

**APROB
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**

BELENI SERGIU CLAUDIU
Semnătura

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A
RISCURILOR**

Adoptat și aprobat în sesiunea Consiliului din data de cu hotărârea nr. 16/25.03. 2021



PRIMAR

MAGHERAN ALEXANDRU

(Semnătura)
L.S.

Întocmit,

**Inspector protecție civilă
Viceprimar Boar Gheorghe**

(Semnătura)

Adoptat și aprobat în sesiunea Consiliului din data de cu hotărârea nr. 16/25.03. 2021



I. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE SCHEMEI CU RISCURILE TERITORIALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ

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.

Schema cu riscurile teritoriale se elaborează în scopul identificării și evaluării tipurilor de risc specifice zonei de competență, pentru stabilirea măsurilor în domeniul prevenirii și intervenției, precum și pentru aplicarea și cuprinderea acestora, de către autoritățile administrației publice locale, în „**Planul de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale în unitatea administrativ-teritorială**”.

Schema cu riscurile teritoriale are ca obiectiv fundamental cunoașterea caracteristicilor, formelor de manifestare, realizarea în timp scurt, în mod organizat și printr-o concepție unită a măsurilor necesare, credibile, realiste și adecvate de protecție a populației în cazul producerii unor dezastre naturale și tehnologice în scopul eliminării sau limitării pierderilor de vieți omenești, valorilor de patrimoniu, pagubelor materiale și factorilor de mediu.

În vederea îndeplinirii acestui deziderat fundamental schema cu riscuri teritoriale definește următoarele obiective:

- Identificare, monitorizarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale și tehnologice existente pe teritoriul județului sau pe teritoriul județelor vecine care ar putea afecta și teritoriul județului;
- Informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă;
- Organizarea și asigurarea stării de operativitate și a capacității de intervenție optime a serviciilor pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu;
- Înștiințarea oportună a autorităților administrației publice locale despre evoluția spre dezastru a factorilor de risc natural sau tehnologic;
- Protecția populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și arhivistice precum și a mediului împotriva efectelor dezastrelor;
- Realizarea preventivă a măsurilor de protecție civilă prin evacuare, adăpostire, asanare pirotehnică, asistență sanitară și decontaminare;
- Planificarea, organizarea, pregătirea și conducerea acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor;
- Organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență civilă și pentru reabilitarea utilităților publice afectate;
- Limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor.

II. DESCRIEREA ZONEI DE COMPETENȚĂ

2.1. Aspecte administrative

Localitatea **COMUNA** : Sanger

-7sate

aparținătoare: Sanger, Barza

, Cipaieni

, Dalu, Pripoare, Valisoara, Zapodea

2.1.1.1 REȘEDINȚA LOCALITĂȚII

Suprafață totală: 5151,50.....ha

Populația stabilă: 2530..... locuitori

SCURTĂ DESCRIERE

SATELE APARTINĂTOARE – SANGER

Suprafață totală: 221.....ha

Populația stabilă: ...1436..... locuitori

BARZA

Suprafata totala: 28,70 ha

Populatia satabila : 76 locuitori

CIPAIE NI

Suprafata totala: 184 ha

Populatia satabila: 816 locuitori

DALU

Suprafata totala: 1ha

Populatia satabila: 6 locuitori

PRIPOARE

Suprafata totala: 53,85 ha

Populatia satabila: 99 locuitori

VALISOARA

Suprafata totala: 1,00 ha

Populatia satabila: 2 locuitori

ZAPODEA

Suprafata totala: 10,20 ha

Populatia satabila: 166 locuitori

2.2. Așezare geografică și relief

2.2.1 Vecinătăți.

- est comuna Papiu –Ilarian ; la sud or. Iernut , Ludus si com. Bogata;
La vest com. Taureni ; la nord com. Zau de Campie ;

2.2.2. Forme de relief, specificități, influențe

Forme de relief : dealuri si coline;

2.2.3. Caracteristicile pedologice ale solului : cernoziom cu variante specifice zonei de deal ;

2.3. Caracteristici climatice

2.3.1. Caracteristici climatice, specificități, influențe : clima specifica Centrului Transilvanei fara derivatii majore cu privire la limitele minime si maxime a temperaturilor si precipitatiilor

2.3.2. Regimul precipitațiilor : precipitațiile au avut o influență minoră asupra teritoriului comunei Sanger,

2.3.3. Temperaturi - lunară și anuală (valori medii, valori extreme înregistrate - valori medii, valori extreme înregistrate - vârfuri istorice)

2.4. Rețeaua hidrografică

2.4.1. Cursuri de apă din localitate, Râuri, pâraie, afluenți ai acestora (debite normale, creșteri înregistrate - vârfuri istorice)

Localitatea Sanger este străbatută de Paraul de Campie care traversează satele : Sanger și Zapodea pe o distanță de 5km

2.4.2. Situația lacurilor de acumulare permanente, nepermanente și a iazurilor piscicole (suprafețe, volume)

În vecinătate cu com. Taureni ,pe Paraul de Campie se afla amenajat un lac de acumulare în suprafața de 11 ha cu destinație producția de pește și care în caz de nevoie reglează volumul cursului de apă ,evitând inundațiile majore;

2.4.3. Amenajări hidrotehnice (diguri, baraje, lucrări de apărare)
Pe raza comunei nu sunt amenajări hidrotehnice.

2.5. Populația - structura demografică pe naționalități

În comuna majoritatea populației este de naționalitate română și -n procent mic sunt maghiari și rromi.

2.6. Căile de transport

2.6.1. Rețeaua de drumuri

drumuri - naționale

- județene

- comunale

DRUMURI NAȚIONALE -nu traversează comuna Sanger;

DRUMURI JUDEȚENE - D.J. Ludus -Sarmas pe distanța de 5 km.

- D.J. Sanger- Papiu Ilarian pe distanța de 8

km.

DRUMURI COMUNALE -pe o distanță de 40km.

2.6.2. Rețeaua de căi ferate : calea ferată Ludus- Bistrița ,pe o distanță de 5km.

2.6.3. Transportul aerian

- nu există

2.6.4. Rețele și conducte magistrale care străbat localitatea

- linie electrică de înaltă tensiune Iernut -Baia -Mare

- linie de medie tensiune Ludus -Frata și Ludus- Iclanțel;

2.7. Dezvoltarea economică

2.7.1. Zone industrializate, ramuri

Nu avem zone industrializate.

2.7.2. Depozite/rezervoare, capacități de stocare

Există o stație peco .

2.7.3. Fondul funciar

Comuna are suprafata de 4500 ha teren agricol din care : 160ha paduri ,400 ha pasuni si fanete iar 3950 ha teren arabil.

2.7.4. Creșterea animalelor

Bovine : 865

Ovine : 4200

Porcine : 892

Cabaline : 198

Iepuri : 188

Familii de albine : 50

Pasari de curte : 10669

2.7.5. Turism, capacități de cazare și de preparare a hranei
Nu avem zone turistice ;

2.8. Infrastructuri locale

2.8.1. Cultura

Exista 2 scoli generale ,2 gradinite ,2 camine culturale

2.8.2. Infrastructura sanitară

In comuna exista un dispensar uman in satul de resedinta cu un medic de familie si doi asistenti si un punct sanitar in satul Cipaieni.

2.8.3. Rețele de utilități

Infrastructura tehnico-edilitară

2.8.3.1. Rețeaua de distribuție a apei

2.8.3.2. Rețeaua de canalizare

nu este cazul

2.8.3.3. Alimentarea cu gaze naturale

Sunt alimentate cu gaze naturale un nr. de 651 gospodarii si un nr. de 15 unitati comerciale

2.8.3.4. Energia electrică

Linie electrica de inalta tensiune Iernut – Baia Mare , linie de medie tensiune Ludus –Frata , LUDUS –ICLANZEL si linie de tensiune normala

2.8.3.5. Rețele de telecomunicații, comunicații date și Internet

In comuna exista retea de telefonie fixa si Internet ;

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

Înzăpeziri și viscole

Înzăpeziri și viscole, depuneri de gheață pe conductorii electrici, îngheț târziu sau timpuriu, furtuni puternice și grindină mare, se pot produce în orice zonă a județului și mai frecvent pe traseele TÂRGU-MUREȘ - CHEȚANI; TG. MUREȘ - REGHIN - STÎNCENI; TÂRGU-MUREȘ - ȘIGHIȘOARA;

BĂLĂUȘERI - SOVATA; TÂRGU-MUREȘ - BAND; TÂRGU-MUREȘ -
TÂRNĂVENI; TÂRNĂVENI - MEDIAȘ.

Riscuri de inzapeziri se pot produce pe drumul județean Sanger-Papiu
-Ilarian pe porțiunea de coama între satele Sanger, Cipaieni, Papiu -Ilarian;

Inundații

a) **inundații**, prin revărsările naturale ale cursurilor de apă, datorate creșterii debitelor sau blocajelor produse de ghețuri, plutitori, aluviuni și avalanșe de zăpadă și prin scurgeri de pe versanți;

b)

c) **inundații provocate de accidente sau avarii la construcțiile hidrotehnice;**

d) Nu este cazul

Inundații - sunt cuprinse toate cursurile de apă de pe raza localităților, permanente sau nepermanente, obiectivele aflate în zone de risc la inundații, construcții hidrotehnice cu rol de apărare precum și probabilitatea de inundații în procente % (normate/reale).

Pericol de inundații există pe Paraul de Campie în satul Sanger și Zapodea în cazul unor precipitații abundente și în satul Sanger pe Paraul Sarchii.

În caz de avarii la lacurile piscicole din comunele Taureni și Zau de Campie care pot afecta 2 locuințe și 2 unități (cazane de distilare)

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

Riscuri de incendii în pădurile din comuna Sanger sunt cele provocate de persoane accidentale prin aprinderea resturilor vegetale din terenuri agricole.

Avalanșe

Avalanșele sunt fenomene nedorite, reprezentate de deplasarea prin alunecarea sau curgerea pe pantele munților a unor mase de zăpadă, care antrenează uneori în mișcare și pietre, stânci, arbuști etc.

Nu avem cazuri în comuna.

Fenomene distructive de origine geologică

- Cutremure

- În anul 1977 în comuna Sanger s-a resimțit efectul cutremurului în proporție nesemnificativă și nu sunt previziuni reale de producere a cutremurului în localitate.

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

Județul Mureș se încadrează în zonele de risc cu seisme de amplitudine între 6 - 7 grade pe scara Richter, nefiind într-o zonă cu risc ridicat).

UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE URBANE

amplasate în zone pentru care intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României, este minimum VII (exprimată în grade MSK)

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Numărul de locuitori	Intensitatea seismică exprimată
----------	---------	------------------------------------	----------------------	---------------------------------

0	1	2	3	4
1.	MUREȘ	COMUNA SANGER	2530	VII

* LEGEA Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural

- Alunecări de teren
- Nu avem cazuri

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.

Nr. Crt.	Localitatea /mp,or, comuna	Evaluare		Observații
		Gospodării	Persoane	
TOTAL	0	0	0	

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.

Nr. Crt.	Localitatea /mp,or, comuna	Gospodării	Persoane	Observații
TOTAL				

PRECIZARE : Dezastrele evaluate în lucrare vor fi analizate în decurs de 1-3 ani de la mișcarea tectonică cu efect de rupere a faliilor de alunecare de teren, urmând ca stratul de argilă înclinată după configurația versantului, să fie alimentată excesiv cu ape din precipitații prin faliile de rupere deschise . Stratul de argilă ajungând la gradul de plastifiere critică, declanșează accelerarea alunecărilor masive de pământ situate deasupra zonei afectate, producând degradări excesive în imobilele construite .

3.1.2 Riscuri tehnologice

A. Industriale : Nu avem cazuri.

B. De transport și depozitare produse periculoase

Transporturi

- Transportul rutier : Nu avem zone de risc.
- Transportul feroviar : Nu avem zone de risc.
- Transportul aerian : Nu este cazul.
- Nucleare

Județul Mureș se află la 400 km de Centrala atomoelectrică de la Cernavodă, la 500 km de Centrala atomoelectrică de la Kozlodui și la 750 km de centrala atomoelectrică de la Pécs.

C. Poluare ape : Riscurile de poluare a apelor curgătoare de pe raza comunei sunt cele de infestare cu substanțe insecto- funcicide ,ierbicide și pesticide.

D. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

E. Nu avem cazuri

F. Eșecul utilităților publice : Nu avem cazuri.

F. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Se pot produce în oricare zonă a localității prin accidente aviatice, 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).

Avioane care circula prin Aeroporturile din Cluj Napoca și Targu Mures, grindina

G. Muniție neexplodată

Nu este cazul

În urma luptelor purtate în al II - lea Război Mondial pe raza județului Mureș, frecvent sunt descoperite elemente de muniție neexplodată.

3.3. Obiective sursă de risc : Nu avem cazuri

3.4. Localități, zone și obiective ce pot fi afectate de obiectivele sursă de risc

4. ESTIMAREA RESURSELOR UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE NECESARE PENTRU PREVENIREA ȘI GESTIONAREA TIPURILOR DE RISC EXISTENTE ÎN ZONA DE COMPETENȚĂ

UMANE

In comuna Sanger sunt 200 persoane mentionate in cadrul serviciilor de urgenta care pot fii mobilizate sa actioneze in cazul aparitiilor de riscuri. La Bugetul local aprobat sunt sume care pot fii redirectionate pentru inlaturarea urmarilor calamitatilor.

... ..

UMANE

In comuna Sanger sunt 200 persoane mentionate in cadrul serviciilor de urgenta care pot fii mobilizate sa actioneze in cazul aparitiilor de riscuri. La Bugetul local aprobat sunt sume care pot fii redirectionate pentru inlaturarea urmarilor calamitatilor.

3.3. Obiective sursă de risc : Nu avem cazuri

3.4. Localități, zone și obiective ce pot fi afectate de obiectivele sursă de risc

4. ESTIMAREA RESURSELOR UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE NECESARE PENTRU PREVENIREA ȘI GESTIONAREA TIPURILOR DE RISC EXISTENTE ÎN ZONA DE COMPETENȚĂ

UMANE

In comuna Sanger sunt 200 persoane mentionate in cadrul serviciilor de urgenta care pot fii mobilizate sa actioneze in cazul aparitiilor de riscuri. La Bugetul local aprobat sunt sume care pot fii redirectionate pentru inlaturarea urmarilor calamitatilor.

**TABEL NOMINAL
PERSONALUL ÎNCADRAT LA COMPARTIMENTUL PREVENIRE
AL SVSU SANGER**

Nr Crt	Numele și prenumele	Funcția	Locul de muncă	Adresa	Telefon serviciu	Telefon acasă/mobil
1	BOAR GHEORGHE	Sef SVSU	Primaria Comunei Sanger	Cipaieni ,nr.8	0265/715512	0757103713
2	OLAR GLIGOR	VOLUNTAR	FEMIER	SANGER,94 A		0265/715630
3	GHERMAN GHEORGHE	VOLUNTAR	PRIMARIA SANGER	SANGER,346	0265/715512	0741366824
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

**TABEL NOMINAL
CU PERSONALUL CE ÎNCADREAZĂ FORMAȚIUNILE DE INTERVENȚIE LA
SITUAȚII DE URGENTĂ AL SVSU SANGER**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Locul de muncă	Adresa	Telefon acasă	Telefon serviciu
ECHIPĂ INTERVENȚIE P.S.I.						
1	LUCA ANDREI	VOLUNTAR	ISU HOREA DET SARMAS	SANGER NR.		0721244201
2	TURDEAN EUGEN VALERIU	VOLUNTAR	ISU HOREA DET SARMAS	SANGER NR.179		0751430719
3						
4						
5						
6						
ECHIPĂ TRANSMISIUNI ALARMARE, CERCETARE – CĂUTARE						

1	GHERMAN COSTEL OVIDIU	VOLUNTAR		SANGER NR. 200		0741968064
2	MOLDOVAN CATALIN	VOLUNTAR		SANGER BARZA NR.30		0265715648
3						
4						
5						
ECHIPĂ DE DEBLOCARE - SALVARE						
1	DUMITRESCU CONSTANTIN	VOLUNTAR		CIPAIEI NR.145		0727766353
2	CIPAIA GHEORGHE	VOLUNTAR		CIPAIEI NR.192		
3						
4						
5						
ECHIPĂ SANITAR - VETERINARĂ						
1	TURDEAN FLORIN	VOLUNTAR	ISU HOREA DET.SARMAȘ	SANGER NR.287		0751430719
2	MAGHERAN ALEXANDRU ALIN	VOLUNTAR		SANGER ,NR.393		0265/715543
3						
4						
5						
ECHIPĂ EVACUARE						
1	DUDILA AUGUSTIN	VOLUNTAR		CIPAIEI NR.161		
2	GROPA VASILE	VOLUNTAR		SANGER ZAPODEA NR.307		
3						
4						
5						

LOC DE ADUNARE – GRADINITA SANGER;
TIMP DE ADUNARE – 30min.
MATERIALE

RESURSE MATERIALE					
Nr. crt.	Denumire	Anul achiziției	Necesar	Existent	Deficit
Autospeciale și utilaje de intervenție					
.....				
Echipament și mijloace de protecție					
.....				
.....				

5. ANEXE

- Scurt istoric al zonei de competență
- Grafice / tabele / statistici
- Hărți cuprinzând riscurile identificate în plan teritorial cu:
 - obiective care constituie risc major
 - obiective cu risc tehnologic
 - zone de risc la inundații
 - riscuri biologice
 - zone cu alunecări de teren
 - sursele de risc la incendii de pădure
 - sursele de risc la avalanșe
 - precipitații medii anuale
 - zonele de planificare la urgență
 - rețeaua de transport rutier, feroviar și aerian etc.
- Hărți (administrative, fizice etc.)
- Hărți cu raioanele de intervenție
- Altele

Notă : Hărțile vor fi elaborate la nivelul la nivelul fiecărei comune, oraș și municipiu pe acestea materializându-se datele cuprinse în „**PLANUL DE ACOPERIRE A RISCURILOR TERITORIALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ**”

- Hărțile se întocmesc la scara 1: 100.00

-

Intocmit, viceprimar Boar Gheorghe

MAJORITATEA CONSILIILOR LOCALITARE ȘI COMUNALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ
pe această temă înțelegându-se că au luat în discuție și au aprobat
RISCURILOR TERITORIALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ

MAJORITATEA CONSILIILOR LOCALITARE ȘI COMUNALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ

MAJORITATEA CONSILIILOR LOCALITARE ȘI COMUNALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ

MAJORITATEA CONSILIILOR LOCALITARE ȘI COMUNALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ

MAJORITATEA CONSILIILOR LOCALITARE ȘI COMUNALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ