

HOTARAREA NR.3/2017

Privind aprobarea Planului de Analiza si Acoperire a Riscurilor la nivelul comunei Mosna, judetul Sibiu, pentru anul 2017.

Consiliul local al comunei Mosna, intrunit in sedinta ordinara din 31 ianuarie 2017;

Analizand expunerea de motive si referatul nr.277/27.01.2017 intocmit de d-l viceprimar, la proiectul de hotarare initiat de dl.primar al comunei Mosna prin care se propune aprobarea Planului de analiza si acoperire a riscurilor la nivelul comunei Mosna, pentru anul 2017,

Vazand avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Mosna;

In conformitate cu prevederile:

- Legii nr. 481/2004 privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr. 212/2006;
- Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, modificată și completată;
- Legea nr. 340/2004, privind prefectul și instituția prefectului, modificată prin Ordonanța de Urgență nr. 179/2005;
- Ordinului ministrului afacerilor interne și al viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 99/2.914/2013 privind pregătirea în domeniul situațiilor de urgență a reprezentanților instituțiilor prefectului și a personalului cu funcții de conducere și atribuții în domeniul situațiilor de urgență din administrația publică locală, servicii descentralizate și deconcentrate, în perioada 2013-2016, cu modificările ulterioare;
- Ordinul ministrului administrației și internelor nr.712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, modificat și completat de Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 786/2005;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.89/2013 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență;
- Protocol privind pregătirea în domeniul situațiilor de urgență a copiilor, elevilor și studenților din învățământul național preuniversitar și superior, încheiat între Ministerul Afacerilor Interne și Ministerul Educației Naționale nr.62170/9647/2013;
- Ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență nr. 201/IG din 10.01.2017 privind pregătirea în domeniul situațiilor de urgență a reprezentanților instituțiilor prefectului și a personalului cu funcții de conducere și atribuții în domeniul situațiilor de urgență din administrația publică locală, servicii descentralizate și deconcentrate în anul 2017;

In temeiul art.36 alin.(2) lit.d, coroborat cu alin.(6) lit. a pct.8, art.45 alin.(1) si art.115 al.(1) lit.b din Legea nr.215/2001 privind administratia publica locala, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

HOTARASTE:

Art.1.- Se aproba Planul de analiza si acoperire a riscurilor la nivelul comunei Mosna, judetul Sibiu, pentru anul 2017, conform Anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2.- Planul de analiza si acoperire a riscurilor se actualizeaza anual, de catre Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta.

Art.3.- Prevederile prezentei hotarari vor fi duse la indeplinire de Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta.

Art.4.- Prezenta hotarare se aduce la cunostiinta persoanelor fizice si juridice interesate, prin grija secretarului comunei Mosna.

Adoptata în Moșna la data de 31.01.2017

PRESEDINTE DE SEDINTA,
Consilier,
Codoi Dan Cornel



CONTRASEMNEAZA,
Secretar comuna,
Roba Emilia



Aprobat,

Anexa nr.1 la H.C.L.nr.3/2017

Președintele,
Comitetului Local pentru Situații Uurgentă
Primar,
Roba Eugen

Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu
Inspector șef,
Lt.Col.
Laurentiu Cosmin Balcu

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR PENTRU COMUNA MOSNA

Exemplar pentru Prefectura județului Sibiu

CAPITOLUL I. Dispoziții generale

Secțiunea 1.

1.1 Definiții:

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din com. Mosna denumit în continuare PAAR, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la localității, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

- 1.1.1. În conformitate cu Ordonanța de urgență nr. 21 din 15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, factorii de risc sunt definiți ca fenomene, procese sau complexe de împrejurări congruente în același timp și spațiu care pot determina sau favoriza producerea unor tipuri de risc.
- 1.1.2. Legea nr. 15 din 28 februarie 2005 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență consemnează că tipurile de risc următoarele cazuri de forță majoră determinate de incendii, cutremure, inundații, accidente, explozii, avarii, alunecări sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, eșuarea sau scufundarea unor nave, căderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factori de risc specifici..
- 1.1.3. Aceiași lege definește starea potențial generatoare de situații de urgență ca un complex de factori de risc care, prin evoluția lor necontrolată și iminența amenințării, ar putea aduce atingere vieții și sănătății populației, valorilor materiale și culturale importante și factorilor de mediu
- 1.1.4. Dezastrele reprezintă acele fenomene de origine naturală (calamități) sau generate de activitatea umană (catastrofe) cu efecte distructive foarte mari în plan social, economic și ecologic.
- 1.1.5. Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 (*actualizată*) privind protecția civilă definește dezastrul ca fiind evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii.

1.2. Scop:

Scopul PAAR este acela de a permite autorităților și celorlalți factori de decizie să facă alegerile cele mai bune posibile referitoare la:

- prevenirea riscurilor;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare

1.3. Obiective:

Obiectivele PAAR sunt:

- crearea unui cadru unitar de acțiune pentru prevenirea și managementul riscurilor generatoare de situații de urgență;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;

- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.

Secțiunea a 2-a.

2.1. Acte normative de referință

LEGI, DECIZII, HOTĂRÂRI ȘI ORDINE ÎN DOMENIUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

- ORDONANȚA DE URGENȚĂ Nr. 21 din 15 aprilie 2004, modificată și completată cu OUG nr.1/2014, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- HOTARÂRE Nr. 1491 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- LEGE Nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă, republicată;
- LEGE Nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, actualizată și modificată în 2015;
- ORDIN Nr. 712 din 23/06/2005, modificat și completat de ORDIN 786 din 02/09/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență;
- HOTARARE Nr. 1.579 din 8 decembrie 2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare;
- ORDIN Nr. 718 din 30 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- ORDIN Nr. 195 din 20 aprilie 2007 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului administrației și internelor nr. 718/2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- ORDIN Nr. 160 din 23/02/2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestate de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență;
- HOTARARE Nr. 160 din 14/02/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind portul, descrierea, condițiile de acordare și folosire a uniformei, echipamentului de protecție și însemnelor distinctive ale personalului serviciilor pentru situații de urgență voluntare/private;
- ORDIN Nr. 158 din 22/02/2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență;
- HOTARÂRE Nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- ORDIN Nr. 89 din 18/06/2013 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate ;
- HOTARAREA Nr. 642 din 13. iulie 2005 pentru aprobarea criteriilor de clasificare a unităților administrativ teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici în funcție de tipurile de riscuri specifice;
- ORDIN Nr. 647 din 16 mai 2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase;
- ORDIN Nr. 1259 din 10 aprilie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;
- ORDIN Nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Ordinul Nr. 1422/192 din 12 septembrie 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 Nr. 163 din 28 iulie 2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- ORDIN Nr. 132 din 29 ianuarie 2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiza și acoperire a riscurilor;
- ORDIN Nr. 106 din 09 ianuarie 2007 pentru aprobarea Criteriilor de stabilire a consiliilor locale și operatorilor economici care au obligația de a angaja cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor;
- Protocolul privind pregătirea în domeniul situațiilor de urgență a copiilor, elevilor și studenților din învățământul național preuniversitar și superior nr. 62170/9647/2013
- OIG 201/IG/10.01.2017 privind pregătirea în domeniul situațiilor de urgență a reprezentanților instituțiilor prefectului și a personalului cu funcții de conducere și atribuții în domeniul situațiilor de urgență din administrația publică locală, servicii descentralizate și deconcentrate, în anul 2017.

2.2. Structuri organizatorice implicate

Structurile organizatorice implicate sunt cele prevăzute de legislația în vigoare și cuprinde:

- 2.2.1 Comuna Mosna ca persoană juridică (aici se includ toate direcțiile și serviciile înființate prin hotărâri ale consiliului local și aparatul propriu al primarului.)
- 2.2.2. Comitetul local pentru situații de urgență, Centrele operative cu activitate nepermanentă, pe tipuri de situații de urgență, Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență, Celulele de urgență constituite la nivelul agenților economici și instituțiilor din localitate (conform catalogului județean de clasificare i din punct de vedere al protecției civile a agenților economici și instituțiilor)
- 2.2.3. Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Sibiu „Cp. Dumitru Croitoru”
- 2.2.4. Populația comunei
- 2.2.5. Principale funcții de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență conform tabelului 1

TABELUL 1
(conform HG. nr. 2.288 /2004)

REPARTIZAREA

Principale funcții de sprijin pe care le asigura ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență

Nr. Crt.	Monitorizarea pericolului și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora	Informarea, înștiințarea și avertizarea	Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	Comunicații și informatică	Căutarea, descarcarea, salvarea persoanelor	Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate	Acordarea asistenței medicale de urgență	Prevenirea îmbolnăvirilor în masă	Localizarea și stingerea incendiilor	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse	Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate	Asigurarea hranei și apei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate	Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate	Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități	Efectuarea depoluării și decontaminării	Menținerea și restabilirea ordinii publice	Logistica intervenției	Reabilitarea zonei afectate	Acordarea de ajutoare de prima necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2.	*	-	-	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3.	*	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4.	*	-	-	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5.	*	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	*	-	-	-	-	*	-	-	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7.	*	*	-	-	-	-	-	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8.	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	*	-	-	-	-	-	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10.	*	-	-	-	*	*	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11.	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr. Crt.	Monitorizarea pericolului si riscurilor specifice, precum si a efectelor negative ale acestora	Informarea, instruirea si avertizarea	Planificarea si pregatirea resurselor si serviciilor	Comunicatii si informatica	Cautarea, descarcarea, salvarea persoanelor	Evacuarea persoanelor, populatiei sau bunurilor	Acordarea asistentei medicale de urgenta	Prevenirea imbolnavirilor in masa	Localizarea si stingerea incendiilor	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	Asigurarea transportului fortelor si mijloacelor de interventie, persoanelor evacuate si altor resurse	Efectuarea lucrarilor publice si ingineresti la constructii, instalatii si amenajari afectate	Asigurarea hranei si apei pentru persoanele si animalele afectate sau evacuate	Asigurarea cazarii si adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate	Asigurarea energiei pentru iluminat, incalzire si alte utilitati	Efectuarea depoluării și decontaminării	Menținerea și restabilirea ordinii publice	Logistica intervenției	Reabilitarea zonei afectate	Acordarea de ajutoare de prima necesitate, despăgubiri si asistenta sociala si religioasa
15.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-
16.	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	*
17.	*	*	-	-	-	-	*	*	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-
18.	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	-	-	*	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	*	*	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-
21.	*	*	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-
22.	*	*	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-
23.	*	*	-	-	-	*	*	*	-	-	-	-	*	-	-	-	-	*	-	*
24.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-
26.	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-
28.	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notă: Asociațiile, fundațiile și alte organizații neguvernamentale de interes public și mass-media participa la îndeplinirea unor funcții de sprijin potrivit documentelor de constituire și specificului activității acestora.

2.3. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

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

Planurile de analiză și acoperire a riscurilor se întocmesc de către comitetul local pentru situații de urgență (CLSU) și se aprobă de către consiliul local.

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

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic și/sau instituție în parte, corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce-i revin.

Planurile de analiză și acoperire a riscurilor se întocmesc 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 teritorial pentru situații de urgență, și se actualizează la fiecare început de an.

Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin Centrul Operațional Național, asigură pregătirea, organizarea și desfășurarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Planurile de analiză și acoperire a riscurilor se întocmesc într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția inspectoratului județean pentru situații de urgență.

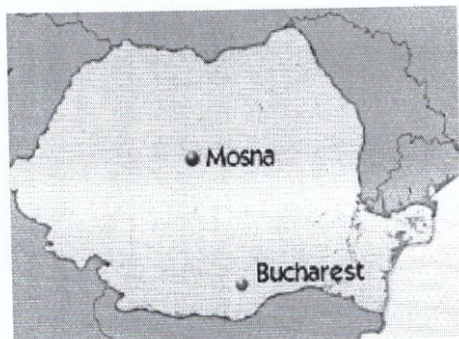
Personalul inspectoratelor județene pentru situații de urgență, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență are obligația să cunoască în părțile care îl privesc conținutul planurilor de analiză și acoperire a riscurilor și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

La nivelul comunei responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor au:

- 2.3.1. Primarul care ia măsuri pentru prevenirea și, după caz, gestionarea situațiilor de urgență (Legea 215/ 2001 art. 68, al. 5 lit. b) ; Responsabilități ale primarului privind analiza și acoperirea riscurilor sunt consemnate și în L 481/2004 art. 27 lit. a – r; OMAI 132/2007 art. 6 al. 3; Legea 307/2006 art. 4 al. 4; art. 14;etc.
- 2.3.2. Consiliul Local (Legea 215/ 2001 art.38, lit. , al 6, punctul15; Legea 307/2006; art. 13)
- 2.3.3. Comitetul local pentru situații de urgență, constituit sub conducerea primarului și cu avizul prefectului. (OG. 21/2004 atr.12 și art. 24; OMAI nr. 638/ 2005, art. 42)
- 2.3.4. Serviciile de urgență profesionale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu prin detașamentul de pompierii Mediaș) sau voluntare (Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Mosna) asigură activitatea de prevenire în domeniul protecției civile și/sau al intervenției operative, prin structuri specializate, în conformitate cu competențele și atribuțiile stabilite potrivit legii (L 481/2004 art. 15).
- 2.3.5. Toate persoanele juridice și fizice, cu excepția persoanelor cu handicap, a bătrânilor, copiilor și a altor categorii defavorizate(OMAI 638/2005 art. 7).
- 2.3.6. Șefi de servicii și serviciile publice deconcentrate, descentralizate și de gospodărie comunală, manageri de/și instituții, regii autonome și societăți comerciale care îndeplinesc funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență, precum și manageri ai/și agenților economici care, prin specificul activității, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență (OG. 21/2004 art.10 al. 2).

CAPITOLUL II. Caracteristicile unității administrativ-teritoriale

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief



Mosna,

Localizare-Acces: Mosna-Meschen, localitate importanta din punct de vedere istoric, este situata in partea nordica a judetului Sibiu, la 66 km de Sibiu, 28 km de Agnita si doar 10 km de Medias. In raport cu Mediasul, Mosna este asezata pe axa nord-nord est sud-sud-est, pe drumul judetean care leaga municipiul Medias de Agnita si Fagaras, respectiv DJ-141. Comuna Mosna are in componenta si satele Nemsă și Alma Vii.

1.1 Amplasarea geografică

- La nord MEDIAS
- La est comuna BIERTAN
- La sud – est comuna BIRGHIS
- La sud – comuna MIHAILENI
- La vest comuna VALEA VIILOR

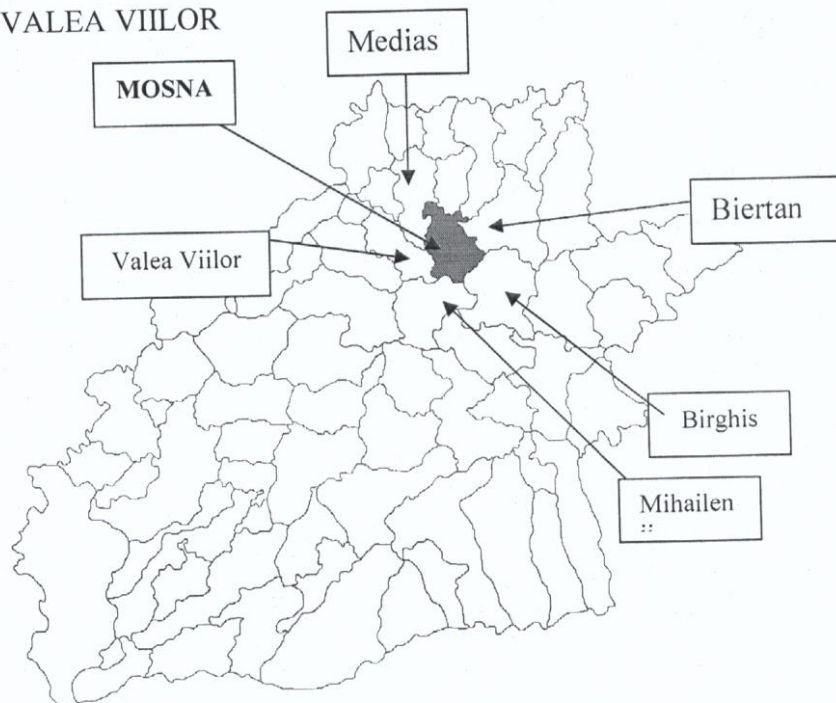


Fig. 1. Vecinii com. MOSNA

1.2. Relieful

Relieful este deluros în podisul Tarnavelor fiind strabatut de paraiele Valea Mosnei, Valea Nemsii, Valea Almii. În comuna se poate ajunge pe DN Sibiu – Medias și DN Agnita – Medias. Comuna Mosna are o suprafață de 5928 ha

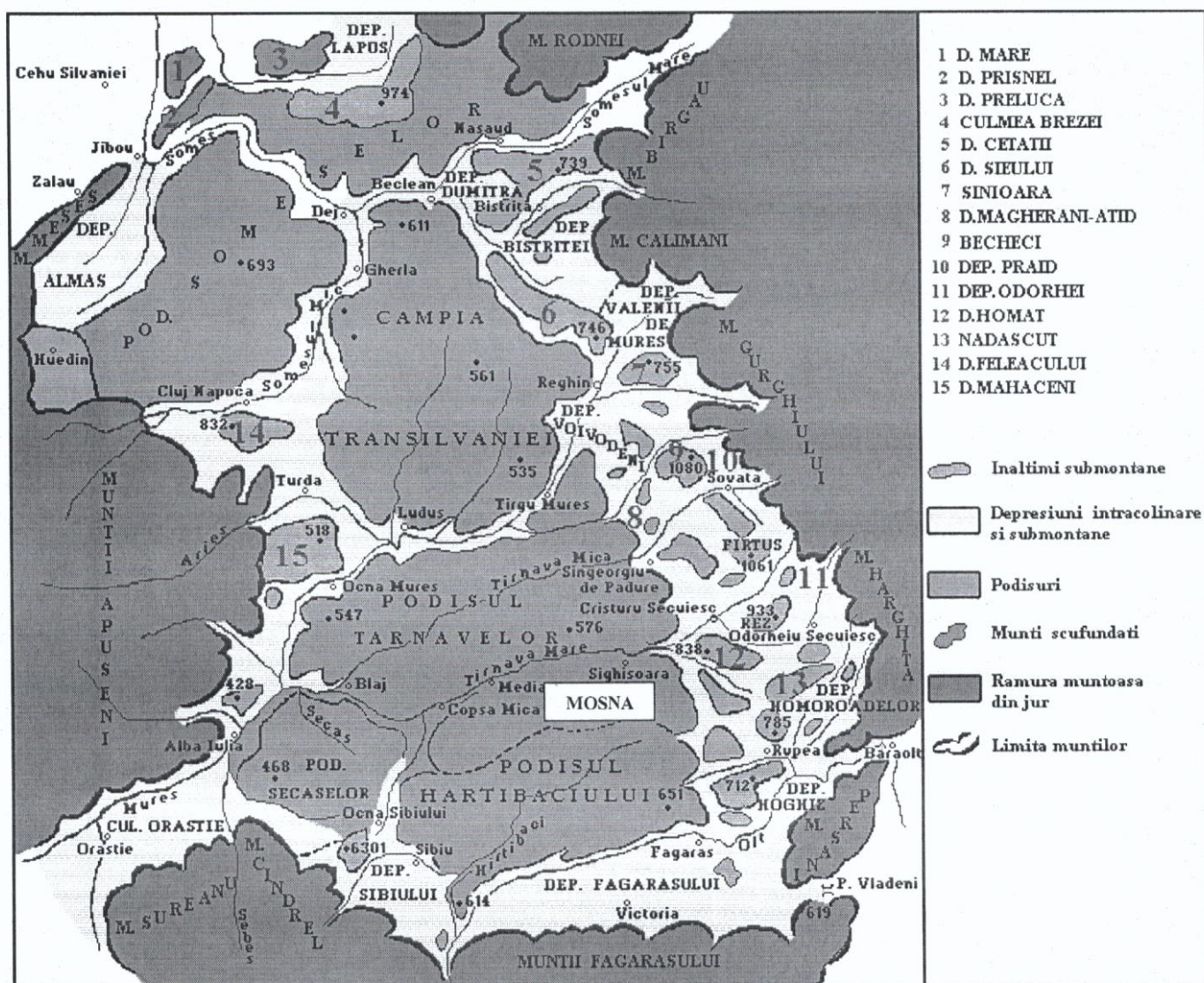


Fig. 3. Relieful în zona MOSNA

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Caracteristicile elementelor climatice sunt determinate de către un complex de factori, între care se distinge poziția com. Mosna în cadrul regiunii de podiș și în culoarul Târnavei Mari. Astfel, la atributele specifice climatei țării noastre, continental - moderată de tranziție, se adaugă cele de podiș și de culoar, din care derivă o serie de consecințe.

Comuna se înscrie în climatul continental moderat cu o temperatură medie multianuală a aerului de $8,6^{\circ}\text{C}$. Cifra este deosebit de semnificativă. Media termică multianuală de peste 8°C reprezintă pentru Mosna, un bilanț termic radiativ care favorizează cultivarea deopotrivă a leguminoaselor, plantelor tehnice, cerealelor pentru boabe, viței de vie, pomilor fructiferi, etc., în condiții climatice optime.

2.1 Temperatura

Temperaturile extreme care se înregistrează în zonă sunt obișnuite regiunilor deluroase din România ($-17 \dots -24^{\circ}\text{C}$, iarna) și ($28 \dots 32^{\circ}\text{C}$, vara). Primul îngheț se înregistrează în jurul datei de 8 octombrie, iar ultimul în jurul datei de 21 aprilie. Înghețurile timpurii de toamna și cele târzii de primăvară, apar cu un decalaj de 1-2 săptămâni față de datele medii. Durata medie a intervalului fără îngheț este de aproximativ 170 de zile. Zilele cu temperaturi medii pozitive sunt numeroase, 300 - 310 zile și numai 30 - 45 zile pe an au valori sub 0°C (zile de iarna). Ciclicitatea acestora corespunde cu cea a perioadelor de ger. În fiecare din zilele geroase se constată valori cu $2 - 5^{\circ}$. De asemenea, în spațiul de lunca, ceata uscata este mai consistentă și gerurile mai persistente. Din analiza valorilor medii multianuale rezultă că luna cea mai caldă din an este iulie cu temperatura medie de $18,6^{\circ}\text{C}$ cu o medie a temperaturilor maxime de $25,9^{\circ}\text{C}$, urmată de luna august. Luna cea mai rece din an este ianuarie cu temperaturi medii de $-4,4^{\circ}\text{C}$ și o medie a minimelor de $-8,6^{\circ}\text{C}$.

2.2. Vântul

La Mosna bat vânturi ce au o manifestare neregulată în privința direcției, intensității, duratei și frecvenței. Circulația generală dominantă, vestica și nord-vestică, este echilibrată de către cea joasă, de culoar, estica și nord-estică, cu efecte benefice pentru evacuarea înspre aval a noxelor atmosferice. Perioadele de prelungit calm atmosferic se înregistrează în toate anotimpurile. Recordul îl deține toamna, când din cele 90 de zile calendaristice, 83 sunt lipsite de vânt. Perioadele de prelungit calm atmosferic se înregistrează în toate anotimpurile. În anii climatici normali, vântul și agitația "fundului" troposferei nu depășesc o frecvență mai mare de 35 de zile pe an. Inversiunile termice de culoar sunt semnalate doar iarna. Regimul circulației aerului poate fi considerat deosebit de calm, aproximativ 320 de zile pe an fiind calm atmosferic.

2.3. Precipitațiile

Precipitațiile medii anuale variază, de asemenea, în funcție de relief, în depresiuni și podișuri cantitatea medie anuală fiind de 900 - 1.300 mm și uneori chiar mai mult.

Secțiunea a 3 – a Rețeaua hidrografică

Zona com. Mosna face parte din bazinul hidrografic Mureș, rețeaua hidrografică de suprafață este formată din valea Mosnai și valea Nemsei, care reprezintă principalul curs de apă de suprafață ce străbate comuna est la nord pe o lungime de 15/18 km. cu debitul variabil toamna - primăvara,

3.1. Pârâul Moșna

- Bazin de recepție 59 km^2 .
- Lungimea cursului de apă 15 km
- 4,100 km intravilan
- 1,011 km – lungime diguri
- 1,200 km intravilan nedalați
- Altitudinea medie 420 m

3.2. Pârâul Nemșa (afluent de dreapta al pârâului Moșna)

- Bazin de recepție 18 km².
- Lungimea cursului de apă 9 km

3.3. Baraje

3.3.1 Baraj Nemșa

Acumulare nepermanentă Nemșa – are ca scop principal atenuarea și reținerea temporară a debitelor maxime, respectiv regularizarea debitelor pe pârâul Moșna aval de baraj ; acumularea reține viitura de 1 % și atenuază considerabil viitura de 0.1 % .

Barajul Nemșa este amplasat pe pârâul Moșna, (cod cadastral IV-1.96.41, afluent de stânga al râului Tîrnava Mare, cu un bazin de recepție de 55 kmp și un debit mediu multianual de 0,15 mc/s.) la cca. 6,6 km amonte de confluența cu Tîrnava Mare și 4 km amonte de municipiul Mediaș și constituie obiectul de regularizare a debitelor pârâului Moșna, asigurând neîndubilitatea municipiului Mediaș la clasa a II-a de importanță și realizând apărarea întregii lunci a pârâului Moșna aval de baraj, inclusiv 150 ha teren agricol .

Caracteristicile barajului sunt:

- înălțimea maximă 21,30 m
- lungimea la coronament 486,00 m
- lățimea la coronament 5,00 m
- cota coronament 354,00 m
- cota creastă deversor 351,75 m
- pantă parament amonte 1:4,5; 1:5
- pantă parament aval 1:3,5; 1:5
- $V_t = 24,5$ mil. mc
- Suprafața bazinului hidrografic controlat - 77 kmp;
- Tip baraj: deversor

Caracteristicile undelor teoretice de viitură sunt :

- timpul de creștere a viiturii : 12 ore
- timpul total : 55 ore
- volumul undelor de viitură la asigurarea de 1 % : 5.5 mil.mc
- volumul undelor de viitură la asigurarea de 0.1 % : 10.5 mil.mc
- volumul maxim pentru atenuarea viiturii : 7.5 mil.mc
- Amplasament: pârâul Moșna, amonte de municipiul Mediaș

Menționăm că în condiții obișnuite barajul are golirea de fund permanent deschisă , tranzitând integral debitele pr. Moșna .

Secțiunea a 4-a. Populație

- Populația comunei Mosna în anul 2015 era de 3534 locuitori

După etnie conform datelor ultimului recensământ al populației stabilă a comunei MOSNA avea următoarea componență:

- Romani 38%
- Etnie roma 60 %
- Alte nationalitati 2%

Secțiunea a 5-a. Căi de transport

5.1 Rețeaua stradală

Dezvoltarea rețelei de străzi și trotuare

La începutul anului 2007 lungimea totală de străzi existente în Mosna era 23 km, din care cu îmbrăcăminte asfaltică 3.4 km și pietruite 19.6 km iar trotuarele aveau o lungime totală de 40 km. Pe lângă rețeaua stradală Nemsă DC 13 -6.5 km asfalt lungimea totală de străzi este de 3.5 km din care 1 km asfalt iar 2.5 km pietruit Alma Vii DC12- 3.5 km asfalt lungimea totală a străzi este 4.7 km din care 1 km asfalt iar 3.7 km pietruit

Poduri, podețe,

- MOSNA -Poduri 17
-Podete 20
- NEMSA -Poduri 5
-Podete 9
- ALMA VII -Poduri 3
- Podete 13

5.2. Rețelele electrice.

Comuna Mosna a fost electrificată în anul 1950, evoluția rețelei de iluminat fiind următoarea:

Lungimea totală a rețelilor electrice în com. Mosna începutul anului 2007 era de 31 km.
În com. Mosna din totalul de 1100 locuințe 1100 au instalații electrice în locuință

5.3. Conducte de gaz.

În prezent rețeaua de gaze a com. Mosna este următoarea:

Localitatea	Conducte (km)	Branșamente (km)	Total rețele	Anul
MOSNA	10,41	3,68	14.09	2007
NEMSA	3.1	1.2	4,3	2007

5.4. Rețeaua de telefonie

Dezvoltarea rețelei de telefonie a fost extraordinară, astfel în anul 1960 MOSNA dispunea de o centrală telefonică cu baterii având 33 de abonați. În 2000 s-a dat în folosință o nouă centrală automată interurbane la care erau 300 de abonați conectați:

- În anul 2006 s-a dat în folosință o nouă centrală automată la Nemsă având 100 de abonați.
- RomTelecom în 2007 avea circa 400 de abonați în com. Mosna .
- Paleta serviciilor RDS acestor operatori cuprinde televiziune prin cablu sau satelit și internet.

De asemenea toate companiile de telefonie mobilă ce operează în România au clienți cetățeni com. Mosna. Astăzi practic până și copii de grădiniță sau bunicii sunt clienți ai rețelilor de telefonie mobilă.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică.

6.1. Comerțul.

Activitatea de comerț pe teritoriul com. Mosna a cunoscut în ultimii ani o permanentă dezvoltare - în paralel cu diversificarea sa - astfel încât este bine reprezentată la nivelul comunei