

**JUDEȚUL BRAȘOV
COMUNA MÂNDRA
COMITETUL LOCAL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ
Nr. 454 /26.01.2026**

Nesecret

**APROBAT
IN SEDINȚA CONSILIULUI LOCAL
din 30.01.2026**

***PLANUL
DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR
Reactualizat 2026***

**PREȘEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**PRIMAR
MORAR EMIL**

CUPRINS

Cap,	Sect,	Continut	Pag,
I.		DISPOZITII GENERALE	3
	1.	Definitie, scopuri, obiective	3
	2	Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor	3
II.		RISURI GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA	5
	1	Amplasarea geografica si de relief	5
	2	Caracteristici climatice	5
	3	Reteaua hidrografica	6
	4	Populatie	6
	5	Cai de transport	6
	6	Dezvoltare economica	7
	7	Infrastructuri locale	8
	8	Aspecte administrative	9
III.		ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA	9
	1.	Analiza riscurilor naturale	9
	2	Analiza riscurilor tehnologice	11
	3	Analiza riscului social	12
	4	Analiza riscurilor biologice	12
	5	Analiza riscurilor de incendiu in paduri	13
	6	Zone cu risc crescut	13
IV.		ACOPERIREA RISCURILOR	13
	1	Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie	13
	2	Etapele de realizare a obiectivelor	13
	3	Actiunile de protectie - interventie	14
	4	Instruirea	16
	5	Realizarea circuitului informational - decizional si de cooperare	17
V.		RESURSE: UMANE , MATERIALE , FINANCIARE	17
VI.		LOGISTICA ACTIUNILOR	18
		ANEXE	19

CAPITOLUL I.

DISPOZITII GENERALE

Sectiunea 1. Definitie, scopuri, obiective

Definitie: Planul de Analiza si Acoperire a Riscurilor denumit in continuare „PAAR” reprezinta documentul care cuprinde riscurile potentiale identificate la nivelul comunei Mandra si masurile, actiunile si resursele necesare pentru menegementul riscurilor respective.

Scopuri: PAAR are scopul de a asigura cunoasterea, de catre toti factorii implicati, a sarcinilor si atributiilor ce le revin premergator, pe timpul si dupa aparitia unei situatii de urgenta, de creerea unui cadru coerent de actiune si – in acelasi timp – unitar pentru prevenirea si gestionarea riscurilor din comuna , riscuri generatoare de situatii de urgenta si de a asigura un raspuns optim si adecvat fiecarui tip de risc identificat .

Riscurile generatoare de Situatii de Urgenta existente la nivelul comunei sunt prezentate in ANEXA NR. R.S.1(riscuri specifice 1) si sunt urmatoarele:

- Inundatii
- Cutremure
- Seceta si Seceta hidrologica
- Incendii de padure
- Incendii in masa
- Accidente chimice
- Accidente grave de transport pe drumul national DN 1/ calea ferata
- Esecul utilitatilor publice
- Epidemii
- Epizootii

Obiective :

1. Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situatii de urgenta, prin evitarea manifestarii acestora, reducerea frecventei de producere ori limitarea consecintelor lor, in baza concluziilor rezultate in urma identificarii si evaluarii tipurilor de risc, cuprinse in catalogul cu riscurile specifice din comuna (Anexa Nr. R.S.1)

2. Amplasarea si dimensionarea unitatilor operative si a celorlalte forte destinate asigurarii functiilor de sprijin privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta.

3. Stabilirea conceptiei de interventie in situatii de urgenta si elaborarea planurilor operative.

4. Alocarea si optimizarea fortelor si mijloacelor necesare prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta.

Sectiunea a 2-a.

Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referinta.

- Legea nr, 481/24.11. 2004 privind protectia civila, modificata si completata prin Legea nr.212 /12.07.2006 .

- Legea nr.307/12.07.2006 privind apararea impotriva incendiilor, actualizată.

- Legea nr.46/1996 privind pregatirea populatiei pentru aparare, cu modificarile si completarile ulterioare .

- Legea nr. 453/2004 pentru aprobarea O.U.G. nr.1/1999 privind regimul starii de asediu si regimul starii de urgenta.

-OMAI nr.51/15.03.2024 pentru aprobarea Criteriilor de performantă privind constituirea, încadrarea si dotarea serviciilor voluntare si a serviciilor private pentru situatii de urgență .

-OMAI. nr. 132/2007 pentru aprobarea metodologiei de elaborare a PAAR si a structurii cadru a acestuia.

-ORDIN nr. 459 din 7 martie 2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră

-Ordin nr. 224 din 6 august 2020 pentru modificarea și completarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene meteorologice periculoase având ca efect producerea secetei pedologice, aprobat prin Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale și al ministrului afacerilor interne nr. 97/63/2020.

- Ordinul comun nr.1995/18.11.2005, al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, cu Ordinul nr.1160/30.01.2006 al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice la cutremure și/sau alunecări de teren.

- O.M.A.I nr.606/2005 privind pregătirea personalului din compunerea comitetelor pentru situații de urgență.

-Ordinul nr. 551/1475 din 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderi de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar - invazii ale agenților de daunare și contaminare a culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure .

-H.G.R. 846/11.08.2010 pentru aprobarea Strategiei naționale de management a riscului la inundații pe termen mediu și lung.

-H.G.R. nr. 557/03.08.2016 privind managementul tipurilor de risc.

2.2. Structuri organizatorice implicate la nivel local

Nr. Crt.	Funcțiile de sprijin repartizate prin H.G.R. 557/03.08.2016 Ministerul Administrației și Internelor - Comuna MANDRA	Structuri implicate	
		Primarii, CLSU	Consiliile Locale
0	1	2	3
1	Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice precum și a efectelor negative ale acestora	X	
2	Informarea, instiintarea și avertizarea	X	X
3	Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	X	X
6	Evacuarea persoanelor, populației și a bunurilor periclitate	X	X
8	Prevenirea îmbolnavirilor în masă	X	
9	Localizarea și stingerea incendiilor	X	X
10	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	X	
11	Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și a altor resurse	X	X
12	Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate	X	X
13	Asigurarea apei și hranei ptr. Persoanele și animalele afectate sau evacuate	X	X
14	Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate	X	X
16	Efectuarea depoluării și decontaminării	X	
17	Mentineră și restabilirea ordinii publice	X	X
18	Logistica intervenției	X	X
19	Reabilitarea zonei afectate	X	X
20	Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă	X	X

2.3. Responsabilități ale autoritatilor cu atribuții în domeniu

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență (autorități ale administrației publice centrale de specialitate și locale, Inspectoratele teritoriale pentru situații de urgență, alte organe și organisme cu atribuții în domeniu)

PAAR **se întocmește** de Comitetul Local pentru Situații de urgență și **se aprobă** de către consiliul local.

PAAR se întocmește și se aprobă în termen de **maxim 60 zile** de la aprobarea de către prefect a "**Schemei cu riscurile teritoriale din zona de competență**", elaborată de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții sau asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Primarul **asigură** condițiile necesare elaborării planurilor de analiză și acoperire a riscurilor și are obligația stabilirii și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestora.

Consiliul Local al Comunei pentru situații de urgență Mandra (CLSU) **poate comanda** specialistilor în domeniu elaborează de studii, prognoze și alte materiale de specialitate pentru sprijinirea activității de analiză și acoperire a riscurilor.

Centrul Operativ cu Activitate Temporară (COAT) Mandra primește PAAR-ul după elaborarea și aprobarea acestuia.

Lista autoritatilor și a factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor se regăsesc în **anexa nr. 1** iar atribuțiile acestora sunt stabilite în **anexa nr. 2 cu fișele 1 și 2**.

CAPITOLUL II

1.RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENTA

Sectiunea 1. Amplasarea geografica si de relief

Suprafața comunei este de 8.800 ha iar aceasta reprezintă un procent de 1,7% din suprafața totală a județului Brașov. Aceasta se învecinează cu un municipiu și cu patru comune după cum urmează : comuna Soars la nord, comuna Sercaia la est, comuna Harseni la sud și comunele Recea și Beclean, cu municipiul Făgăraș la vest.

Comuna Mandra aparține geografic și economic zonei Făgăraș este situată în partea de vest a județului Brașov și în partea estică a municipiului Făgăraș (la 6 km.) desfășurându-și terenul în partea dreaptă și stânga a râului Olt.

Teritoriul comunei face parte din bazinul tectonic al Transilvaniei și este amplasat în zona de interferență dintre podisul Hartibaciului cu depresiunea Făgărașului.

Apartinând zonei de depresiune, teritoriul comunei prezintă o ușoară pantă în zona de sud-nord, până la albia râului Olt iar trecerea de la depresiune la podis se face brusc, după o limită care se confundă uneori cu albia râului Olt.

Teritoriul comunei este străbătut de râul Olt și afluenții săi : Valea Mandrei, Gura Urăși și Sebesul. Comuna este electrificată în totalitate, este racordată la rețeaua de gaze naturale iar arterele de circulație comunică între ele și au ieșire la drumul național DN 1.

Sectiunea a 2-a. Caracteristicile climatice

Climatul comunei Mandra este un climat de tip continental moderat care este dominat de circulația atmosferică din nord-vest dar influențat și de circulația maselor de aer reci, polare sau de cele calde, de componenta sudică.

Cantitatea anuală de precipitații variază între 600-750 mm, ca de altfel în toată depresiunea Făgărașului , cantitatea anuală de precipitații căzută pe raza comunei prezintă o

mare variabilitate in timp, de la un an la altul, in ultimii ani inregistrandu-se cantitati de 113,8 l/mp, ce a provocat aparitia viiturilor pe cursurile de apa .

In perioada 2018-2025 ca urmare a avertizarilor hidrologice si meteorologice cu cod Rosu, Portocaliu si Galben, de inundatii pe raul Olt si paraiele din comuna s-au produs viituri si inundatii fiind afectate suprafete de teren arabil, pasuni si fanete, precum si gospodarii cu anexe care sunt prezentate in **anexa 3**.

Sectiunea a 3-a. Rețeaua hidrografică

Cursurile de apa care izvorasc si/sau traverseaza comuna apartin bazinului hidrografic Olt iar teritoriul este strabatut de raul Olt si de afluentii sai Valea Mandrei, Sebesul, Ursa, paraul Iaz,

In alcatuirea resurselor de apa ale comunei intra, pe de o parte, apele subterane (freatice si de adancime), iar pe de alta parte, apele de suprafata(reteaua de rauri -lacuri naturale si artificiale) iar acestea sunt patronate de Sistemul de Gospodarirea Apelor Brasov-Punctul de Lucru Fagaras.

Apele subterane :

In sectorul comunei, unde straturile de pietris si nisip cuaternar ating grosimi de 35-40 m, stratul acvifer se afla la o adancime ce nu depaseste 60-70 m, iar debitul exploatabil necipient6depozite este de 1-5 l/s.

Apele de suprafata :

Teritoriul comunei se incadreaza in bazinul hidrografic superior al raului Olt care strabate acest teritoriu de la granita cu comuna Șercaia, borna de hotar 11/37 la granita cu municipiul Fagaras, borna de hotar 56/26 ; intre aceste limite, din partea stanga, Oltul primeste afluentii Valea Mandrii si Sebesul.

Reteaua hidrografica, cu o alimentare bogata, da valori mari ale scurgerii, inscriind comuna in categoria zonelor afecate frecvent de viituri de mare amploare; scurgerea maxima se produce de regula in perioada aprilie- mai in urma topirii zapezilor, combinata cu caderile de precipitatii.

Istoricul evenimentelor hidrometeorologice desebite inregistrate in ultimii ani 2022- 2025 pe cursurile de apa din comuna, avand ca efecte formarea de viituri cu crestere mari ale debitelor si cotelor este prezentat in **anexa nr. 3**.

Zona fiind mai des afectata in ultimii ani, se caracterizeaza printr-o crestere rapida a nivelurilor si debitelor (in 10-12 ore se depasesc pragurile de aparare la Hoghiz, cauza principala fiind afluentii de pe partea dreapta a Oltului.

Datorita lucrarilor de aparare impotriva inundatiilor ce s-au executat au fost protejate localitatea Mandra, calea ferata Brasov –Sibiu si drumul national DN1 si partial , importante suprafete de teren; pe de alta parte, s-au redus timpii de propagare iar puterea de eroziune si de transport a crescut.

Sectiunea a 4-a.Populatie

Date despre populatie au fost transmise in 19.06.2023 de la Institutul National de Statistica -Directia Judeteana de Statistica Brasov , ca urmare a Recensamantului Populatiei si Locuintelor 2021 si sunt prezentate in **anexele 3 b si c** .

Totodata in anexele de mai sus sunt specificate date despre numarul de persoane in functie de sex , nationalitati, si varsta .

In comuna, suprafata locuibila este de 58144 mp iar in localitatea de resedinta a comunei Mandra este de 20321mp , aceasta reprezentand 34,95% din totalul pe comuna.

Sectiunea a 5-a. Căi de transport

Reteaua de drumuri publice a comunei are o lungime de 36,17 km iar prin comuna trec urmatoarele cai rutiere :

Drum national DN1 Brasov-Sibiu care traverseaza localitatea Mandra pe o distanta de 3 km ; acest drum este clasificat in drum european.

Drum judetean de 6 km care este denumit DJ 104 B si care traverseaza localitatea Ileni pe o distanta de 6 km.

Drumurile comunale de 27,17 km sunt urmatoarele : DC 67 intre Mandra si Ileni pe o distanta de 15 km, DC 68 intre Rausor si intrarea in DJ104B (drum ce traverseaza localitatea Ileni) pe o distanta 1 km , Dc 66 care traverseaza localitatea Sona pe o distanta de 6 km si DC 66 A care traverseaza localitatea Toderita pe o distanta de 5,17 km.

Drumul judetean, cu o lungime 6 km, din punctul de vedere al starii de viabilitate pe intrega distanta de 6 km este in stare buna .

Drumurile comunale, in nrmar de 4 si cu o lungime de 27,17 km, din punct de vedere al starii de viabilitate pe o distanta de 6 km sunt degradate , iar pe lungimea de 21,17 km sunt in stare buna.

Localitatea Mandra este traversata de magistrala feroviara 2 Brasov-Sibiu pe o distanta de aproximativ 1 km si este alcatuita dintr-o singura linie ferata neelectrificata , avand halta amplasata la partea de nord a localitatii.

Societatea Nationala de transport gaze naturale „TRANS GAZ” S.A. administreaza magistrala 1 COROI-BUCURESTI cu doua conducte din care una cu diametrul de 700 mm si a doua cu diametrul de 500 mm care trec prin statia de comprimare SINCA, obiectiv lipsit de riscuri datorita masurilor de siguranta existente ; in *anexa nr. 4* este figurata conducta de transport gaze naturale cu diametrul de 20 si ½ ” , Hetiur – Stalp 89 Rasnov.

Societatea Nationala „TRANSELECTRICA” S.A. gestioneaza transportul energiei electrice pe LEA de 110 kv , S.C. St.HOGHIZ-FAGARAS; aceasta LEA de 110 kv pe o latime de 30 m este protejata prin interzicerea oricaror constructii sau activitati si prin dotarea cu echipamente de protectie care deconecteaza automat capetele la producerea unor scurtcircuite.

In *anexa nr. 5* sun prezentate datele retelei de inalta tensiune a comunei si ale surselor de energie electrica a comunei Mandra.

In *anexa nr.6a* sunt figurate retelele de transport rutier, in *anexa 6b* este figurata retelele de transport feroviar si in *anexa nr.6* este prezentata retea de transport areian , retele care include si comuna noastra.

Sectiunea a 6-a. Dezvoltarea economica

Evoluția economico-socială a comunei în ultimii ani a fost sincronă cu evoluția generală a judetului Brasov ,care la randul ei este asemanatoare cu evolutia generala a Romaniei. Analizele economice au identificat la nivelul comunei comportamente proprii sistemului de piață liberă ; se valorifică superior resursele naturale și produsele agricole din zonă, ponderea cea mai mare fiind deținută de ramurile:

-agricultura

-comert

- Resurse naturale de suprafață ale comunei (păduri, terenuri agricole, pășuni)

Suprafata totală: 8.800 ha d.c.:

Suprafata agricola 6775 ha d. c.

- arabila	4352 ha
- pășune	973 ha
- fânete	1418 ha
- vii	2 ha
- livezi	30 ha

Suprafata neagricola 1225 ha d.c

- paduri	225 ha
- curti si constructii	289 ha
- teren neproductiv	274 ha
- ape	307 ha
- drumuri si c.f.	160 ha

Sectorul zootehnic :

In **anexa nr.7 si 7-a** este prezentata lista cu principalele exploataii zootehnice de pe teritoriul comunei si situatia cu reprezentarea numarului de animale conform Schemei cu riscurile teritoriale din judet .

Turism

Comuna Mandra, situata în partea vestica a judetului, este traversata de importante artere de circulație rutieră și feroviară și se află în imediata vecinătate a următoarelor zone turistice :

Rezervatia naturala „Poiana Narciselor”, Muntii Fgarasului, Manastirile Sambata de Sus, Bucium si Recea. Ca statii balneo-climaterice pot fi amintite Băile Perșani si Baile Rodbav (com. Soars) .

Pe teritoriul comunei se afla monumentele istorice din categoria B cu Bisericile Ortodoxe „ Sfânta Treime” din Mândra cu o vechime de 126 de ani si B.O. din Jos „ Cuvioasa Paraschiva” amplasata in Râusor , plus monumentele istorice din categoria A , respectiv B.O. din Sus „ Cuvioasa Paraschiva” din Râusor si B.O. „Adormirea Maicii Domului” din Șona si – nu in ultimul rand - rezervatia naturala „Turbărie” cu un microclimat si o flora de exceptie.

O atractie deosebita o exercita Muzeul de Pânze si Povesti, un muzeu – proiect virtual , in cadrul primei Institutii virtuale cu aplicatii Reale din Romania.

Sectiunea a 7-a.

Infrastructuri locale

Învățământ

In anul scolar 2025-2026 sunt cuprinsi 158 copiii care isi desfasoara activitatea in doua gradinite din satele Mândra si Râusor in invatamantul prescolar si in doua corpuri de clădire din satul Mândra invatamantul primar si gimnazial dupa cum urmeaza :

- Grădinița cu program normal Mândra : 31 copii
- Grădinița cu program normal Râusor : 19 copii
- Școala gimnaziala Mândra învățământ primar clasele pregatitoare – a IV a: 70 copii
- Școala gimnaziala Mândra învățământ secundar clasele V-VII : 38 copii
- Cadre didactice si personal auxiliar: 27 din care
 - Educatori – 3
 - Invatatori – 4
 - Profesori – 13
 - Auxiliar - 7

Sănătate

In comuna sunt unități medico–sociale dupa cum urmeaza :

- Cabinet medical individuale - 2 in Mândra.
- Cabinet medicale amenajat in satul Sona
- Cabinet Sanitar –Veterinar – 1 in Mândra

Rețele de utilități :

• Alimentarea cu gaze naturale

In comuna, toate localitatile componente sunt racordate la rețeaua de distributie a gazelor naturale, la presiune joasa ; din numarul total de 1332 caldiri cu destinatia de locuinte ale comunei, 1107 locuinte sunt racordate la rețea, procentul fiind de 94,37%

• Alimentarea cu energie electrică

Localitatile componente ale comunei sunt racordate la rețeaua de distribuție a energiei electrice L.E.A.110KV, S.C. S.t. Hoghiz-FAGARAS. Pe viitor se va produce energie electrica si pe raza comunei de catre S.C.HIDROELECTRICA Bucuresti Sucursala Sibiu, C.H.E.Mandra.

În anexa nr. 5 este prezentata sursa de energie electrica a comunei.

• **Tabere de sinistrați**

În anexa nr. C.10. sunt prezentate locurile unde se pot organiza tabere de sinistrati pentru cazarea sinistraților în comuna Mandra, respectiv pe terenurile de sport din Mandra si Ileni.

Sectiunea a 8-a.

Aspecte administrative

Din punct de vedere administrativ, comuna Mandra este compusa din cinci sate : Mândra, Ileni, Râusor, Toderița si Șona.

Prin Dispozitia nr.316/13.12.2024 s-a modificat componenta Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta Mândra (C.L.S.U. Mândra) iar prin Dispozitia nr.317/13.12.2024, s-a modificat componenta Centrului Operativ cu Activitate Temporara Mândra (COAT Mândra)

(Anexele nr. 8 - 9)

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

Sectiunea 1.

Analiza riscurilor naturale

• **Inundații**

Rețeaua hidrografică destul de densă, cu o alimentare bogată, dă valori mari ale scurgerii apelor si înscrie comuna Mandra, în categoria zonelor frecvent afectate de viituri de mare amploare.

Scurgerea maximă se produce de regulă în perioada aprilie-mai în urma topirii zăpezilor, combinată cu producerea precipitațiilor de primăvară ; de asemenea se produc frecvent viituri în lunile iunie-august în urma ploilor sub formă de averse.

În cursul anului 2018 Comuna Mandra a fost afectata de inundații de amploare, în urma precipitațiilor abundente căzute în lunile martie - iunie. In aceasta perioada au fost inundate suprafețe de teren arabil, pasuni si fanete, poduri si drumuri comunale si judetene, precum si gospodarii cu anexe gospodaresti in sat Mandra.

Date despre cele prezentate mai sus sunt prezentate in Rapoartele operative intocmite de catre CLSU Mandra si in Procesele verbale ale comisilor din partea CLSU Bv, de asemenea sunt prezentate in **anexa 3**

Viituri asemănătoare ca amplitudine s-au produs în anii 1975, 1981, 1984, 1999, 2005, 2019-2025 dar evoluția lor a fost diferită datorită lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor ce s-au executat în această perioadă.

Prin lucrările de îndiguire realizate au fost apărate localitatile comunei, importante suprafețe de teren, drumul national DN1 si magistrala feroviara 2 Brasov-Sibiu.

Totusi in urma precipitatiilor abundente cazute, localitatile Comunei Mandra pot fi afectate atat un extravilan cat si in intravilan, aproape in aceeasi masura, de raul Olt cat si de paraurile de pe raza comunei; pe bazine hidrografice si localitati obiectivele afectate conform, hartilor de inundabilitate, si tabelul cu datele caracteristice de aparare a obiectivelor inundate din Planul de aparare impotriva inundatiilor, femomenelor hidrometeorologice periculoase pentru perioada 2026-2029.

• **Fenomene distructive de origine geologică**

Cutremure

Hazardul seismic din Romania este datorat sursei seismice sub-crustale Vrancea (la care adâncimea focarului este între 60-170 km) și mai multor surse seismice crustale (de suprafață, adâncimea focarului fiind între 0 – 60 km) din zonele Banat, Făgăraș, Dobrogea, etc..

Sursa Vrancea este determinantă pentru hazardul seismic din circa doua treimi din teritoriul Romaniei, în timp ce sursele de suprafață contribuie mai mult la hazardul seismic local.

Seismicitatea României poate fi caracterizată drept medie, dar având aceeași particularitate ca a celorlalte seisme cu focarul în sursa subcrustală Vrancea și pot provoca distrugerii pe arii întinse incluzând și țările învecinate; cutremurele Vrancene au fost sesizabile în Europa pe suprafețe care au atins 2 milioane de km patrati.

În conformitate cu prevederile STAS 11100/1-1993 și ale Normativului P 100-92, **județul Brașov** se încadrează în ariile macroseismice 7₁, respectiv zonele de calcul ale coeficienților K_s : D ($K_s=0,16$).

Conform STAS P100-92, privind zonarea teritoriului din punct de vedere al perioadei de colt, județul Brașov se încadrează la valoarea $T_c=1.0$ sec.

Zonarea valorii de vârf a accelerației terenului pentru proiectare, a_g pentru cutremure având intervalul mediu pentru recurență IMR = 100 ani este 0,20g, conform STAS P 100-1/2004, ceea ce corespunde unui eveniment seismic a carui magnitudine are o probabilitate de depășire de 64% în 50 de ani.

Distanța medie, transferurile de energie pe linii tectonice și posibila lichefiere a unor niveluri nisipoase, conferă teritoriului un grad mediu de seismicitate, în timp ce structura în șariaj și litologia depozitelor de fliș, reduc sensibilitatea seismică.

Cel mai puternic cutremur incipient din Romania este considerat a fi cel din 26 Oct. 1550, din zona Făgăraș la care intensitatea sa epicentrală (*I0*) a fost egală cu 9 (scara MSK), intensitate care la randul ei corespunzând unei magnitudini (*MS*) egale cu 7.2 (Mârza, 1995).

Conform macrozonării teritoriului național, **COMUNA MANDRA** se află în zona seismică cu gradul 71 MSK- incicile 7 fiind zona de intensitate de gradul VII pe scara MSK iar incicile 1, perioada medie de revenire de minim 50 de ani (în cazul altor zone unde perioada minima de revenire este de 100 ani, incicile respectiv este 2) - vezi **anexa nr. C.1** (C simbolizeaza cutremur pe tot parcursul acestei sectiuni din PAAR); in ce a ce priveste perioada de control (colt) T_c a spectrului de raspuns – conform codului de proiectare P100 – 1/2006 – MANDRA se încadrează la valoarea $T_c=0,7$ secunde , vezi **Anexa nr.C.2** iar valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare, a_g pentru cutremure având intervalul mediu pentru recurență IMR=100 ani este 0,20 g, conform zonarii executate de Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti – vezi **anexa nr. C.3**.

În **anexa nr. C.4** este prezentată situația centralizată a construcțiilor cu destinație de locuință (în funcție de anul de referință, nivelul și materialele de construcție) la nivelul comunei , iar în **anexa nr. C.5** este prezentată evidența construcțiilor ce vor fi expertizate și încadrate în clasele de risc seismic în **anexa nr. C.6** este prezentată situația construcțiilor care trebuie expertizate la nivelul Comunei iar în **anexa nr. C.7** este prezentat tabelul cu obiectivele care pot fi afectate la nivelul comunei.

Ca urmare a evaluării riscurilor identificate și inventariate în cadrul județului Brașov și având în vedere actuala zonificare seismică, se stabilește ca

"ZONA DE RISC cuprinde 90% din județ, aceasta zona corespunde zonei de intensitate seismică D"

și se caracterizează prin :

- Magnitudini medii de 6 grade pe scara MERCALLI, care pot conduce la intensități seismice de 6-7 grade pe scara MSK ;
- Coeficientul de accelerație al vibrațiilor $T = 1,0$ sec ;
- Direcțiile de propagare posibile, cu efecte mai puternice : SE – NV/S-N .

Un cutremur cu o asemenea magnitudine și intensitate va putea provoca efecte deosebite în localitățile urbane Brașov, Făgăraș, Victoria, și localitățile rurale Târlungeni, Budila, Prejmer, Voila, Viștea, Ucea, Hogiz, Hălchiu, **Mândra**.

În eventualitatea producerii unui cutremur pe teritoriul comunei vor fi asigurate pentru persoanele sinistrate locuri de cazare în caminele culturale și școlile comunei, conform **anexei nr. C.8.** –estrasa din **anexa 15** însă fără a fi asigurat cazarmamentul necesar.

Alte spații de cazare în situații de urgență pe raza comunei Mândra, este prezentată în **anexa C9**, respectiv la complexul aparținând SC ROMWAY SRL, situată pe DN1 la aproximativ 500 m de localitatea Mândra în sensul de mers spre Făgăraș, unde se pot căza un număr de 32 persoane în 8 camere cu 2 și 4 paturi și 2 apartamente iar pentru servirea mesei în restaurantul localului se pot aloca un număr de 250 persoane.

În cazul în care numărul sinistratilor este mai mare decât numărul total al capacităților de cazare, de pe raza comunei, persoanele respective se pot căza în taberele de sinistrati din localitățile Mândra și Ileni, al căror număr total ajunge la 6000 de locuri, conform **anexei C.10.**

Sectiunea a 2-a.

Analiza riscurilor tehnologice

a)industriale- accidente chimice

În partea de vest Comuna Mândra se învecinează cu fosta platformă chimică a Făgărașului, în cadrul căreia își desfășoară activitatea o societate Fabrica de pulberi fiind inclusă în reglementările Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident chimic major în care sunt implicate substanțe periculoase.

În conformitate cu unele scenarii din Raportul de securitate și din Planul zonelor de impact de la societățile prezentate mai sus, razele de acțiune a substanțelor emantate în cazul unor deversări necontrolate ca urmare a unei avarii sau a unui fenomen de altă natură afectează o parte din teritoriul UAT-ului.

Accidentele majore se definesc ca orice eveniment survenit, cum ar fi o emisie de substanțe periculoase, un incendiu sau o explozie, care rezultă din evoluții necontrolate în cursul exploatării oricărui obiectiv și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau exteriorul obiectivului și în care, sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase.

Sunt considerate substanțe toxice industriale acele produse chimice care au o acțiune vătămătoare în concentrații mici și pe distanțe mari care depășesc limitele operatorului economic.

Accidentul reprezintă orice situație neprevăzută creată de acțiunea unui fenomen sau eveniment, de proveniență naturală, tehnologică sau antropică, asupra unei colectivități umane.

Accidentele chimice se pot produce pe timpul fabricării, prelucrării, depozitării sau transportului substanțelor toxice industriale și care prin concentrații mai mari decât cele admise, pun în pericol sănătatea oamenilor.

Colectivitatea umană de pe teritoriul comunei și nu numai aceasta poate fi afectată de un accident chimic în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase care se poate produce la Fabrica de pulberi Făgăraș.

Asfel conform Raportului de securitate și Planului cu zonele de impact revizuite și înaintat la primăria Mândra cu nr.802/06.08.2018 de la FABRICA DE PULBERI, reiese că de la societatea de mai sus sunt două scenarii care pot afecta teritoriul comunei ca urmare a unor dispersii toxice.

Aceste scenarii prezentate pentru accident chimic, de la FABRICA DE PULBERI sunt prezentate în **anexele ACFP.1.6.a și ACFP.1.7.a**, scenariile care prezintă dispersie toxică la instalația hexogen, și prin rețele de acțiune conform scenariilor afectează teritoriul comunei Mândra.

b) Transporturi

Având în vedere amplasarea geografică a comunei, existența unor mari producători și utilizatori de substanțe periculoase în zona și ținând cont că localitatea Mandra este tranzitata zilnic de cisterne C.F. sau autospeciale auto care transportă substanțe toxice industriale de la producătorii din zonă către beneficiari, producerea unor accidente de circulație pot avea drept urmare eliberarea în mediu, din cisternele de transport, a substanțelor periculoase.

În urma analizei factorilor de risc s-au elaborat următoarele ipoteze de producere a unor accidente de circulație ce pot avea drept urmare eliberarea în atmosferă a substanțelor periculoase:

- Transportul rutier pe DN 1 – PREDEAL – BRAȘOV – SIBIU

accidentul se poate produce din direcția Brașov către Făgăraș la ieșirea din ultima curbă a căii rutiere și poate afecta 20 de gospodării cu 40 de persoane.

- Transportul feroviar pe magistrala 2 – BRAȘOV – SIBIU

accidentul se poate produce la aproximativ un km de la ultima casă a satului Mandra către Sercaia, la prima curbă a căii ferate, fără a afecta populația satului Mandra dar poate perturba grav circulația rutieră și conducătorii auto cu pasagerii autovehiculelor de pe drumul național DN1.

Răspunsul în caz de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase revine Comunei Mandra (Primăriei) - CLSU și Poliției Com. Mandra.

Dat cele prezentate ai sus și hărți cu modelarea scenariilor se va impune evacuarea populației din satele Mandra. Răușor și Ileni conform **anexei ACFP** extras din **anexei 15**.

Sectiunea a 3 - a.

Analiza riscului social

a) Esecul utilitatilor publice

Esecul acestor utilități poate duce la apariția unor epidemii, epizootii, contaminări sau riscuri sociale, însă producerea unor asemenea evenimente este minoră datorită faptului că densitatea populației este mai mică în zona rurală față de zonele urbane iar sistemul de utilități publice conține mai puține servicii în comparație cu zonele din orașe.

În comuna funcționează două societăți de distribuție și anume, una pentru distribuția energiei electrice (SC FFEE ELECTRICA FURNIZARE TRANSILVANIA SUD S.A.) și una pentru distribuția gazelor naturale (ENGIE- Direcția comercializare); localitățile comunei sunt electrificate în totalitate iar 92% din locuințele satelor sunt racordate la rețeaua de gaze naturale.

În teritoriul acționează două companii „VODAFONE” și RCS-RDS, care oferă servicii de telefonie, Internet și televiziune prin cablu.

Sectiunea a 4 - a.

Analiza riscurilor biologice

4.1 Epidemii

În noul dicționar al limbii române epidemia este definită ca boala contagioasă cu tendința de extindere rapidă iar în cazul producerii de dezastre de mari proporții există riscul producerii unor boli, aceste dacă nu sunt oprite în fază incipientă, se pot transforma în epidemii.

4.2. Epizootii

Epizootiile sunt boli contagioase care se extind într-un timp scurt, prin contaminare, la un număr mare de animale dintr-o localitate, regiune, etc.

In cazul unor dezastre de lunga durata si mari proportii, la animale pot aparea boli contagioase care se pot transforma in epizootii, iar aceste boli sunt urmatoarele : febra aftoasa, blue tongue, antraxul, gripa aviara, rabia, etc.

Astfel de boli au fost stopate la timp prin interventia rapida si operativa a organelor sanitare veterinare, nu s-au transmis la oameni si nu s-au transformat in epizootii.

Sectiunea a 5 - a.

Analiza riscurilor de incendiu in paduri

Comuna a primit in posesie o suprafata de teren cu vegetatie forestiera de 921.4 ha pe un numar de patru titluri de proprietate ; aceste terenuri sunt pe raza altor comune iar gestionarea si menegementul actiunilor pe respectivele suprafete sunt asigurate de ocoalele silvice care le administreaza.

Toate datele despre aceste paduri se regasesc in **anexa nr.P.1.**(P simbolizeaza Paduri, pe tot parcursul acestei sectiuni din PAAR), iar in **anexele cu P.2.- P.5.** sunt figurate terenurile ce sunt administrate de R.P.L.O.S. „ Padurile Fagarasului ”, O.S.Brasov si O.S.Fagaras, in care exista riscul producerii de incendii.

Sectiunea a 6- a.

Zone de risc crescut.

Zonele de risc crescut il constitue zonele mentionate anterior in Capitolul III sectiunile 1-5.

CAPITOLUL IV

ACOPERIREA RISCURILOR .

Sectiunea 1 .

Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie .

Desfasurarea actiunilor e protectie-interventie pe teritoriul comunei sunt determinate de producerea unei situatii de urgenta generata de unul din riscurile analizate la Capitolul III . In functie de natura si urmarile dezastrelor produse pe teritoriul comunei, la ordinul Primarului, in comuna se introduce **STAREA DE URGENTA.**

Ordinul pentru aplicarea planului va fi transmis **Comitetului Local pentru Situatii de Urgență de catre COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**, prin mijloacele de telefonie cu fir sau mobile, rețeaua si mass-media.

Schema de avertizare- alarmare in situatii de urgenta este prezentata in **anexa 12** Ordinul pentru trecerea la aplicarea masurilor prevazute in plan va fi primit sub forma expresiei: **“CALAMNITATE NATURALA”** urmata de natura evenimentului, data , ora si locul producerii acestuia.

Despre locul producerii, data, ora si urmarile dezastrului si masurile luate pe teritoriul localitatii se va raporta imediat telefonic, de catre președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Țara Bârsei” al județului Brasov.

Sectiunea a 2 - a .

Etapete de realizare a obiectivelor

Principalele operatiuni ale unei interventii executate pe teritoriul administrativ al Comunei Mandra sunt urmatoarele :

- avertizarea si alarmarea conform *anexa nr. 12.*

- alertarea si / sau alarmarea formatiunilor de interventie , salvare si prim- ajutor
- informarea Primarului – Presedinte al C.L.S.U. asupra situatiei create .
- deplasarea la locul interventiei .
- intrarea in actiune a formatiunilor, amplasarea mijloacelor din dotare si realizarea dispozitivului preliminar de interventie .
- transmiterea dispozitiilor preliminare .
- recunoasterea si analiza situatiei, luarea deciziei si darea ordinului de interventie.
- evacuarea , salvarea si / sau protejarea persoanelor , animale-lor si bunurilor
- realizarea, adaptarea si finalizarea dispozitivului de interventie la situatia creata.
- manevra de forte.
- localizarea si limitarea efectelor evenimentului sau dezastrului.
- Inlaturarea unor efecte negative .
- regruparea formatiunilor si mijloacelor care au intervenit .
- stabilirea cauzei si a conditiilor producerii evenimentului / dezastrului.
- intocmirea procesului verbal si a raportului de interventie.
- retragerea formatiunilor care au intervenit .
- restabilirea capacitatii de interventie .
- informarea presedintelui C.L.S.U.
- analiza interventiei si evidentierea masurilor de prevenire / optimizare necesare.

Sectiunea a 3 - a.

Actiunile de protectie - interventie.

3.1 Principalele masuri de protectie .

Masurile de protectie se vor lua, in raport cu tipul de dezastru si constau in:

- a) asigurarea instiintarii personalului de conducere despre evolutia fenomenelor si factorilor supraveghati.
- b) alarmarea populatiei despre pericolul iminent al producerii unui anumit tip de dezastru care se executa potrivit schemelor de instiintare si alarmare din cadrul planurilor de protectie si interventie intocmite pe tipuri de dezastru;
- c) pregatirea organelor de conducere, subunitatilor de serviciu, formatiilor de protectie civila si a populatiei privind modul de comportare si actiune, in raport de natura dezastrelor ce se pot produce pe teritoriul localitatii;
- d) asigurarea serviciului de permanenta la:
 - sediul primariei, tel. 0268/247 618 si fax. 0268/ 247 619.
- e) asigurarea schimbului reciproc de date si informatii cu Inspectoratul ptr. Situatii de Urgenta „Tara Barsei” al judetului Brasov si cu Postul de Politie.

3.2. Masuri de protectie a populatiei, colectivitatilor de animale si bunurilor materiale pe timpul dezastrelor.

Masurile de protectie a populatiei, colectivitatilor de animale, silozurilor, surselor principale de apa, depozitelor de produse agroalimentare si altor bunuri materiale se vor realiza diferentiat in raport de natura si amploarea dezastrelor.

3.2.1. Masurile de protectie pe timpul producerii dezastrelor se vor realiza astfel:

- a) Înstiintarea personalului de conducere despre pericolul creat, precum si alarmarea populatiei din zonele periclitate, prin:
 - sistemul de instiintare a comitetului local ptr. Situatii de urgenta, compus din retea telefonica fixa si mobila.
 - sistemul de alarmare al localitatii compus din:
 - 1 sirena electrica,
 - 1 rampa de semnalizare acustica si luminoasa de pe auto Politiei Rurale
 - 2 amplificatoare de voce

- sase clopote , ale bisericilor din satele comunei.
- b) Protectia individuala in cazul accidentului chimic sau nuclear se realizeaza astfel:
 - masti contra gazelor pentru personalul din CLSU- procent de asigurare 100%;
 - cu masti contra gazelor pentru populatie - procent de asigurare 0 %
 - populatia isi realizeaza protectia individuala cu mijloace simple.
- c) Protectia colectiva prin adapostire, in caz de accident chimic sau nuclear se realizeaza prin etansarea locuintelor de catre proprietari conform instructiunilor transmise catre populatie in acest sens – asigurarea populatiei 100%.
- d)Protectia N.B.C.a colectivitatilor de animale si a bunurilor materiale se realizeaza potrivit planurilor intocmite in acest scop.

3.2.2. Dupa producerea dezastrelor se realizeaza urmatoarele masuri:

- a) cercetarea obiectivelor si localitatilor afectate potrivit prognozelor;
- b) intrarea in actiune, dupa caz, a formatiilor de cercetare de specialitate care sunt implicate in aplicarea planului de interventie. Datele si informatiile se transmit prin mijloacele de transmisiuni proprii la Secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, care funcționează in cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Țara Bârsei” al județului Brașov la telefoanele: 112.
- c) evacuarea populatiei, colectivitatilor de animale si bunurilor materiale se executa din zonele contaminate chimic sau radioactiv. Populatia ce se evacueaza, raioanele de evacuare, mijloacele de transport necesare si alte date sunt mentionate in Extrasul din Planul de Evacuare la dezastre.
- d) controlul si supravegherea contaminarii chimice in zonele de actiune se realizeaza astfel:pe urma norului se executa de catre formatiile agentului economic precum si de formatiile specificate in plan si stabilite de Comitetul Local pentru Situații de Urgență.
- e) controlul calitatii surselor de apa se va realiza de catre Direcția de Sănătate Publică a Județului Brașov;
- f) controlul calitatii produselor agroalimentare si furajelor se va realiza de catre Directia sanitar – veterinara și controlul alimentelor Brașov;
- g) controlul radiobiologic al populatiei se va realiza de catre Direcția de Sănătate Publică a Județului Brașov;
- h) introducerea restrictiilor de circulatie in zonele afectate si de consum a apei sau alimentelor supuse contaminarii se realizeaza, astfel:
 - postul de politie interzice circulatia pe soselele si drumurile publice din zona de actiune a norului;
 - prin mijloacele de radioamplificare ale Politiei, se transmit comunicate catre populatie, privind modul de comportare si restrictiile impuse.
- i) asigurarea asistentei medicale de specialitate se va realiza de catre unitatile sanitare de interventie si la cabinetele medicale din comuna Mandra ;
- j)asigurarea zonelor afectate de actiunea norului chimic, se va face de catre grupa de marcare a teritoriului din cadrul SVSU cu stegulete rosi si galbene conform dispozitiilor primite de la seful SVSU. Protectia zonelor calamnitare ca urmare a altor situatii de urgenta aparute pe teritoriul comunei se realizeaza cu prin personalul postului de politie local, jandarmerie si alte structuri ale statului, care vor asigura principalele masuri de protectie a zonelor afectate .

3.2.3. Principalele masuri de interventie

3.2.3.1 Limitarea si inlaturarea urmarilor dezastrelor se realizeaza de catre:

- SVSU prin echipele de interventie;
- populatia din zona afectata;
- institutiile specializate ale statului – ISUIJ, Politie, Jandarmerie, Salvare ;

Interventia se realizeaza in functie de misiunile primite.

3.2.3.2. Cercetarea in zona dezastrelor pentru stabilirea pierderilor, distrugerilor si a masurilor de interventie. Se organizeaza de catre CLSU si se realizeaza de catre grupe specializate ale SVSU in cooperare cu alte forte de interventie.

3.2.3.3. Pentru inlaturarea urmarilor dezastrelor la nivelul localitatii, Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta stabileste:

- fortele si mijloacele participante;
- ora inceperii actiunilor;
- modul de desfasurare a lucrarilor de limitare si inlaturare;
- tehnica si mijloacele materiale necesare interventiei;
- organizarea legaturilor pentru conducerea actiunilor;
- asigurarea materiala a fortelor si mijloacelor de interventie;
- transportul ranitilor si cazarea sinistratilor;
- sefii punctelor de interventie;
- conducerea actiunilor.

3.2.4. Fortele si mijloacele destinate interventiei precum si variantele de interventie

Sunt specificate in planul de protectie si interventie la dezastre dupa cum urmeaza:

3.2.4.1. La producerea cutremurelor, inundatiilor, incendiilor de mari proportii, in zapezirilor CLSU executa urmatoarele activitati:

- intocmeste rapoartul operativ si fac propuneri presedintelui comitetului privind realizarea masurilor de protectie si interventie;
- asigura continuitatea serviciului de permanenta de la primarie prin personalul de serviciu al primariei in vederea primirii si transmiteri de date din teren la Centrului Operativ cu activitate temporara de la sediul primariei;
- realizarea alarmarii prin schema de instiintare si alarmare de pe raza comunei;
- da dispozitii formatiilor de interventie pentru trecerea la indeplinirea misiunilor specifice;
- conduce actiunile de interventie ale formatiilor;

3.2.4.2 Executarea interventiei in caz de accident chimic pe teritoriul comunei :

- se realizeaza conform precizarilor din planul de evacuare capitolul 3.

3.2.4.3 Executarea interventiei in cazul producerii unor catastrofe rutiere sau feroviare CLSU executa urmatoarele:

- se prezinta de urgenta la sediul primariei;
- presedintele comitetului ordona luarea masurilor urgente care se impun;
- raporteaza la Centrul Operatiional Județean (COJ) despre producerea evenimentului, la telefon 112.
- asigura masurile de protectie si interventie care se impun dând dispozitii de interventie formatiunilor de interventie proprii pana la venirea fortelor de interventie specializate;
- asigura continuitatea la sediul primariei;
- organizează Secretariatul Tehnic al Centrului Operativ;
- raporteaza periodic la Centrul Operatiional Județean despre evolutia evenimentelor;
- cere sprijin, forte si mijloace necesare pentru executarea interventiei

Sectiunea a 4 - a.

Instruirea

Instruirea formatiilor de interventie , salvare si primajutor este asigurata prin Planul anual de pregatire al SVSU MANDRA prin acelasi plan este asigurată si pregatirea compartimentelor de prevenire de la fiecare localitate, modalitatile de actiune in situatii

de urgenta sunt aduse la cunostinta cetatenilor prin programe de informare de catre personal desemnat de primar.

Instruirea celorlalte structuri din cadrul primariei se realizeaza conform planurilor de pregatire a personalului in domeniile SU si SSM elaborat anual.

Sectiunea a 5 - a.

Realizarea circuitului informational - decizional si de cooperare.

Secretariatul tehnic permanent al Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta este informat prin raport operativ al CLSU MANDRA, despre producerea unei situatii de urgenta, locul, evolutia si efectele negative produse, precum si a masurilor intreprinse.

Deciziile privind executarea actiunilor de alarmare si evacuare in cazul producerii dezastrelor se iau de catre presedintele, sau in lipsa acestuia, de catre vicepresedintele Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta.

Cooperarea si colaborarea se realizeaza din timp si se mentine pe tot parcursul ducerii actiunilor de interventie, precum si dupa finalizarea acestora, urmarindu-se in mod deosebit:

- schimbul de date si informatii privind producerea dezastrelor pe raza comunei;
- prevenirea panicii si a altor fenomene in randul populatiei;
- asigurarea spatiilor de spitalizare pentru necesitatile altui judet afectat.

CAPITOLUL V

RESURSE UMANE ,MATERIALE SI FINANCIARE .

Resurse umane .

SVSU MANDRA este constituit din 2007 si prin Hotarare de Consiliu Local nr. 47/27.11.2019 a fost reorganizat cu un sef SVSU, angajat si Comp.de prevenire, formatii de interventie salvare si prim-ajutor incadrate cu voluntari.

SVSU Mandra a obtinut de la ISUJ BRASOV Avizul de infintare cu nr. 23/21 BV din 16.04.2021 cat si Avizul sectorului de competenta cu nr 24/21/ BV din 16.04.2021 in conformitate cu OMAI 75/2019, de tipul V1, ulterior a fost reavizat conform OMAI 51/13.03 2024 serviciul avand un numar de 50 voluntri iar in echipa sanitar- veterinara sunt 4 persoane, care nu fac parte din serviciu, organizarea si componenta SVSU este prezentată in **anexele 13 si 14**.

Resurse materiale si financiare

La nivelul Serviciului pentru situatii de urgenta al comunei, resursele materiale si financiare se alocă de către Consiliul Local Mandra din bugetul local; serviciul voluntar pentru situatii de urgenta poate primi resurse materiale si financiare si din alte surse (sponsorizari, donatii).

În situatia producerii unor situatii de urgenta de mare amploare (inundatii, cutremure puternice etc.) guvernul alocă resurse financiare pentru refacere din fondul de rezervă aflat la dispozitia acestuia.

La nivelul anului 2026 a fost propusa la data aprobarii PAAR de la bugetul local **suma de 50.000 lei**.

CAPITOLUL VI.

LOGISTICA ACTIUNILOR .

1.Responsabilitatea asigurarii fondurilor financiare pentru pregatirea si desfasurarea actiunilor de interventie inclusiv pentru asigurarea asistentei medicale persoanelor care au avut de suferit si pentru asigurarea conditiilor de trai sinistratilor, revine Primariei, si CLSU .

2. Principalele materiale de interventie, carburanti-lubrifianti, medicamente si sange se asigura astfel:

- carburanti, se asigura de la statia O.M.V. Fagaras cu card de combustibil – motorina si benzina- si de la Oscar Downstream SRL dintrun rezervor 5000 litrii -motorina montat la sediul Primariei Mandra.

- materialele medicale se obtin de la farmaciile din loc. Mandra si Sercaia.

- sânge de la CENTRUL HEMATOLOGIC BRAȘOV;

3. Asiguarea medicala a populatiei afectate precum si a personalului formatiilor participante la actiunile de interventie se realizeaza la spitalul din Municipiul Făgăraș si la Dispensarele din Mandra si Sona.

SEF C.O.A.T MANDRA
SECRETAR
GALEA DORIN

SERVICIU VOLUNTAR
SEF SERVICIU
BELEAUA ANDREI

ANEXE LA PAAR

1. Anexe generale

Anexa nr.R.S.(R.S.-riscuri specifice) Catalog riscuri specifice comunei Mandra generatoare de situatii de urgenta.

Anexa nr.1- Lista autoritatilor si a factorilor care au responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor.

Anexa nr.2 cu fisele 1 si 2 - Atributiile autoritatilor si a factorilor care au responsabilitati in domeniul Situatiilor de urgenta.

Anexa nr. 3- Istoricul evenimentelor hidrometeorologice deosebite.

- anexa 3a si 3b -situatie populatie cf. Recensamant 2021

Anexa nr. 4- Amplasarea conductei de transport gaze naturale.

Anexa nr. 5- Reteaua de inalta tensiune a comunei.

Anexa nr. 6- Reteaua de transport rutier,feroviar si aerian.

Anexa nr. 7 si 7 a- Lista principalelor exploatatii zootehnice.

Anexa nr. 8- Dispozitia de constituire CLSU.

Anexa nr. 9- Dispozitia de modificare a componentei nominale a CLSU

Anexa nr.10- Dispozitia de constituire a COAT

Anexa nr.11- Dispozitia de modificare a componentei nominale a COAT

Anexa nr.12 - Schema de avertizare-alarmare in situatii de urgenta

Anexa nr.13 - Organigrama SVSU

Anexa nr.14 - Tabel cu incadrarea nominala a S.V.S.U.

Anexa nr. 15- Situatiia privind spatiile de primire/cazare a populatiei evacuate, in cazul producerii situatiilor de urgenta, in comuna Mandra

2. Anexe ptr. Inundatii (I):

Datele caracteristice de aparare a obiectivelor inundate din Planul de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase pentru perioada 2026-2029. (anexa 16)

1. Plansa bazinul hidrografic Olt
2. Plansa 1+ 2 bazinul hidrografic Mandra
3. Plansa 1+ 2 bazinul hidrografic Urasa
4. Plansa 1+ 2 bazinul hidrografic Iaz
5. Plansa 1+ 2 bazinul hidrografic Sebes
6. Anexa I8- evauarea populatiei

3. Anexe ptr. Cutremure (C) :

1. Amplasarea comunei in zona seismica
2. Amplasare comunei conform zonarii teritoriului
3. Amplasarea comunei in zona acceleratiei terenului ptr. cutremure
4. Situatiia centralizata a cladirilor
5. Evidenta constructiilor expertizate tennic si incadrate in clasele de risc seismic
6. Situatiia cladirilor ce trebuie expertizate tehnic
7. Tabel cu obiectivele ce pot fi afectate de cutremure
8. Situatiia centralizatoare cu spatiile de relocare ptr, populatie
9. Structuri de cazare in comuna
10. Tabere de sinistrati

4. Anexe ptr. Accident chimic (A.C.) :

S.C. FABRICA DE PULBERI S.A.

1. Zona de toxicitate ptr. accident chimic instalatie hexogen-rezervor acid azotic-dispersie toxica scenariul 1.6.1.a. - noaptea -toamna.
2. suprafata afectata comuna cf. scenariu 1.6.1.a.

3. Zona de toxicitate ptr. accident chimic instalatie hexogen-rezervor acid azotic- dispersie toxica scenariul 1.7.a. Instalatia hexogen – rezervor de acid azotic, dispersie toxica – furtuna –vara.
4. Zona afectata de la comuna conform scenar 1.7.a. Instalatia de fabricare a hexogenului - rezervor de acid azotic, dispersie toxica – vara

5. Anexe ptr. Incendii de padure (P) :

1. Situatia padurilor din proprietatea comunei
2. Teren cu vegetatie forestiera 354,5ha administrat de RPLOS-VOILA
3. Teren cu vegetatie forestiera 159,1ha administrat de RPLOS- VOILA
4. Teren cu vegetatie forestiera 296,8ha administrat de O.S. Brasov
5. Teren cu vegetatie forestiera 111,0ha administrat de O.S. Fagaras