului public cu energie electrică;
- ✓ modernizarea iluminatului public în comună prin folosirea energiei alternative;

Direcția strategică 2: Economie și turism

Obiective specifice:

- ✓ asigurarea cadrului necesar pentru stimularea realizării de investiții în comună;
- ✓ creșterea numărului de agenți economici privați care își desfășoară activitatea pe raza comunei;
- ✓ promovarea și susținerea unor tehnici eficiente de marketing pentru produsele tradiționale;
- ✓ implementarea unui proiect de parc agroindustrial;
- ✓ construirea și amenajarea unor locuri pentru activități de petrecere a timpului liber și picnic;
- ✓ implementarea proiectelor pentru dezvoltarea zonei turistice;
- ✓ susținerea tuturor acțiunilor necesare pentru creșterea potențialului turistic al zonei;

Direcția strategică 3: Mediu

Obiective specifice:

- ✓ dezvoltarea durabilă a zonei asigurând în permanență protecția mediului natural;
- ✓ asigurarea infrastructurii necesare pentru prevenirea calamităților naturale;
- ✓ promovarea acțiunilor de conștientizare a populației privind protecția mediului și colectarea deșeurilor;
- ✓ susținerea și informarea practicilor de agricultură ecologică;
- ✓ înlăturarea deșeurilor din locurile neamenajate;
- ✓ crearea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor;
- ✓ programe de plantare a arborilor pentru prevenirea degradării terenurilor;

- ✓ realizarea unui plan strategic de ecologizare;

Direcția strategică 4: Învățământ, sport, cultură și culte

Obiective specifice:

- ✓ dezvoltarea infrastructurii de învățământ la standarde europene;
- ✓ asigurarea bazei materiale necesare atât pentru învățământul pre-școlar cât și pentru cel școlar;
- ✓ construcția și dotarea unui campus școlar;
- ✓ asigurarea infrastructurii necesare atât în școli cât și la grădinițe pentru practicarea sportului;
- ✓ asigurarea accesului neîngrădit la asigurarea și stimularea accesului la educației;
- ✓ orientarea și sprijinirea persoanelor tinere în domeniul formării și reconversiei profesionale;
- ✓ crearea cadrului necesar pentru a oferi șanse persoanelor adulte care nu au loc de muncă;
- ✓ înființarea centrului de tip after-school;
- ✓ construirea unei creșe;
- ✓ construirea unei noi biblioteci;
- ✓ modernizarea terenurilor de sport existente;
- ✓ construirea unei baze sportive;
- ✓ reabilitarea și dotarea căminelor culturale
- ✓ creșterea interesului locuitorilor pentru patrimoniul cultural;
- ✓ susținerea lăcașelor de cult;
- ✓ înființarea muzeului satului.

Direcția strategică 5: Sănătate și asistență socială

Obiective specifice:

- ✓ asigurarea serviciilor de sănătate la standarde europene;
- ✓ construirea și dotarea unui azil de bătrâni;
- ✓ dezvoltarea infrastructurii de tip social și apoi sprijinirea dezvoltării societății civile în domeniul social;
- ✓ susținerea, dezvoltarea și implementarea programelor de asistență socială pentru persoanele aflate în dificultate;
- ✓ încurajarea înființării de ONG-uri care să implice în mediatizarea și respectarea standardelor în domeniul asistenței sociale.

Direcția strategică 6: Administrație publică locală

Obiective specifice:

- ✓ dezvoltarea serviciilor publice de interes local;
- ✓ înființarea serviciului public pentru situații de urgență și echiparea cu utilajele necesare moderne;
- ✓ dezvoltarea capacității administrative a primăriei;
- ✓ crearea de facilități în toate domeniile pentru familiile de tineri;
- ✓ crearea de posibilități de reconversie profesională în sectoarele cerute pe piața muncii;
- ✓ asigurarea unui sistem de supraveghere cu camere a comunei.

2. Proiecte propuse

Direcția : Infrastructură și utilități

Tip proiect	Perioada de implementare	Surse de finanțare
Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de drumuri	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local
Extinderea sistemului centralizat de canalizare și construirea unei stații de epurare	2021-2027	Fonduri europene / Buget național
Amenajarea de trotuare publice	2021-2027	Buget național / Buget local
Modernizarea sistemului de iluminat public – folosind energia neconventională	2021-2027	Fonduri europene / Buget național
Extinderea sistemului de alimentare cu apă	2021-2027	Buget național / Buget local / Parteneriat public privat
Extinderea sistemului de iluminat public în toată comuna	2021-2027	Buget național / Buget local
Construirea de parcări	2021-2027	Buget național / Buget local
Întreținerea infrastructurii rutiere	2021-2027	Buget național / Buget local
Izolarea termică a blocului	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local

Direcția : Economie și turism

Tip proiect	Perioada de implementare	Surse de finanțare
Asigurarea accesului la programe de actualizare tehnologică sau re-tehnologizare conform normelor UE	2021-2027	Fonduri europene – Programul operațional regional
Promovarea și prezentarea pe site-ul Primăriei a firmelor	2021-2027	Fonduri europene – Programul operațional regional / Buget local
Campanile de promovare a comunei Miheșu de Câmpie	2021-2027	Buget local / Parteneriate public private
Promovarea potențialului turistic al zonei	2021-2027	Fonduri europene
Construirea și amenajarea unor locuri de joacă pentru copii	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local
Construirea și amenajarea infrastructurii necesare pentru petrecerea timpului liber și recreere	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local
Construirea unei baze de agrement	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local

Implementarea de proiecte pentru dezvoltarea zonei turistice	2021-2027	Fonduri europene / Buget național
Susținerea și dezvoltarea activităților non-agricole	2021-2027	Fonduri europene / Buget național
Creșterea capacității de autofinanțare prin crearea de locuri de muncă	2021-2027	Parteneriat public privat / Fonduri europene
Construirea și dotarea unui micro parc agroindustrial	2021-2027	Parteneriat public privat / Buget național / Fonduri europene
Înființarea muzeului satului	2021-2027	Fonduri europene / Buget național
Construirea unei micropiețe agroalimentare	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local

Direcția : Mediu

Tip proiect	Perioada de implementare	Surse de finanțare
Implementarea de programe pentru conștientizarea populației privind măsurile de mediu	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local
Înființarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor	2021-2027	Parteneriat public privat / Fonduri europene / Buget național
Promovarea programelor pentru agricultură ecologică	2021-2027	Buget național
Realizarea unui plan de ecologizare a comunei	2021-2027	Parteneriat public privat / Buget local
Programe de plantare a arborilor	2021-2027	Buget național / Buget local
Susținerea investițiilor în energia alternativă	2021-2027	Fonduri europene – POS Mediu / Buget național
Realizarea de ghene pentru deșeuri	2021-2027	Fonduri europene – POS Mediu / Buget național / Buget local

Direcția : Învățământ, sport, cultură și culte

Tip proiect	Perioada de implementare	Surse de finanțare
Dotarea școlilor și grădinițelor cu materialul didactic necesar	2021-2027	Buget național / Buget local
Înființarea unui centru tip after-school	2021-2027	Fonduri europene / Buget național
Asigurarea infrastructurii necesare pentru practicarea sportului la grădinițe și școli	2021-2027	Buget național / Buget local

Programe de informare privind atât abandonul școlar cât și perspectivele de după școală	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local
Programe de sprijin a persoanelor tinere pentru formare și reconversie profesională	2021-2027	Fonduri europene
Modernizarea infrastructurii de IT	2021-2027	Fonduri europene – POS CCE
Programe de revonversie profesională pentru persoanele adulte	2021-2027	Fonduri europene
Construirea unei baze sportive multifuncționale	2021-2027	Buget național
Modernizarea terenurilor de sport existente	2021-2027	Buget național / Buget local
Reabilitarea, modernizarea și dotarea căminelor culturale	2021-2027	Buget național / Buget local
Programe pentru promovarea potențialului cultural	2021-2027	Buget național / Buget local
Susținerea tuturor lăcașelor de cult	2021-2027	Buget național / Buget local
Construirea unei noi biblioteci	2021-2027	Fonduri europene / Buget național
Construirea unei gradinite noi	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local

Direcția : Sănătate și asistență socială

Tip proiect	Perioada de implementare	Surse de finanțare
Construirea și dotarea unui azil de zi pentru bătrâni	2021-2027	Fonduri europene – programul operațional regional
Asigurarea serviciilor de sănătate la standarde europene, prin cabinete medicale	2021-2027	Parteneriat public privat / Fonduri europene
Construirea și dotarea unei creșe	2021-2027	Fonduri europene / Buget național / Buget local
Implementarea de programe, de asistență pentru persoanele defavorizate	2021-2027	Fonduri europene / Buget național
Sprijinirea tinerilor în vederea obținerii unui loc de muncă	2021-2027	Fonduri europene
Sprijinirea persoanelor interesate în dezvoltarea unei mici afaceri	2021-2027	Fonduri europene
Sprijinul acordat implementării unor politici pro-active de combatere a somajului	2021-2027	Fonduri europene