



ROMÂNIA  
JUDEȚUL MUREȘ  
COMUNA LIVEZENI  
CONSILIUL LOCAL

## HOTĂRÂREA nr. 15

din 8 februarie 2023

### privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul comunei Livezeni, județul Mureș pentru anul 2023

Consiliul Local al comunei Livezeni, întrunit în ședința ordinară din 08.02.2023,

Văzând referatul de aprobare nr. 64 din 09.01.2023 al Primarului comunei privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul comunei Livezeni, județul Mureș pentru anul 2023, Raportul de specialitate nr. 65 din 09.01.2023 prezentat de Serviciul voluntar pentru Situații de urgență și avizele favorabile ale comisiilor de specialitate;

Luând în considerare adresa nr. 2841507 din 03.01.2023 emisă de Inspectoratul Pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș, înregistrată la instituția noastră sub nr. 27 din 04.01.2023,

În conformitate cu dispozițiile:

- art. 10 pct. d) din Legea nr. 481/2004 privind Protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 4 alin. (1), (2) și (4) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 6 alin. (1) și (2) din Ordinul M.A.I. nr. 132/01.02.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor,

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (4) lit. e), alin. (7) lit. b), art. 139 coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

## HOTĂRĂȘTE :

**Art. 1.** Se aprobă actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor la nivelul comunei Livezeni, județul Mureș pentru anul 2023, prevăzut în Anexă care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** Se încredințează cu aducere la îndeplinire a prezentei, Viceprimarul comunei Livezeni, și șeful serviciului voluntar pentru situații de urgență, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Livezeni, județul Mureș.

**Art. 3.** Prezenta hotărâre se comunică, în termenul prevăzut de lege: Instituției Prefectului - județul Mureș, Primarului comunei Livezeni, persoanelor nominalizate la art. 2 și se aduce la cunoștință publică prin publicare pe site-ul instituției [www.comunalivezeni.com](http://www.comunalivezeni.com) - Monitorul Oficial Local.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**

Mailat Ioan



**CONTRASEMNEAZĂ**

Secretar general al comunei,  
Fanaragiu - Kuti Brigitta

Prezenți la ședință: 13 consilieri locali.

Adoptată în ședința ordinară din 8 februarie 2023.

Cu 13 voturi pentru, 0 împotrivă și 0 abțineri.

**JUDEȚUL MUREȘ  
COMUNA LIVEZENI**

# **PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR LA NIVELUL COMUNEI LIVEZENI PENTRU ANUL 2023**

**PRIMAR,  
ING.BÁNYAI ISTVÁN**

**Întocmit,  
SVSU  
HĂRĂSTĂȘAN CRISTIAN  
GYÖRGY**

## **I. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE „PLANULUI DE ACOPERIRE A RISCURILOR TERITORIALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ”**

Problematica existenței surselor de risc și a producerii dezastrelor naturale și tehnologice preocupă din ce în ce mai mult oamenii de știință, instituțiile cu sarcini în domeniu și, în primul rând Comitetele Locale pentru Situații de Urgență. Numeroase lucrări, simpozioane și sesiuni de comunicări științifice analizează fenomenologia surselor de risc și a dezastrelor, cauzele, manifestările și consecințele acestora. Comunitatea internațională, prin instituțiile sale reprezentative, depun eforturi deosebite pentru realizarea unității de concepție și de acțiune.

Toate aceste preocupări, particularizate uneori la nivel național, în mod diferențiat față de alte acțiuni similare pe plan internațional, nu au ajuns să definească un anumit tip de management al urgențelor civile, recunoscut și acceptat de majoritatea statelor membre Organizației Națiunilor Unite sau de cele afiliate Organizației Internaționale a Protecției Civile.

Întocmirea „PLANULUI DE ACOPERIRE A RISCURILOR TERITORIALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ” are ca scop de a cunoaște surele potențiale de risc de pe raza localității (municipiu, oraș, comună), în vederea desfășurării de acțiuni în situații de predezastru, pe timpul și după producerea acestora, având ca obiectiv prevenirea și protecția populației, bunurilor materiale, valorilor de patrimoniu și de mediu precum și pentru înlăturarea urmărilor acestora.

Experiența și realitatea au demonstrat, însă că oricât de dezvoltat economic ar fi un stat, formele de manifestare și urmările dezastrelor naturale și tehnologice fac, uneori imposibilă orice acțiune de răspuns, indiferent cât de bine ar fi ea concepută și organizată.

## II. DESCRIEREA ZONEI DE COMPETENȚĂ

### 2.1. Aspecte administrative

Localitatea **COMUNA LIVEZENI**:

#### 2.1.1.1 REȘEDINȚA LOCALITĂȚII

Suprafață totală: 1686 ha (A UNITĂȚII ADMINISTRATIV TERITORIALE)

Populația stabilă: 4047 locuitori

*SATELE APARTINĂTOARE - (pentru fiecare localitate aparținătoare)*

Suprafață totală: 2512 ha      Populația stabilă: 4047 locuitori

Din care

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| ➤ Livezeni: | 2887 - locuitori |
| ➤ Ivănești: | 520 – locuitori  |
| ➤ Poienița: | 373 – locuitor   |
| ➤ Sânișor:  | 264 – locuitor   |

### 2.2. Așezare geografică și relief – Situată în partea de est a județului Mureș.

#### 2.2.1. Vecinătăți: - Se învecinează:

- în est cu comuna Gălești
- în nord-est cu orașul Miercurea Nirajului
- în sud-est cu comuna Păsăreni
- în sud cu comuna Corunca
- în vest cu municipiul Tîrgu Mureș.
- în nord cu comuna Sângeorgiu de Mureș

2.2.2. Forme de relief, specificități, influențe: este variat, neomogen, comuna este situată în partea de sud-est a județului Mureș, la distanță de 4 km de municipiul Tg Mureș

#### 2.2.3 Caracteristici pedologice ale solului:

În zone adiacentă cursurilor de apă solul este aluvionar, constituit din depuneri de aluviuni, nisip și pietriș. Pe raza comunei se mai întâlnesc soluri brun roscat de pădure, cu reacții slabe acide (în special în satul Sânișor), iar zona lanțului deluros are predominant sol argilos, care se găsește izolat și în alte zone din comună.

### 2.3. Caracteristici climatice

#### 2.3.1. Caracteristici climatice, specificități, influențe

Clima în zona comunei este una de tip colinar, fără mari fluctuații care să aibă efecte negative surprinzătoare.

Vânturile bat predominant de-a lungul cursurilor de apă.

Viteza vântului este obișnuită, cu maxime de 50-100 km/h

#### 2.3.2. Regimul precipitațiilor

Cantitățile de precipitații din ultimi ani se încadrează în limitele normale, nefiind semnalate excese de ploi, sau ploi/ninsori exagerate, care să producă inundații sau blocaje ale căilor de comunicații.

#### 2.3.3. Temperaturi - lunară și anuală

Temperaturile medii în timpul iernilor se situează în jurul a -10 - -15 grade, pentru scurte perioade de timp.

Temperaturile medii în timpul verilor se situează în jurul a 25 - 30 grade, urcând izolat până la 35 chiar 39 grade.

În ultimii ani se manifesta o scădere a numărului zilelor geroase și precipitațiilor sub formă de ploaie sau ninsoare, crescând în schimb numărul zilelor călduroase.

## **2.4. Rețeaua hidrografică**

### **2.4.1. Cursuri de apă din localitate**

Teritoriul comunei este străbătut de următoarele cursuri de apă:

- pârâul Labu
- pârâul Saivari

Pârâul Labu traversează satele Poienița și Livezeni de la est la vest, despărțind cele două sate. Lungimea totală a pârâului este de cca 7 km, din care aproximativ 5 km sunt pe teritoriul comunei. Natura fondului râului este preponderent din pietriș, izolat existând porțiuni cu piatră. Malurile sunt acoperite cu salcii, arin și izolat plop. Are debitul mărit și se revarsă numai în caz de ploi torențiale de medie și lungă durată și topirea bruscă a zăpezii, suprapuse pe blocarea cursului apei cu sloiuri de gheață și resturi vegetate/lemnoase.

Pârâul Saivari izvorește din dealurile de nord a localității Sânișor, străbate dealul de la nord-est de satul Sânișor, satul Ivănești și Livezeni și se varsă în pârâul Pokloș. Natura fondului râului este din pământ brun roscat de pădure și brun roscat. . Are debitul mărit și se revarsă numai în caz de ploi torențiale de medie și lungă durată

## **2.5. Populația – structura demografică pe naționalități**

- 4047, din care români 1236, maghiari 2298, Romi 511, alte naționalități 2

## **2.6. Căile de transport**

### **2.6.1. Rețeaua de drumuri**

- județene: DJ 135
- comunale: DC nr 25: DJ 135 - Sânișor  
DC 24: Livezeni - Poienița  
DC 24B: Poienița – Beu
- poduri: - pe DJ 135- 5 de beton, tonajul admis 40 t
  - peste pârâul Labu – 2 de beton, tonajul admis 20 t
  - peste pârâul Saivari – 5 de beton, tonajul admis 20 t

### **2.6.2. Rețeaua de căi ferate:**

- cea mai apropiată cale ferată este în municipiul Tg Mureș la 10 km de centrul comunei

### **2.6.3 Transportul aerian**

- cel mai apropiat aeroport este la Vidrasău- Tg Mureș, situat la 27 km de centrul comunei

### **2.6.4. Rețele și conducte magistrale care străbat localitatea**

- rețele și conducte de gaz: Romgaz, Transgaz
- rețele de electricitate de medie tensiune
- rețele de telefonie fixă
- rețea de apă și canalizare

## **2.7. Dezvoltarea economică**

### **2.7.1. Zone industrializate:**

- în satul Livezeni: SC Primer Electro SRL  
SC Montaj SRL  
SC Romaris SRL  
SC Milkpact SRL  
SC Rommetal Engineering SRL  
SC Hellios SRL  
SC Norand SRL  
SC Homeomed SRL

### **2.7.2. Depozite/rezervoare, capacități de stocare**

- nu este cazul

### **2.7.3. Fondul funciar**



– suprafața totală: 3512 ha din care: arabil 785 ha, pășuni 479 ha, fânețe naturale 441 ha, vie 5 ha, fond forestier 653 ha, curți construcții 125 ha, alte terenuri 24 ha; principalele culturi agricole: porumbul, grâul, cartoful, orzoaica, ovăzul, sfecla furajeră, leguminoase și plante de nutreț

2.7.4. Creșterea animalelor: - bovine 60; cabaline 60; ovine 1000; caprine 100, porcine 300; păsări de curte 3000; albine 300 familii

2.7.5. Turism, capacități de cazare și de preparare a hranei persoane: - nu este cazul

## **2.8. Infrastructuri locale**

2.8.1. Cultura: - există câte un cămin cultural (50-150 locuri) în fiecare sat al comunei; biblioteci există la fiecare școală din comună

- în fiecare sat există câte o biserică: ortodoxă, reformată, greco-catolică, romano-catolică

2.8.2. Infrastructura sanitară: - 1 cabinet medical individual în localitatea Livezeni, deservit de un medic și două asistente medicale

- 1 cabinet sanitar –veterinar în localitatea Livezeni, deservit de un medic și un asistent

- 1 cabinet stomatologie în localitatea Livezeni  
– deservit de 2 medici și 2 asistenți

- 1 farmacie în localitatea Livezeni deservit de 2 farmaciste

- 1 Clinica de medicina hiperbara în localitatea Livezeni, deservit de mai mulți medici și asistenți

### **2.8.3. Rețele de utilități**

Infrastructura tehnico-edilitară:

2.8.3.1. Rețeaua de distribuție a apei : 23 km lungime de rețea, 3 stații de pompare, calitatea apei este asigurată de uzina de apă Tg Mureș, care este distribuitorul apei din rețea, fântâni proprii din gospodării

2.8.3.2. Rețeaua de canalizare : 18,5 km este în curs de execuție, se va beneficia de stația de epurare a municipiului Tg Mureș

2.8.3.3. Alimentarea cu gaze naturale: comuna este alimentată cu gaze naturale din anul 1994, lungimea rețelei este de 24 km, aproximativ 90% din gospodării sunt racordate la rețea

### **2.8.3.4. Energia electrică**

- Toate locuințele de pe raza comunei sunt conectate la rețeaua de energie electrică, tensiune medie

### **2.8.3.5. Rețele de telecomunicații, comunicații date și Internet:**

- este instalată rețeaua de telefonie fixă, digitală  
- există telefonie mobilă, OrangeTelekom, Vodafone, RDS&RCS, existând zone izolate unde semnalul este slab, chiar inexistent  
- conexiune internet prin OrangeTelekom și RDS&RCS

## **III. RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ**

### **3.1. Tipuri de riscuri ce se pot manifesta în zona de competență**

#### **3.1.1. Riscuri naturale**

##### **3.1.1.1 Inundații**

Sau produs prin revărsările naturale ale cursurilor de apă, datorate creșterii debitelor sau blocajelor, plutitor și prin scurgeri de pe versanți.

Zonele de risc la inundații afectate de cele două pâraie:

Pârâul Labu: în satul Poienița 20 ha teren arabil, 9 gospodării, 1,3 km drum comunal, 0,1 km drum județean, 2 poduri din lemn

În satul Livezeni: 50 ha teren arabil, 39 gospodării, 3,3 km drum comunal, 0,2 km drum județean, 1 pod din lemn

Pârâul Saivari: în satul Sânișor: 30 ha teren arabil, 6 gospodării, 0,6 km drum comunal, 1 pod din lemn

În satul Ivănești 50 ha teren arabil și fânețe, 15 gospodării, 1 pod din beton

#### 3.1.1.2 Incendii de mari proporții la fondul construit. Incendii de pădure.

Incendii de mari proporții la fondul de locuințe nu sau produs, nici nu există posibilitatea producerii, datorită modului de dispunere a locuințelor, nu sunt apropiate, sau în apropierea unor surse mari de producere a incendiilor

Incendii la fondul forestier nu au fost produse, nici nu există posibilitatea producerii lor, datorită intervențiilor operative.

#### 3.1.1.3 Avalanșe

Pe raza comunei nu există zone în care s-ar produce avalanșe

#### 3.1.1.4 Fenomene distructive de origine geologică

- Cutremure: Nu sunt clădiri înalte care să afecteze un număr important de persoane, comuna Livezeni se încadrează în zonele de risc cu seisme de amplitudine între 6-7 grade pe scara Richter, nefiind într-o zonă de risc ridicat

- Alunecări de teren: În urma ploilor abundente, în perioadele de primăvară și toamnă, mișcări tectonice, eroziuni puternice sau ca urmare a unor activități umane se pot produce alunecări de teren în următoarele zone:

- Zona sud Sânișor pe DJ 135, cu afectarea de 2 gospodării și 7 persoane;

### 3.1.2 Riscuri tehnologice

A. Industriale: Azomureș;

B. Transporturi și depozitare produse periculoase: - nu este cazul

C. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări: - nu este cazul

D. Eșecul utilităților publice

- Linia electrică de tensiune: tensiune medie

- Linia pentru gaz

- Linie de telefon

- Linie de internet

E. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos:

Se pot produce în oricare zonă a localității prin prăbușirea unor sateliți, rachete de plasare a acestora pe orbită, meteoriți sau componente din echipamentele de transport și plasare pe orbita extraterestră care pot provoca iradierea sau contaminarea populației și mediului înconjurător peste limitele maxime admise de 5 mSv/an (500 mrem/an).

F. Muniție neexplodată: pe raza comunei cu ocazia diferitelor lucrări ale terenurilor au fost semnalate elemente de muniție neexplodată, în special, în special bombe de aruncător, proiectile de artilerie și cartușe diferite, în situația semnalării de astfel de elemente de muniție sau luat măsuri de izolare și paza acestora și anunțare a echipei pirotehnice din cadrul ISU

**3.1.3. Riscurile biologice:** infectări cu virusul SARS-Cov2 pe raza comunei Livezeni.

**3.1.4. Riscurile de incendiu:** cele mai frecvente incendii au fost incendiile de vegetatii si cele produse la gospodăriile cetățenilor, cauzate de improvizații și neatenție.

**3.1.5. Riscurile sociale:** - nu este cazul

### 3.2. Clasificarea localităților din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice

Nr. crt.	Localitatea	TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE													Clasificare
		Cutremur	Prăbușire de teren	Inundație	Secetă	Avalansa	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie	
1.	Livezeni	c	A	i	s	-	I	a	a	i	a	e	e	e	
2.	Ivănești	c	A	i	s	-	I	a	a	i	a	e	e	e	
3.	Poenița	c	A	i	s	-	I	a	a	i	-	e	e	e	
4.	Sânișor	c	A	i	s	-	I	a	a	i	a	e	e	e	

**3.3. Obiective sursă de risc:** - nu este cazul

**3.3. Localități, zone și obiective ce pot fi afectate de obiectivele sursă de risc:**  
- nu este cazul

### Anexe

- Hărți cuprinzând riscurile identificate în plan teritorial cu:
  - zone de risc la inundații
  - zone cu alunecări de teren
  - rețeaua de transport rutier
  - raza de audibilitate a sirenei electrice și clopotelor de la biserici
  - dispunerea principalelor obiective ale satului

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**

Mailat Ioan




**CONTRASEMNEAZĂ**

Secretar general al comunei,  
Fanaragiu - Kuti Brigitta

