

**ROMÂNIA  
JUDEȚUL PRAHOVA  
CONSILIUL LOCAL MIZIL**

Bulevardul Unirii, nr.14, cod 105800  
Tel. 0244/2520027, 0244/250008; fax 0244/251120; e-mail: [primaria@primaria-mizil.ro](mailto:primaria@primaria-mizil.ro)

**H O T Ă R Â R E**  
**privind aprobarea „Registrului Local al Spațiilor Verzi pentru orașul Mizil”**

Consiliul Local al Orașului Mizil întrunit în ședință ordinară din data de 27.06.2019;

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului Orașului Mizil, nr. 22.601/26.06.2019;

- raportul de specialitate nr. 22.535/26.06.2019 întocmit de Dl. Jugănu Adrian Lucian, Arhitect Șef în cadrul Primăriei orașului Mizil prin care aduce la cunoștință că a fost finalizat și recepționat ”Registrului local al spațiilor verzi pentru orașul Mizil” și supune spre dezbatere și aprobarea Consiliului local acest registru;

În conformitate cu prevederile art. 16 alin. (1) și art 17 alin. (1) din Legea nr. 24/2007-privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localitătilor, cu modificările și completările ulterioare, republicată;

În baza Ordinului 1466/2010- pentru modificarea Ordinului ministrului dezvoltării, lucrarilor publice și locuințelor nr. 1.549/2008 privind aprobarea Normelor tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi;

In conformitate cu prevederile art. 36, alin. (1) și alin.(2) litera c) și art.120 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală republicată, modificată și completată;

În temeiul art. 45 alin. (1) și alin (3) din *Legea nr. 215/2001, privind administrația publică locală*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Consiliul Local al Orașului Mizil, adoptă prezenta:

**H O T Ă R Â R E**

**Art 1.** Se aprobă Registrul Local al Spațiilor Verzi, aparținând domeniului public al orașului Mizil, prezentat în anexă, parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Se împunetnicește Serviciul Amenajarea teritoriului și urbanism, Patrimoniu, cadastru și agricultură și inspectorul cu atribuții de mediu cu organizarea și conducerea Registrului Local al Spațiilor Verzi.

**Art.3.** Registrul spațiilor verzi va fi avut în vedere la întocmirea documentațiilor de urbanism, precum și eliberarea certificatelor de urbanism și a autorizațiilor de construire.

**Art.4.** Actualizarea Registrului aprobat se va face la 2 ani, sau ori de câte ori este nevoie, după caz.

**Art.5.** Implementarea Registrului aprobat, în sistemul informațional geografic (GIS) conform Normă tehnică de aplicare - Legea nr. 24/2007 se va face în maxim 2 ani de la data adoptării prezentei hotărâri.

**Art.6.** Prezenta hotărâre se comunică Serviciului Amenajarea teritoriului și urbanism, Patrimoniu, cadastru și agricultură și inspectorului cu atribuții de mediu prin grija consilierului juridic al Consiliului Local Mizil.



Mizil, 27.06.2019

Nr. 61

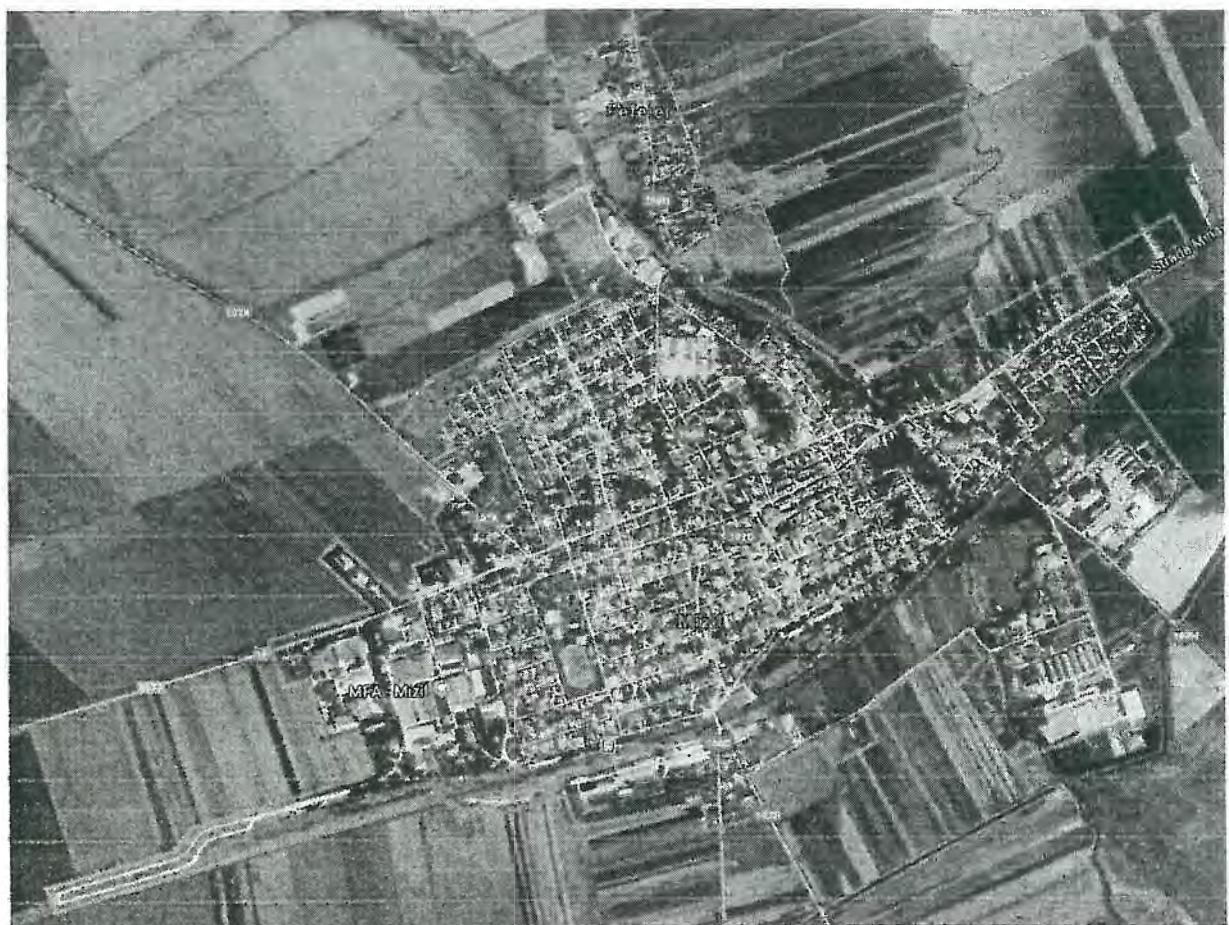
6 ex/Tehnored. PV

La ședință au fost prezenți 14 din cei 17 consilieri în funcție  
Hotărârea a fost adoptată cu 13 voturi „pentru” și o abținere

CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR,  
jr. Tănase Loredana Marcela

## REGISTRUL LOCAL AL SPAȚIILOR VERZI

UAT MIZIL



## CUPRINS

1 Servicii de elaborare a Registrului spațiilor verzi, conform Legii nr. 24/2007 și a Ordinului M.D.R.T. nr. 1466/2010 .....	3
1.1 STRUCTURA .....	3
1.2 GEOGRAFIA .....	3
1.3 Reteaua hidrografica .....	5
1.4 Clima .....	6
1.5 Caracteristicile geotehnice .....	6
2 PARTEA INTRODUCTIVA .....	7
2.1 DATE GENERALE .....	7
2.2 DEFINIȚII .....	8
3 ACTIVITĂȚI GENERALE .....	10
3.1 Inventarierea terenurilor definite ca spații verzi .....	10
3.2 Transpunerea în format GIS a terenurilor definite ca spații verzi .....	12
3.3 Aplicația GIS – soluție informatică care permite vizualizarea datelor caracteristice referitoare la terenurile și spațiile verzi inventariate .....	13
4 STATISTICI LEGATE DE CARACTERISTICILE ARBORILOR: .....	14
4.1 STATISTICA DUPA MATORITATEA ARBORILOR .....	14
4.2 STATISTICA ARBORILOR PROTEJATI .....	14
4.3 STATISTICA DUPA DIAMENTRUL TRUNCHIULUI .....	15
4.4 STATISTICA BAZATA PE INALTIMEA ARBORILOR .....	15
4.5 STATISTICI LEGATE DE CARACTERISTICILE SPATIILOR VERZI .....	16

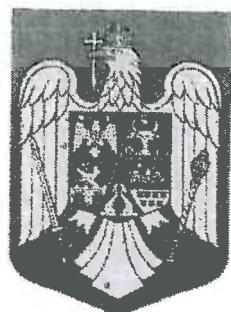
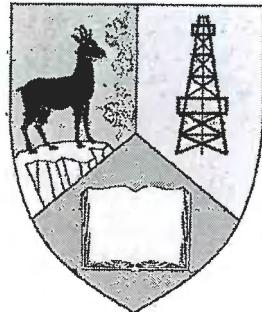
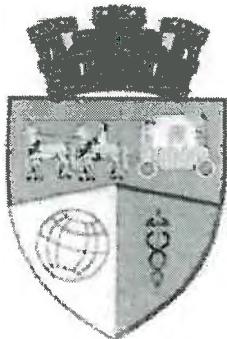


# **1 Servicii de elaborare a Registrului spațiilor verzi, conform Legii nr. 24/2007 și a Ordinului M.D.R.T. nr.**

**1466/2010**



## **ORASUL MIZIL<sup>1</sup>**



### **1.1 STRUCTURA**

Mizil (în trecut, și Iștău sau Eșteu) este un oraș în județul Prahova, Muntenia, România, format din localitățile componente Fefelei și Mizil (reședința). Are o populație de 14.312 locuitori.

### **1.2 GEOGRAFIA**

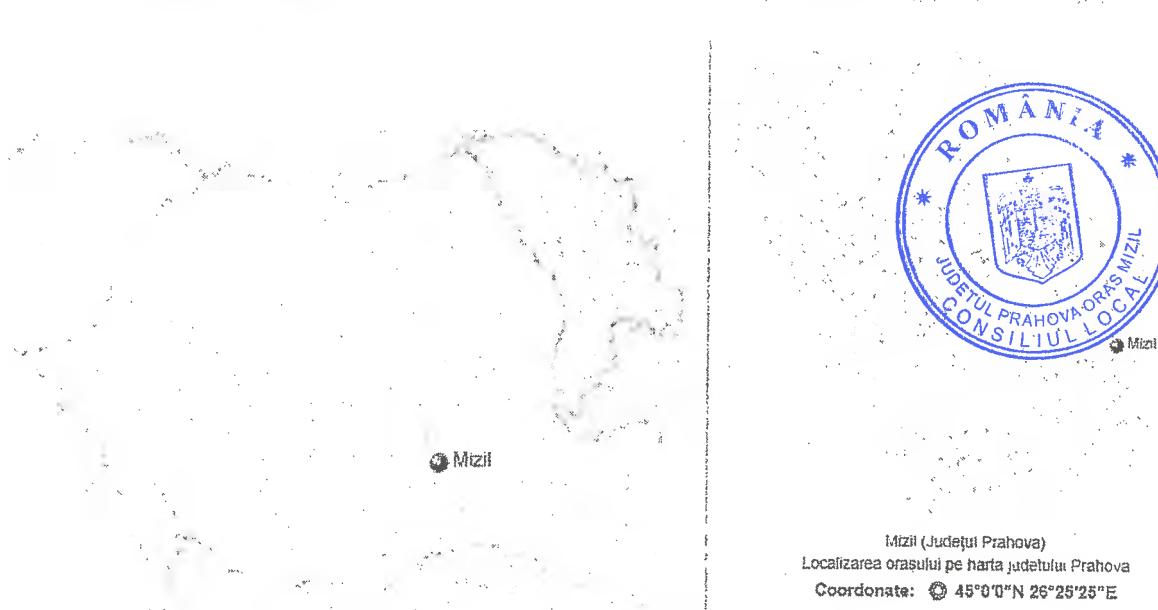
Orașul Mizil este situat în estul județului Prahova, în câmpia piemontană de la baza Dealurilor Istriței, în preajma podgoriilor din regiunea viticolă Dealul Mare, pe malurile râului Ghighiu (denumit în trecut Ișteu).

Se învecinează la est, cu comuna Săhăteni (județul Buzău), la sud cu comuna Baba Ana, la vest cu comuna Fântânele, iar la nord, cu comuna Gura Vadului. Distanța față de reședința județului, municipiul Ploiești, este de 35 km. Aceeași distanță este între Mizil și municipiul Buzău.

Cea mai importantă arteră rutieră care traversează Mizilul este șoseaua națională DN1B, care leagă Ploieștiul de Buzău, orașul aflându-se la jumătatea distanței între cele două municipii. Din DN1B, la Mizil se ramifică multiple șosele județene. DJ102H duce către sud-est spre comunele buzoiene Amaru, Glodeanu Sărat (unde se intersectează cu DN2), Glodeanu-Siliștea și mai departe spre comunele din nordul județului Ialomița. DJ100C și DJ102D duc spre comuna Sălciiile, primul terminându-se acolo în DN1D și al doilea trecând prin Baba Ana și Boldești-Grădiștea. DJ102K duce prin Fântânele și Ceptura la Urlați, iar DJ100H duce spre Gura Vadului, Jugureni și mai departe spre Tisău și Vernești (ambele în județul Buzău, unde se termină în DN10), urmând cursul râului Nișcov.

Calea ferată Ploiești–Buzău trece prin oraș, acesta fiind deservit de gara Mizil.

<sup>1</sup> <https://ro.wikipedia.org/wiki/Mizil>



Mizil (Județul Prahova)  
Localizarea orașului pe harta județului Prahova  
Coordonate: 45°0'0"N 26°26'25"E



### **1.3 Reteaua hidrografica**

Analiza elementelor hidrografice în stransa dependenta cu ceilalti factori fizico-geografici prezinta o deosebita importanta atat din punct de vedere teoretic deoarece ajuta la descifrarea evolutiei regiunii, cat și din punct de vedere practic, prin masurile ce pot fi luate pentru amenajarea și valorificarea potentialului hidrografic în diferite domenii ale economiei.

Reteaua hidrografica de pe teritoriul administrativ al orasului nu este foarte densa, fiind alcătuită din:

- cursuri permanente de apa
  - cursuri temporare
  - canale de irigatii

Cursurile permanente de apa au o directie de curgere de la nord-vest la sud-est și sunt în general vătinere.

Din punct de vedere hidrografic zona apartine bacinului Ialomita prin intermediul parcului Ghighiu, cod cadastral XI-1.022.04.00.00.0, ce dreneaza teritoriul.

Teritoriul administrativ, este traversat, în amonte de orașul Mizil, de paraurile Budureasca (cod cadastral XI-1.022.04.01.01.0) și Tohaneasca (cod cadastral XI-1.022.04.01.00.0), care în apropierea orașului confluăază formând paraul Ghighiu care străbate sudul acestuia, în aval de oraș.



Paraul Ghighiu și-a săpat vă adânci de 15 – 18 m și lăție de 10 – 12 m, cu pereti aproape verticali și are un curs lent, cu apă putină dar permanentă, în perioadele cu precipitații normale. Bazinul lui hidrografic are o extindere medie de 97 km<sup>2</sup>.

Paraurile colectează apele în epoca topirii zapezilor și a ploilor torrentiale și se revarsă pe terenurile situate în apropierea malurilor, mai ales în aval de Orasul Mizil, pe care le alimentează cu aluviumi.

#### **1.4 Clima**

Clima pe teritoriul localității este temperată continentală la limita dintre subtipul climatului cu nuante de continentalism accentuat și subtipul climatului continental de tranzitie din zona Campiei Române.

Asezarea geografică și relieful sunt principalele elemente care influențează în mod direct repartitia și evoluția factorilor radiativi și climatice. De distribuția cantitativă și calitativă a acestora depinde sensul de evoluție al tuturor elementelor climatice, care la randul lor se află într-o strânsă interdependență cu ceilalți factori fizico-geografici ai mediului local.

Altitudinea relativ mică, se remarcă climatic în diferente mai atenuate ale temperaturilor din succesiunea anotimpurilor, într-o distribuție anuală uniformă a elementelor dinamice și într-o repartitie omogenă a radiației solare.

Caracterizarea condițiilor de clima din zona s-au facut pe baza datelor furnizate de stațiile meteorologice Ploiești, Buzău și Istrita și punctul pluviometric Mizil.

#### **1.5 Caracteristicile geotehnice**

Aspectul general al terenului pe întreg teritoriu este plan și stabil, specific reliefului de câmpie, cu denivelări mici în zonele de eroziune a retelei hidrografice.

Pe zonele cu drenaj insuficient, s-au produs fenomene de baltire creând areale cu umiditate excesivă.

Pe baza condițiilor geologice, elementelor cadrului natural și a fenomenelor de risc (plansele nr. 1 și 2 ale studiului de riscuri) corelate cu datele obținute pe baza forajelor executate în zona precum și observațiilor asupra factorilor climatice din ultimii ani s-au conturat zonele de construit respectiv:

Zone improprii de construit: sunt reprezentate prin zonele de curs a retelelor hidrografice (canalelor de desecare) din zona, chiar și a celor abandonate inundabile în perioadele de precipitații abundente, precum și în zonele de protecție a retelelor edilitare.

Zone bune de construit cu amenajări speciale: zonele cu drenaj insuficient

Zone bune de construit fără amenajări speciale: teritoriul orașului, exceptând zonele menționate anterior, fiind o zonă de ses aluvionar cu aspect plan și o înclinare mică spre sud-vest, având stabilitatea generală a terenului asigurată.

Fata de constatăriile cu privire la teren constructibile ce se vor proiecta pe zona cerecetată, se pot funda din punct de vedere stratigrafic, începând de la adâncimea minima de ~ -1,20 m în jos pe stratul I alcătuit din argile prăfoase (nisipoase) cafenii negricioase în baza cu concrețiuni calcaroase, plastic vartoase, bune de fundare, prafuri argiloase cu caracter slab loessoid, pe alocuri pietrisuri și nisipuri de indesare medie, funcție de caracteristicile constructive și funcționare ale obiectivelor.



## **2 PARTEA INTRODUCTIVA**

### **2.1 DATE GENERALE**

În conformitate cu prevederile alin. (1) al articolului 18 din Legea nr.24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane, autoritățile administrației publice locale au obligația să țină evidența spațiilor verzi de pe teritoriul unităților lor administrative și în acest scop înfîntează Registrele locale ale spațiilor verzi.

In conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 114/2007 Registrul Local al Spațiilor Verzi va determina o bună gestionare a potențialului spațiilor verzi cu implicații asupra calității vieții, asigurând crearea unui sistem de monitorizare a spațiilor verzi și a terenurilor degradate, ce pot fi recuperate ca spații verzi, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și stării de sănătate a populației.

Evidența spațiilor verzi are drept scop organizarea folosirii raționale a acestora, a regenerării și protecției lor eficiente, cu exercitarea controlului sistematic al schimbărilor calitative și cantitative, asigurarea întreprinderilor, instituțiilor, organizațiilor și cetătenilor cu informații despre spațiile verzi.

Principalele obiective asigurate prin elaborarea Registrelor locale ale spațiilor verzi sunt:

- a) protecția și conservarea spațiilor verzi pentru menținerea biodiversității lor;
- b) menținerea și dezvoltarea funcțiilor de protecție a spațiilor verzi privind apele, solul, schimbările climatice, menținerea peisajelor în scopul ocrotirii sănătății populației, protecției mediului și asigurării calității vieții;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compoziției și a calității spațiilor verzi;
- d) elaborarea și aplicarea unui complex de măsuri privind aducerea și menținerea spațiilor verzi în starea corespunzătoare funcțiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare și realizarea de lucrări pentru extinderea suprafețelor acoperite cu vegetație;
- f) extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi, prin includerea în categoria spațiilor verzi publice a terenurilor cu potențial ecologic sau sociocultural.

Registrul local al spațiilor verzi este o documentație complexă care se întocmește pentru evidența spațiilor verzi din întregul teritoriu intravilan al localităților urbane care se constituie ca un sistem informațional de tip GIS și cuprinde: inventarierea, evidențierea tipului de proprietate și a modului de administrare și descrierea caracteristicilor cantitative și calitative ale vegetației.

Executarea lucrărilor de identificare, cartografiere, măsurare și reprezentare a spațiilor verzi din intravilanul orașului se realizează pe baza planurilor topografice, cadastrale furnizate de administrația publică locală sau ortofotoplanurilor georeferentiate furnizate de ANCPI.

Inventarierea spațiilor verzi se realizează prin identificare, măsurare și reprezentarea spațiilor verzi din intravilanul orașului sub aspect tehnic, economic și juridic, precum și sub aspectul descrierii și stabilirii caracteristicilor cantitative și calitative ale vegetației de pe aceste terenuri.



Inventarierea corespunzătoare a spațiilor verzi vizează oferirea unui suport informațional sistematic cu privire la situația existentă, pentru a permite utilizarea rațională a acestora. RLSV are astfel implicații asupra calității vieții, asigurând pe lângă crearea unui sistem de monitorizare a spațiilor verzi și a vegetației arborescente existente în intravilanul orașului Mizil, inventarierea terenurilor degradate, care pot fi reconvertite în spații verzi, fapt ce contribuie la creșterea calității vieții în cadrul comunității locale.

Registrul local al spațiilor verzi din intravilanul localităților trebuie corelat cu prevederile planurilor urbanistice generale și ale regulațierilor de urbanism întocmite conform Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare.

Registrul Local al Spațiilor Verzi vizează:

- a) spațiile verzi situate pe terenurile aparținând domeniului public din intravilanul localității;
- b) terenurile degradate din intravilanul localității posibil să fie reabilitate și reamenajate ca spații verzi;
- c) arbori izolați (diametru, înălțime) plantați pe lângă arterele de circulație, pe terenurile instituțiilor de învățământ, ansamblurilor de locuințe, lăcașuri de cult, cimitire, etc.;
- d) arbori ocrotiți, indiferent de starea de sănătate și dimensiunile acestora.

În conformitate cu Ordinul nr. 1466/2010 privind Normele tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi, acestea vor cuprinde un set de date, informații și planuri privind identificarea terenurilor definite ca spații verzi și a celor degradate, posibil de a fi reabilitate ca spații verzi, cu identificarea stării de viabilitate a vegetației de pe aceste terenuri, a caracteristicilor ei, a indicilor de cantitate și calitate aferenți.

## **2.2 DEFINITIONI**

Sunt considerate spații verzi următoarele tipuri de terenuri, existente în intravilanul localităților:

a) spații verzi cu acces public nelimitat:

- scuar: spațiu verde amenajat amplasat în cadrul ansamblurilor de locuit, în jurul unor dotări publice, în incintele unităților economice, social-culturale, de învățământ, amenajărilor sportive, de agrement pentru copii și tineret sau în alte locații, conform art.2 litera a) din Legea nr. 24/2007 ;
- grădină publică: spațiu verde amenajat, cu dotări pentru odihnă, în suprafață de maxim 1 ha;
- parc: spațiu verde amenajat format dintr-un cadru vegetal specific și eventual, dotări și echipări destinate activităților cultural-educative, sportive sau recreative pentru populație, cu suprafață mai mare de 1 ha, conform art. 2 litera b) din Legea nr. 24/2007;
- parc sportiv;
- spații verzi cu caracter utilitar: de protecție sanitară, de consolidare a unor versanți, zona de halaj a lacurilor; - aliniamente plantate în lungul bulevardelor și străzilor;
- terenuri libere, neproductive din intravilan: mlaștini, stâncării, pante, terenuri afectate de alumecări, sărături care pot fi amenajate cu plantații.

b) spații verzi cu acces limitat:



- aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții culturale, edificii de cult etc. cimitire;
- baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- sere, pepiniere.

În funcție de dreptul de proprietate asupra terenului, spațiile verzi sunt:

- a) publice: spații verzi aparținând domeniului public;
- b) private - spații verzi ce sunt în proprietatea persoanelor fizice sau juridice.

Pentru o mai bună inventariere a spațiilor verzi din orașul Mizil, acestea au fost împărțite pe mai multe niveluri de clasificare, conform tabelului de mai jos:

	NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV
SPAȚII VERZI			Scuar	Scuar
			Grădină publică	Grădină publică
			Parc	Parc
			Parc sportiv	Parc sportiv
				<i>De protecție sanitată</i>
			Spații verzi cu caracter utilitar	<i>De consolidare a unor versanți</i>
				<i>Zona de halaj a lacurilor</i>
				<i>Spațiu verde lângă condominiu</i>
		Spații verzi cu acces neființat	Aliniamente plantate în lungul bulevardelor și străzilor	Aliniamente plantate în lungul bulevardelor și străzilor
				<i>Mlaștini</i>
			<i>Stâncării</i>	
		Terenuri libere, neproductive din intravilan	<i>Pante</i>	
			<i>Terenuri afectate de alunecări</i>	
			<b>Sărături care pot fi amenajate cu plantații</b>	





	Cresle
	Grădinițe
	Scoli
	Unități sanitare sau de protecție socială
	Poliție
	Instituții culturale
	Edificii culturale
	Edificii de cult
	Cimitire
	Zone de protecție a infrastructurii tehnico-edilitare
	Baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță
Spații verzi aferente dotărilor publice	
Spații verzi cu acces limitat	
	Baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță
	Baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță
	Sere, pepinieri
	Sere, pepinieri
<b>TERENURI DEGRADATE</b>	<i>din intravilanul localității posibil să fie reabilitate și reamenajate ca spații verzi</i>
<b>ARBORI IZOLAȚI</b>	<i>(diametru, înălțime) plantați pe lângă arterele de circulație, pe terenurile instituțiilor de învățământ, ansamblurilor de locuințe, lăcașuri de cult, cimitire etc.</i>
<b>ARBORI OCROȚIȚI</b>	<i>indiferent de starea de sănătate și dimensiunile acestora</i>

### 3 ACTIVITĂȚI GENERALE

În vederea constituirii Registrului Local al Spațiilor Verzi din orașul Mizil au fost parcuse următoarele etape de lucru:

#### ***3.1 Inventarierea terenurilor definite ca spații verzi***

În cadrul acestei etape de lucru s-au realizat o serie de activități specifice:

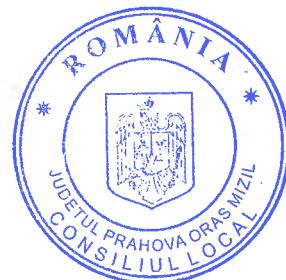
- identificarea suportului cartografic și culegerea de date de la instituțiile de interes;
- utilizarea ortofotoplaniurilor aferente teritoriului intravilan al orașului Mizil;
- delimitarea spațiului verde ce urmează a fi inventariat și marcarea limitei acestuia conform nomenclaturii definite anterior;
- identificarea tipului de proprietate și/sau a proprietarilor spațiilor verzi;
- identificarea gradului de echipare edilitară a spațiilor verzi;
- completarea datelor conținute în Fișa spațiului verde conform Ordinului nr. 1549/2008 al Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor privind aprobarea Normelor tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi sub forma tabelară, fiecărui element fiindu-i atribuit un cod unic de identificare care va fi relaționat cu datele cantitative colectate din teren.

Așadar, Registrul Local al Spațiilor Verzi cuprinde următoarele date și informații specifice:

- a) Terenuri și spații verzi compacte – pe domeniul public/privat al statului.

- schiță de amplasament;
- încadrarea în localitate;
- suprafață în m<sup>2</sup>;
- tipul spațiului verde;
- domeniul public/privat.

- b) Terenuri degradate ce pot fi reabilitate ca spații verzi:
- amplasament;
  - suprafață;
  - descriere.



De asemenea, identificarea și inventarierea arborilor și a vegetației existente s-a realizat în urma mai multor etape de lucru, cea mai importantă fiind lucrul în teren, unde au fost determinați indicii calitativi și cantitativi pentru fiecare tip de spațiu verde.

Identificarea arborilor, a caracteristicilor acestora și a vegetației existente pe spațiile verzi s-a realizat prin măsurători cu echipamente specifice (dispozitive GPS). Stocarea atributelor descriptive pentru vegetația arborescentă, dar și cea arbustivă sau ruderală s-a realizat cu ajutorul dispozitivelor mobile cu sistem de operare Windows Mobile, care permit stocarea informațiilor și transmiterea acestora în timp real pe internet.

- În cadrul inventarierii fiecărui arbore identificat pe teren s-au înregistrat următoarele caracteristici:
- număr unic de identificare;
  - Specie, denumirea populară, cât și denumirea științifică;
  - Înălțimea și diametrul arborelui;
  - Starea de viabilitate;
  - Vârstă;
  - Poziția în teren (coordonate x și y).

Pentru stabilirea grupei de vîrstă a arborilor s-a avut în vedere specia, înălțimea și diametrul arborelui. Poziția în teren a fiecarui arbore a fost determinată prin coordonate planimetrice x, y, în sistem de proiecție Stereo 70. Datele textuale cu privire la atribută au fost culese în teren cu ajutorul dispozitivelor mobile cu sistem de operare Windows Mobile, dar și în mod analogic cu tabele și schite.

Starea de viabilitate a arborilor a fost apreciată pe baza observațiilor din teren, fiind împărțită în 4 clase mari:

- viabil (arbori în stare bună, îngrijiți și toaletati);
- uscat <30% (arbori în stare bună cu elemente uscate);
- uscat >30% (este afectat grav de uscăciune);
- uscat (este uscat în totalitate).

Varsta arborilor a fost impartita în 2 categorii:

- tanar – arbore ce încă se poate dezvolta în înălțime și coronament.
- matur – arbore a cărui dezvoltare în înălțime și coronament a ajuns la maturitate.

Atât măsurătorile de determinare a poziției arborilor, cât și culegerea atributelor descriptive cu privire la vegetația specifică a spațiilor verzi identificate a constituit o etapă importantă de lucru, necesară pentru transpunerea în format GIS a datelor de interes.

### **3.2 Transpunerea în format GIS a terenurilor definite ca spații verzi**

Această etapă presupune constituirea unui sistem informațional specific, cuprinzând date și informații specifice privind speciile de arbori și vegetația existentă, cu determinarea indicilor calitativi și cantitativi.

În urma introducerii datelor cantitative și calitative în sistemul GIS a fost elaborată o hartă digitală de tip GIS la nivel de localitate, care cuprinde următoarele elemente:

- terenurile definite ca spații verzi
- amplasament, suprafață, regim juridic (domeniul public/privat), evaluarea gradului de întreținere, cartier, adresă;
- terenurile degradate care ar putea fi reabilitate ca spații verzi: amplasament, suprafață, categorie, specie de arbori, cvaluarea gradului de întreținere;
- specii de arbori existenți
- număr unic de identificare, amplasament, specie, diametru, înălțime, vârstă, evaluarea stării de viabilitate;
- distribuția arborilor izolați și a arborilor ocrotiți.

Avantajul hărții digitale de tip GIS constă în posibilitatea inventarierii cât mai corecte și actualizarea informațiilor privind spațiile verzi, arborii izolați și terenurile degradate, în scopul gestionării eficiente a acestora.

Pe baza sistemului informațional geografic care conține toate informațiile referitoare s-a realizat documentația specifică a RLSV – care constă în raportul final privind structura spațiilor verzi, precum și a vegetației arborescente din intravilanul orașului Mizil (planșe detaliante privind structura spațiilor verzi, fișă spațiului verde, raport statistic).

Pentru fiecare din spațiile verzi relevante au fost realizate fișe ale spațiului verde (conform normelor tehnice pentru aplicarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane - vezi anexa 3), care cuprind date unice de identificare, amplasamentul fiecărei suprafețe, adresa, proprietarul, tipul de proprietate, modul de administrare, sau suprafața spațiului verde ( $m^2$ ).

Acolo unde este cazul s-a realizat o scurtă descriere a tipului de construcții existente pe spațiu verde identificat.

Nu în ultimul rând, fișele cuprind detalii cu privire la echiparea edilitară a terenului și date cu privire la vegetația existentă.

Menționăm că fișele au fost realizate doar pentru spațiile verzi relevante, descrise conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane.

Dc ascmcnca, calculul privind suprafața spațiilor verzi pe cap de locuitor din orașul Mizil au fost realizate pe baza acelorași categorii de spații verzi relevante.

Sistemul informațional al spațiilor verzi ca rezultantă a lucrărilor de măsurare, identificare, inventariere și cartare a terenurilor definite ca spații verzi, precum și a culegerii de informații specifice privind speciile de arbori și vegetația existentă, cu determinarea indicilor calitativi și cantitativi, cuprinde:

- Harta digitală tip GIS,
- Banca de date privind spațiile verzi,
- Liste de nomenclatoare specifice.



Baza de date geospațială este realizată în sistemul național de proiecție Stereo 1970 identificabil în baza de date EPSG sub codul 31700. Datele geospațiale generate în cadrul acestui proiect sunt stocate sub forma unor fișiere de tip shapefile.

### **3.3 Aplicația GIS – soluție informatică care permite vizualizarea datelor caracteristice referitoare la terenurile și spațiile verzi inventariate**

Baza de date în format GIS a fost introdusă într-o aplicație GIS care permite vizualizarea datelor geospațiale în format electronic, precum și realizarea operațiunilor de identificare, măsurare a spațiilor verzi de pe raza teritoriului intravilan.

Avantajul și funcționalitatea respectivei aplicații de tip GIS rezultă din posibilitatea de a avea o evidență a spațiilor verzi și precum și a arborilor, care poate fi actualizată în funcție de nevoi.

Desemenea, pe baza sistemului GIS se pot genera rapoarte specifice, grafice (hărți tematice, diagrame etc.) și/sau textuale (tabele, statistici etc.), având ca scop întreținerea bazei de date precum și asigurarea suportului informatic necesar activității de decizie a Unității Administrativ Teritoriale în domeniul gestionării fondului verde al orașului și al priorității activităților specifice (tăieri, toaletări, replantări etc.).

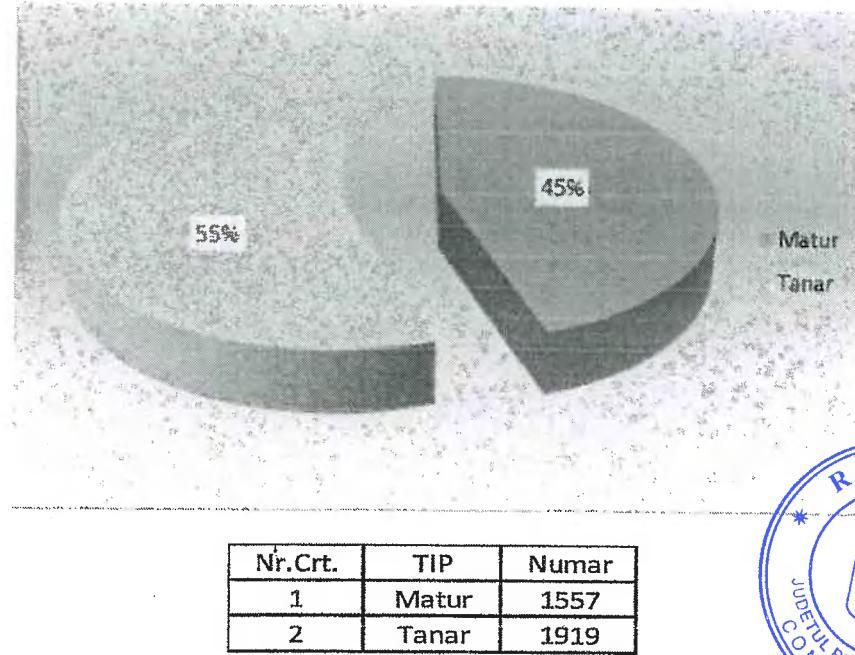
**Clase de obiecte utilizate în elaborarea GIS al RLSV**

Nr. Crt.	Denumire Strat Vectorial	TIP
1	Arbori	Punct
2	Limita Intravilan	Linie
3	Limita UAT	Linie
4	Spatii Verzi	Poligon
5	Constructii	Poligon
6	Drumuri/Alei	Poligon



## **4 STATISTICI LEGATE DE CARACTERISTICILE ARBORILOR:**

### **4.1 STATISTICA DUPA MATORITATEA ARBORILOR**

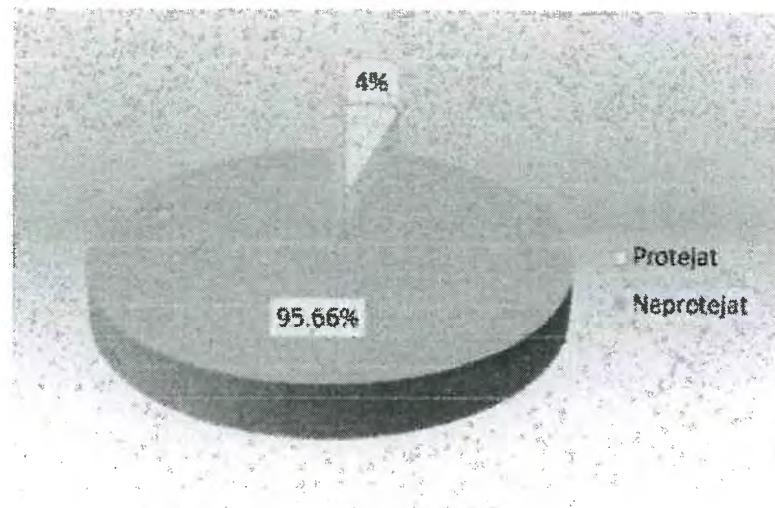


Se observă un echilibru între numărul arborilor tineri și al celor ajunsi la maturitate.

55% - arbori tineri

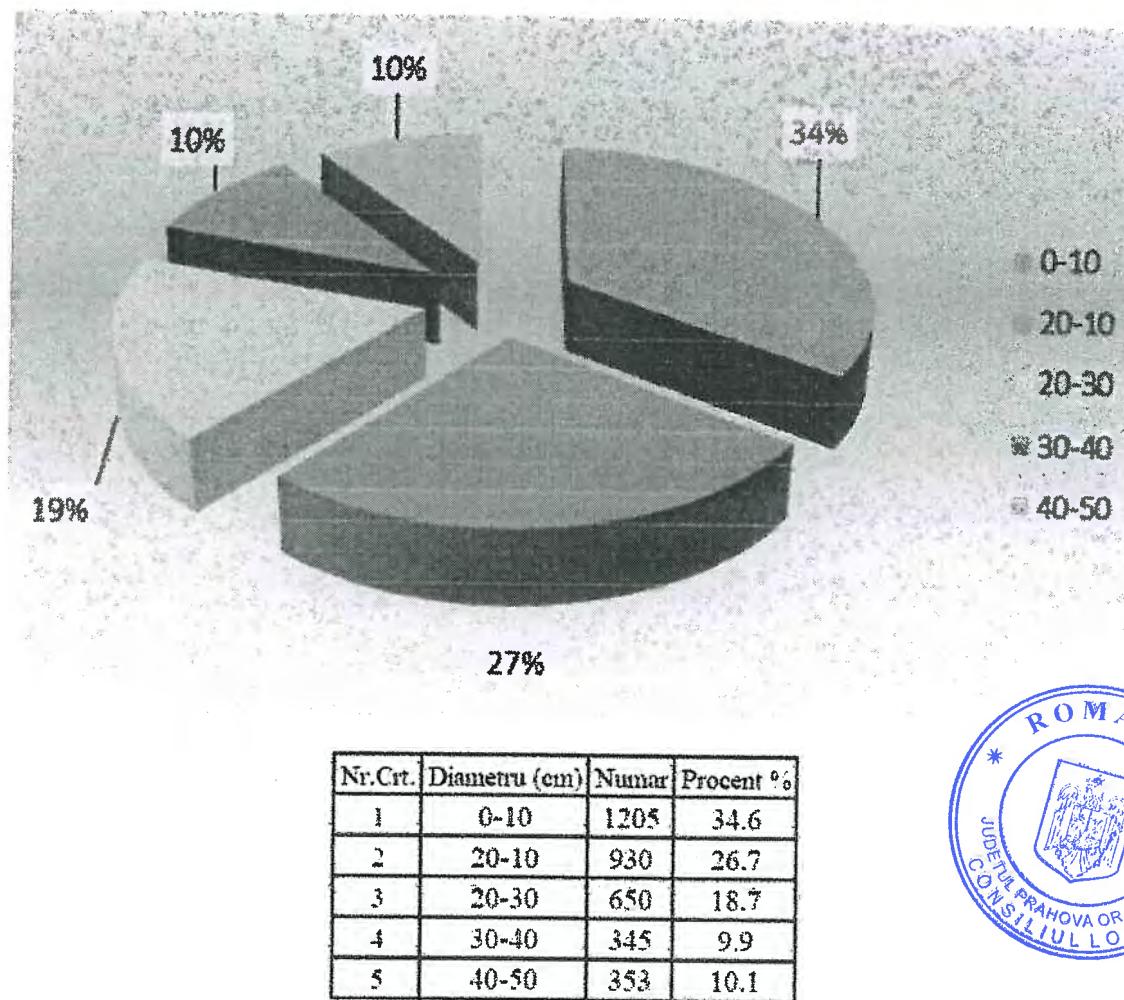
45% - arbori ajunsi la maturitate

### **4.2 STATISTICA ARBORILOR PROTEJATI**



Aveam un număr de 151 de arbori protejați, număr ce reprezintă un procent de 4.34% din totalul arborilor identificați.

### **4.3 STATISTICA DUPA DIAMENTRUL TRUNCHIULUI**



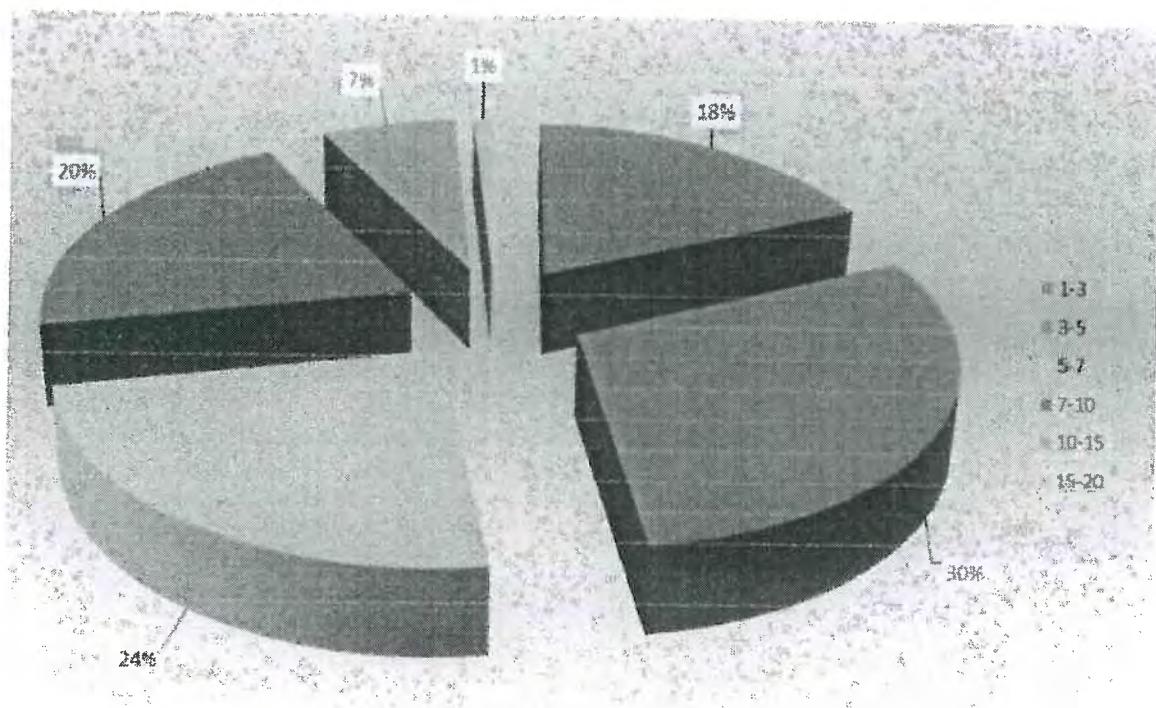
Dupa diametrul trunchiului, statistica arata o pondere ridicata a arborilor cu o valoare mai mica a acestuia:

0-10cm – 34.6% si 10-20cm – 26.7%

O pondere ridicata o au si arborii cu o grosime cuprinsa intre 20 si 30cm – 18.7%, pe cand arborii cu o grosime a trunchiului mai mare de 30 cm au o pondere cumulat de doar 20%.

### **4.4 STATISTICA BAZATA PE INALTIMEA ARBORILOR**

Nr. Crt.	Interval Inaltime	Numar	Procent (%)
1	1-3	628	18.0
2	3-5	1034	29.7
3	5-7	836	24.0
4	7-10	715	20.5
5	10-15	234	6.7
6	15-20	36	1.0



Se poate observa o pondere deaproape trei sferturi a arborilor cu o inaltime cuprinsa intre 3 si 10 metri, dar si prezenta a 1% arbori cu inaltimea mai mare de 15m.

Statistica dupa inaltimea arborilor este urmatoarea:

#### **4.5 STATISTICI LEGATE DE CARACTERISTICILE SPATIILOR VERZI**

