

JUDETUL BRASOV
CONSILIUL LOCAL MÂNDRA

HOTĂRAREA NR. 20
din 24.04.2019

privind aprobarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor al Comunei Mândra

Consiliul local al Comunei Mândra intrunit in sedinta ordinara din data de 24.04.2019,

Analizind proiectul de hotarire si raportul șef serviciu voluntar pentru situații de urgență nr. 2233/13.04.2019,

Avînd in vedere avizul comisiei de specialitate nr. 1, 2 și 3 a Consiliului local al comunei Mândra,

Vazand prevederile art. 6 alin. 1 din Ordinul nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a Structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor, art. 36, alin. 6 lit. a pct. 8 din Legea nr. 215/2001 privind Administratia publica locala, republicata si Ordinul nr. 106/2007;

In temeiul art. 45, alin. 1 si art. 115, alin. 1, lit. b din Legea nr. 215/2001 privind Administratia publica locala, republicata:

HOTARASTE:

Art. 1 – Se aproba Planul de analiza si acoperire a riscurilor al Comunei Mândra, conform anexei, care face parte integranta din prezenta hotarire.

Art. 2 - Prevederile prezentei hotarari vor fi duse la indeplinire de catre Primarul comunei Mândra.

Președinte de sedință

Bălan Ioan



Secretar

Galea Dorin



Prezenta hotarire s-a adoptat cu un nr. de 11 voturi pentru, 11 consilieri prezenți din totalul de 11

Prezenta s-a difuzat:

- 1 ex. Institutia Prefectului Brasov;
- 1 ex. dosar H.C.L.;
- 1 ex. SVSU;
- 1 ex. dosar sedinta, avizare/sate.

JUDEȚUL BRAȘOV
COMUNA MÂNDRA
COMITETUL LOCAL PENTRU
SITUATII DE URGENTĂ
Nr. 2019 / 18.04.2019

Nesecret

APROBAT
IN SEDINȚA CONSILIULUI LOCAL
din 22.04.2019

*PLANUL
DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR
Reactualizat aprilie 2019*

PREȘEDINTELE
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIMAR
TAFLAN IOAN ȘERBAN

CUPRINS

Capitolul	Sectiunea	Continut	Pagina
I.	DISPOZITII GENERALE		3
	1.	Definitie, scopuri, obiective	3
	2	Responsabilitati privind analiza si acoperirea riscurilor	3
II.	RISCURI 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	7
	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	12
	3	Analiza riscului social	13
	4	Analiza riscurilor biologice	13
	5	Analiza riscurilor de incendiu in paduri	14
	6	Zone cu risc crescut	14
IV.	ACOPERIREA RISCURILOR		14
	1.	Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie	14
	2	Etapele de realizare a obiectivelor	15
	3	Actiunile de protectie – interventie	15
	4	Instruirea	17
	5	Realizarea circuitului informational – decizional si de cooperare	18
V.	RESURSE: UMANE , MATERIALE , FINANCIARE		18
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 crearea 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
- Incendii de padure
- 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 concepiei 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 complectata 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.96/14.07.2016 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.

- 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.

- Ordinul nr. 192/02.08.2012 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră. (Ordin comun 192/2012 al MAI cu Ordinul 1422/2012 al MMP.)

- O.M.A.I nr.606/2005 privind pregătirea personalului din componența 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 seceta 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, instruirea 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 Mandra **poate comanda** specialistilor în domeniu elaborarea 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

RISURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Sectiunea 1. Amplasarea geografica si de relief

Suprafața comunei este de 9773,19 ha iar aceasta reprezintă un procent de 1,8% 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-se terenul în partea dreaptă și stângă a râului Olt.

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

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

Teritoriul comunei este străbătut de râul Olt și de cei doi afluenți ai săi : Valea Mandrei 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 și este mai mare decât din cea din zona Feldioara- Bod ; cantitatea anuală de precipitații căzută pe raza comunei prezintă o mare variabilitate în timp, de la un

an la altul, in ultimii ani inregistrandu-se cantitati de 113,8l/mp, in perioadele 18-22.06.2001, ce a provocat aparitia viiturilor pe rauri, 30.05 – 01.06. 2012 s-au inundat 30 ha de teren arabil si 151,74 ha de faneata.

In perioada 19.03.2018 – 25.07.2018 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 si Sebesul.

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 Gospodarierea 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 necipientdepozite 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(1970-2006) –(2017-2018) pe cursurile de apa din comuna, avand ca efecte formarea de viituri cu cresteri 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

Populatia totala a comunei comunicata de STPS Bv este de 2959 de locuitori,din care 1125 locuitori in satul de resedinta iar 1834 locuitori in celelalte sate.

Din populatia comunei 56,78% sunt persoane de sex masculin iar 43,22% sunt persoane de sex feminin ; pe nationalitati, structura populatiei la recensamantul din 2011, potrivit liberei declaratii a persoanelor recensate, a fost urmatoarea : 97,93 % romani, 0,092 maghiari, 0,024 romi si 0,0004 germani.

In comuna, suprafata locuibila este de 58144 mp iar in localitatea de resedinta 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 6km este in stare buna .

Drumurile comunale, in nr. 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 110kv 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.6** sunt figurate retelele de transport rutier, feroviar si aerian ale judetului Brasov care include si comuna noastra.

Sectiunea a 6-a. Dezvoltarea economică

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)

Suprafața totală: 9773 ha d.c.:

Suprafata agricola 7854 ha d. c.

- arabila	5298 ha
- pășune	1081 ha
- fânete	1418 ha
- vii	8 ha
- livezi	49 ha

Suprafata neagricola 1919 ha d.c

- paduri	921 ha
- curti si conmstructii	68 ha
- teren neproductiv	450 ha
- ape	307 ha
- drumuri si c.f.	173 ha

Sectorul zootehnic :

În **anexa nr.7 si 7-a** este prezentata lista cu principalele exploatații zootehnice din teritoriul comunei si situatia cu reprezentarea numarului de animale conrorm anexei 7 din Schema 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 cabana „Fântanița Mândrei”, 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 în 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 în 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 , în cadrul primei Institutii virtuale cu aplicatii Reale din Romania.

Sectiunea a 7-a.

Infrastructuri locale

Învățământ

În anul scolar 2018-2019 sunt cuprinsi 159 copii care isi desfasoara activitatea în doua gradinite din satele Mândra si Râusor în invatamantul prescolar si în doua corpuri de clădire din satul Mândra invatamantul primar si gimnazial dupa cum urmeaza :

- Grădinița cu program normal Mândra : 41 copii
- Grădinița cu program normal Râusor : 10 copii
- Școala gimnaziala Mândra învățământ primar clasele pregatitoare - aIV a: 67 copii
- Școala gimnaziala Mândra învățământ secundar clasele V-VII : 41 copii

Sănătate

În comuna sunt unități medico – sociale dupa cum urmeaza

- Cabinet medical individuale - 2 în Mândra.
- Cabinete medicale amenajate în toate satele din comuna – 4 cabinete - în care isi desfasoara activitatea prsonalul medical de la cabinetele din Mândra pe baza unei programari saptamanale.
- Cabinet Sanitar –Veterinar – 1 în Mândra

Rețele de utilități :

• Alimentarea cu gaze naturale

În comuna, toate localitatile componente sunt racordate la rețeaua de distributie a gazelor naturale, la presiune joasa ; din numărul 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 distributie 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.9. sunt prezentate locurile unde se pot organiza tabere de sinistrati pentru cazarea sinistratilor 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.423/2005 s-a constituit Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta Mândra (C.L.S.U. Mândra) actualizata cu dispozitia nr.56/13.03.2019, iar tot prin dispozitia nr.424/2005 s-a dispus infiintarea Centrului Operativ cu Activitate Temporara Mândra (COAT Mândra) si a Secretariatului Tehnic pentru Situatii de Urgenta, actualizata prin dispozitia nr.57/13.03.2019 (**Anexele nr. 8 - 11**)

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.

Surgerea 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 suprafete 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 mai9 sus sunt prezentate in Rapoartele operative intocmite de cater 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, 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 suprafete 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 , sunt urmatoarele :

RAUL OLT – anexa nr. I.1.

Localitatea Sona (Nr.crt. 1, Date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra” – Planul de aparare impotriva inundatiilor)

- malul stang : Extravila - teren agricol 200ha (de la Pasarela), DJ 104 J – 0,8 km., pasarela lemn, santier UHE Mândra (cca 220 ha.de la pasarela pana la granita cu com. Sercaia)

- malul drept intre granita cu com.Sercaia si granita cu mun.Fagaras, Extravilan
- teren agricol: 200 ha, pasarela lemn, DJ 104 J și DJ 131 E – 0,2 km. Sona-Halmeag

Localitatea Mandra (Nr. crt.2, Date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra” Planul de Aparare Impotriva Inundatiilor)

- malul stang: Extravilan,- pod CF, teren agricol 170 ha, conducta gaz, colonia ACH Mandra cu capacitatea de 165 persoane din 24 baraci cu 212 apartamente; urmare faptului ca santierul este in conservare ,sunt locuite 7 baraci de 71 persoane.

Localitatea Rausor (Nr. crt. 5 – subpunct 9, coloana 14, Date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra”Planul de Aparare Impotriva Inundatiilor)
 -malul stang(inclusiv afluenții acestuia, pr. Iaz și pr. Sebes intre confluenta cu r. Olt si linia CF – la vest de pr. Sebes) in extravilan – teren agricol 65 ha.

PARAUL MANDRA – anexa nr.1.2.

Localitatea Mandra (Nr. crt. 2 subpunct 4 din coloana 14,Date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra” – Planul de Aparare Impotriva Inundatiilor)
 - in intravilan pod DN1, DJ 104J și 0,2 km drum, 160 gosp. Mândra cu 120 persoane si 0,85 ha gradini.

Localitatea Toderita (Nr.crt. 2 subpunct 5 din coloana 14, Date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra”Planul de Aparare Impotriva Inundatiilor)
 - in intravilan si in extravilan, in localitate si aval de localitatea Toderita
 - in intravilan si in extravilan 2 podete peste santuri de scurgere, 430m de pe acest sant (215 partea stg.+215 partea dr.), drum de serviciu pe la Camin 0,1 km, 15 gosp.Toderița, camin cultural.
 -extravilan - fanete 25 ha

PARAUL URĂȘA – anexa nr. 1.3.

Localitatea Mandra (Nr. crt. 3 subpunct 6 din coloana 14, Date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra” Planul de Aparare Impotriva Inundatiilor)
 - in extravilan: teren agricol 14 ha si DN1 pe 0,1 km.

PÂRAUL IAZ – anexa nr. 1.4.

Localitatea Mandra (Nr. crt. 4 subpunct 7 din coloana 14, Date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra” Planul de Aparare Impotriva Inundatiilor)
 - in extravilan: amonte de DN1 teren agricol 8 ha.

Localitatea Mandra (nr. crt. 4 subpunct 8 din coloana 14, date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra”planul de aparare impotriva inundatiilor)
 - Pe paraul Valea gardului malul drept, amonte de CF pana la cabana Fantanita Mandrii - in extravilan , teren agricol 17ha.

PÂRAUL SEBES – anexa nr. 1.5.

Localitatea RAUSOR (Nr. Crt. 5 subpunct 10 din coloana 14, Date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra ”Planul de Aparare Impotriva Inundatiilor)
 - pe Pr.Valea Gardului pe partea stg. de la linia CF pana la pasarela de peste DN1, extravilan, teren agricol 7ha, 1 podet, Di-1,5 km, 15 gospodarii intravilan Râuşor,

Localitatea ILENI (Nr. Crt. 5 subpunct 11 din coloana 14,Date caracteristice ptr.actiuni operative ale CLSU Mandra” Planul de Aparare Impotriva Inundatiilor)
 - intravilan loc.Ileni si in amonte pana la granita cu com.Harseni, 40 gospodarii , Di 1,0 km, 1 pod pe Dc.69,

In cazul in care se din dispozitia CLSU pentru evacuarea populatiei in caz de inundatii, aceasta se va face in conformitate cu anexa I 8 – estrasă din anexa 16

• **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 ncipie din Romania este considerat a fi cel din 26 Oct. 1550, din zona Făgăraș la care intensitatea sa epicentrală (10) a fost egala 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 indicile 1, perioada medie de revenire de minim 50 de ani(in cazul altor zone unde perioada minima de revenire este de 100 ani ,indicile 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(in funcție de anul de referință, nivelul și materialele de construcție) la nivelul comunei , iar in anexa nr. C.5 este prezentată evidența construcțiilor ce vor fi expertizate și încadrate în clasele de risc seismic.n anexa nr. C.6 este prezentată situația construcțiilor care trebuiesc expertizate la nivelul Comunei iar in 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 MERCALI, 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 Tărlungeni, 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 scolile comunei, conform Anexei nr. C.8. –estrăsa din anexa 16 însă fără a fi asigurat cazarmamentul necesar.

În cazul în care numărul sinistratilor este mai mare decât numărul total al capacităților de cazare, de pe raza comunei, persoanele respective se pot caza în taberele de sinistrati din localitățile Mandra și Ileni, al căror număr total ajunge la 3629 de locuri, conform anexei nr. C.9.

Secțiunea a 2-a.

Analiza riscurilor tehnologice

a) industriale- accidente chimice

În partea de vest Comuna Mandra se învecinează cu fosta platformă chimică a Făgărașului, în cadrul căreia își desfășoară activitatea mai multe societăți, două dintre ele fiind incluse în reglementările Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident chimic major în care sunt implicate substanțe periculoase, anume SC NITROPOROS SRL și Fabrica de pulberi.

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 eminate în cazul unor deversări necontrolate ca urmare a unei avari 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 societățile comerciale de pe platforma fostului combinat chimic din Făgăraș.

Ca urmare a aresei nr. 5249/17.10.2018 transmisă de către SC NITROPOROS SRL Făgăraș și adresei nr 20167 din 09.12.2017 trimisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov la societate în care se stipulează ca amplasamentul SC Nitroporos SRL nu se mai încadrează în prevederile Legii 59/2016, deci a fost scos de pe Lista amplasamentelor incluse în prevederile Legii 59/2016.

Asfel conform Raportului de securitate și Planului cu zonele de impact revizuite și înaintat la primăria Mandra 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 Mandra.

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

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

b) Transporturi

Având în vedere amplasarea geografică a comunei, existența unor mari producători și utilizatori de substanțe periculoase în zonă și ținând cont că localitatea Mandra este tranzitată 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. În anexa nr.12 este prezentată harta cu rețeaua de transport feroviar și rutier.

Secțiunea a 3 -a.

Analiza riscului social

a) Eșecul utilitatilor publice

Eșecul 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 comună funcționează două societăți de distribuție și anume, una pentru distribuția energiei electrice (SC FEE ELECTRICA FURNIZARE TRANSILVANIA SUD S.A.) și una ptr. distribuția gazelor naturale (ENGIE- Direcția comercializare); localitățile comunei sunt electrificate în totalitate iar 83% din locuințele satelor sunt racordate la rețeaua de gaze naturale.

În teritoriu acționează „TELEKOM-UL” și RCS-RDS, care oferă servicii de telefonie, Internet și televiziune prin cablu și nu în ultimul rând, societatea „AKTA” care oferă servicii de televiziune prin cablu.

Secțiunea a 4 -a.

Analiza riscurilor biologice

33. 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 de: holera, hepatită acută de tip B, febră tifoidă,

leptospiroza , trichineloză și gripa umană cu tulpină de origine porcină; aceste boli dacă nu sunt oprite în fază incipientă, se pot transforma în epidemii.

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.

În cazul unor dezastre de lungă durată și mari proporții , la animale pot apărea boli contagioase care se pot transforma în epizootii , iar aceste boli sunt următoarele : febră aftoasă , blue tongue , antraxul , gripa aviară , rabia , etc.

Astfel de boli au fost stopate la timp prin intervenția rapidă și operativă a organelor sanitare veterinare , nu s-au transmis la oameni și nu s-au transformat în epizootii.

În **anexa nr.13** este prezentată harta cu riscurile biologice de pe raza comunei.

Sectiunea a 5 -a.

Analiza riscurilor de incendiu în păduri

Comuna a primit în posesie o suprafață de teren cu vegetație forestieră de 921.4 ha pe un număr de patru titluri de proprietate ; aceste terenuri sunt pe raza altor comune iar gestionarea și managementul acțiunilor pe respectivele suprafețe sunt asigurate de ocoalele silvice care le administrează.

Toate datele despre aceste păduri se regăsesc în anexa nr.P.1.(P simbolizează Păduri, pe tot parcursul acestei secțiuni din PAAR) , iar în anexele cu P.2.- P.5. sunt figurate terenurile ce sunt administrate de R.P.L.O.S., Pădurile Făgărașului", O.S. Brașov și O.S. Făgăraș, în care există riscul producerii de incendii.

Cu R.P.L.Ocolul Silvic „Pădurile Făgărașului” Voila există un protocol de colaborare privind activitatea de apărare împotriva incendiilor iar acest protocol este redat în anexa P.6.

Sectiunea a 6- a.

Zone de risc crescut.

Zonele de risc crescut îl constituie zonele menționate anterior în Capitolul III secțiunile 1-5.

CAPITOLUL IV

ACOPERIREA RISCURILOR .

Sectiunea 1 .

Conceptia desfasurarii actiunilor de protectie-interventie .

Desfășurarea acțiunilor de protecție - intervenție pe teritoriul comunei sunt determinate de producerea unei situații de urgență generată de unul din riscurile analizate la Capitolul III .

În funcție de natură și urmările dezastrelor produse pe teritoriul comunei, la ordinul Primarului, în comună se introduce **STAREA DE URGENTĂ**.

Ordinul pentru aplicarea planului va fi transmis **Comitetului Local pentru Situații de Urgență de către COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**, prin mijloacele de telefonie cu fir sau mobilă, rețeaua și mass-media.

Ordinul pentru trecerea la aplicarea măsurilor prevăzute în plan va fi primit sub formă expresiei: **“CALAMNITATE NATURALĂ”** urmată de natura evenimentului, data , ora și locul producerii acestuia.

Despre locul producerii, data, ora și urmările dezastrului și măsurile luate pe teritoriul localității se va raporta imediat telefonic, de către președintele Comitetului Local pentru Situații de Urgență la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Țara Bârsei” al județului Brașov.

Sectiunea a 2 -a .

Etapele de realizare a obiectivelor

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

- avertizarea si alarmarea conform **anexa nr. 14.**
- 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 supraveghiati.
- 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. 0268/247618 si fax. 0268/ 247619.
- 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 periclitare, prin:
 - sistemul de instiintare a comitetului local ptr. Situatii de urgenta, compus din reteaua 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 Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă, care functioneaza in cadrul Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă „Țara Bârsei” al judeţului Braşov 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 Situaţii de Urgenţă.
- e) controlul calitatii surselor de apa se va realiza de catre Direcţia de Sănătate Publică a Judeţului Braşov;
- f) controlul calitatii produselor agroalimentare si furajelor se va realiza de catre Directia sanitar – veterinara şi controlul alimentelor Braşov;
- g) controlul radiobiologic al populatiei se va realiza de catre Direcţia de Sănătate Publică a Judeţului Braşov;
- 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 si detasamentele de interventie ale Crucii Rosii, la cabinetele medicale din comuna Mandra ;
- j) asigurarea pazei zonelor de actiune a norului chimic, precum si in zonele calamnitare, se realizeaza cu personalul postului de politie local principalele masuri de interventie .

3.2. Principalele masuri de interventie

3.2.1. Limitarea si inlaturarea urmarilor dezastrelor se realizeaza de catre:

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

Interventia se realizeaza in functie de misiunile primite.

3.2.2. Cercetarea in zona dezastrelor pentru stabilirea pierderilor, distrugerilor si a masurilor de interventie. Se organizeaza de catre Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta.

3.2.3. 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, inzapezirilor CLSU executa urmatoarele activitati:

- intocmeste rapoartul operativ si fac propuneri presedintelui comitetului privind realizarea masurilor de protectie si interventie;
- asigura continuitatea, prin echipele de serviciu constituite din cadrul Centrului Operativ cu activitate temporara la sediul primariei;
- realizarea masurilor de instiintare si alarmare de pe raza comunei;
- da dispozitii formatiilor de interventie pentru trecerea la indeplinirea misiunilor specifice;
- asigura intrarea in functiune a receptoarelor radio;
- 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 Operational Județean (COJ) despre producerea evenimentului, la telefon 112.
- asigura masurile de protectie si interventie care se impun dând dispozitii de interventie formatiunilor de protectie civila ;
- asigura continuitatea la sediul primariei;
- organizează Secretariatul Tehnic al Centrului Operativ;
- organizeaza salvarea victimelor si transportarea acestora la spital
- raporteaza periodic la Centrul Operational Județean despre evolutia evenimentelor;
- cere sprijin, forte si mijloace necesare pentru executarea interventiei

Sectiunea a 4 - a.

Instruirea

Instruirea formatiilor de interventie , salvare si prim - ajutor 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.

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 prin Hotarare de Consiliu Local nr. 8/19.01.2007 cu un sef SVSU, angajat si din Comp.de prevenire si formatii de interventie salvare si prim-ajutor incadrate cu voluntari. Numarul total al voluntarilor este de 75 persoane iar in echipa sanitar- veterinara sunt 4 persoane, organizarea acestora este prezentata in **anexa nr.15**.

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 (sponsorizări, donații).

În situația producerii unor situații de urgență de mare amploare (inundații, cutremure puternice etc.) guvernul alocă resurse financiare pentru refacere din fondul de rezervă aflat la dispoziția acestuia.

La nivelul acestui an 2019 a fost propusa la data aprobarii PAAR de la bugetul local **suma de 40.857 lei** (bugetul pentru anul 2019 nefiind aprobat).

CAPITOLUL VI.

LOGISTICA ACTIUNILOR .

1. Responsabilitatea asigurării fondurilor financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de intervenție inclusiv pentru asigurarea asistenței medicale persoanelor care au avut de suferit și pentru asigurarea condițiilor de trai sinistratilor, revine Primăriei, și Consiliului Local .

2. Principalele materiale de intervenție, carburanți-lubrifianți, medicamente și sânge se asigură astfel:

- carburanți, lubrifianți de la stația O.M.V. Făgăraș
- material pansamentar și medicamente de la farmaciile din Sercaia și FAGARAS.
- sânge de la CENTRUL HEMATOLOGIC BRAȘOV;

3. Asigurarea medicală a populației afectate precum și a personalului formațiilor participante la acțiunile de intervenție se realizează la spitalele din Municipiul Făgăraș și la Centrul Social Mandra respectiv Dispensarele din Ileni, Rausor, Toderita și Sona.

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

SERVICIU VOLUNTAR
SEF SERVICIU
BELEAUA ANDREI