

**PRIMĂRIA LOCALITĂȚII HEMEIUS
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ
AL COM. HEMEIUS.**

**NESECRET
Exemplar nr.
HEMEIUS, **din**
.2011**

**APROBAT
ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL
HEMEIUS, nr.43. din 31.mai.2011**

**PLANUL
DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR
COM. HEMEIUS**

**Președintele
Comitetului Local Pentru Situatii de
Urgenta
Primar Mihaila Constantin**

**Inspector de protecție civilă
Viceprimar Galateanu Ioan**

CUPRINS

Cap	Secțiunea	Conținut	Pagina
		DISPOZIȚII GENERALE	
I.	1.	Definiție, scop, obiective.	
		Definiție	
		Scop	
		Obiective	
	a 2-a	Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	
		2.1. Acte normative de referință	
		2.2. Structuri organizatorice implicate	
		2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.	
		RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	
II.	1.	Amplasare geografică și relief	
	a 2-a	Caracteristici climatice	
	a 3-a	Rețeaua hidrografică	
	a 4-a	Populație	
	a 5-a	Căi de transport	
	a 6-a	Dezvoltare economică	
	a 7-a	Infrastructuri locale	
	a 8-a	Specific regional/local	
		ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	
III.	1.	Analiza riscurilor naturale	
	a 2-a	Analiza riscurilor tehnologice	
	a 3-a	Analiza riscurilor biologice	
	a 4-a	Analiza riscului de incendiu	
	a 5-a	Analiza riscului social	
	a 6-a	Analiza altor tipuri de risc	
	a 7-a	Zone cu risc crescut	
		ACOPERIREA RISCURILOR	
IV	1.	Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	
	a 2-a	Etapele de realizare a obiectivelor	
	a 3-a	Faze de urgență a acțiunilor	
	a 4-a	Acțiunile de protecție-intervenție	
	a 5-a	Instruirea	
	a 6-a	Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare	
V.		RESURSE : UMANE, MATERIALE, FINANCIARE	

VI.	LOGISTICA ACȚIUNILOR		
	ANEXE		
	1.	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor	
	2.	2.1 Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	
		2.2 Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.	
	3.	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență.	
	4.	Hărți de risc	
		4.1. Harta cu riscurile naturale	
		4.2. Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri.	
	5.	Măsurile corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.	
	6.	Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.	
	7.	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)	
	8.	Planuri și proceduri de intervenție.	
	9.	Schema fluxului informațional-decizional	
	10.	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.	
	11.	Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor.	
	12.	Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect	
	13.	Protocoale de colaborare cu instituții /operatori economici, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz.	
	14.	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace	

		și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierahic superior etc.	
	15.	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.	
		Alte anexe necesare	

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Definiție : Panul de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR), reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de județ sau localitate componentă acesteia (reședință de județ, municipiu, oraș, comună), măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul: Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR) are scopul de a asigura cunoașterea, de către toți factorii implicați, a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de creare a unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiective :

1. Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale.

2. Amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

3. Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative.

4. Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.1. Acte normative de referință.

- ✓ **Legea nr. 481 din 24 noiembrie 2004** privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212 din 24 mai 2006 (cap.II,art.10,lit.(d,h));
- ✓ **Legea nr. 307 din 12 iulie 2006** privind apărarea împotriva incendiilor (cap.I,art.1,lit.(j) ;
- ✓ **H.G.R. nr. 1492 din 9 septembrie 2004** privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste.(cap.3,art.14) ;
- ✓ **H.G.R. nr. 2288 din 9 decembrie 2004** pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență ;
- ✓ **Ordinul nr. 638/2005 / 420/2005** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale ;
- ✓ **Ordinul nr. 1995/2005 / 1160/2006** al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului / Ministerul Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren ;
- ✓ **Ordinul nr. 684/2005** al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de accident nuclear sau urgență radiologică ;
- ✓ **Ordinul 470/2005 / 1149/2006** al Ministerului Comunicațiilor și Comunicațiilor și Tehnologiei Informației și Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competență al M.C.T.I. ;

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

- ✓ **Ordin Nr. 132 din 29 ianuarie 2007** pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor

2.2. Structuri organizatorice implicate la nivelul județean și local

Nr.crt.	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE	specifice, precum și a	Informarea, înștiințarea și avertizarea,	pregătirea resurselor	Comunicații și informatică	descarcerarea,	persoanelor, populației sau	Acordarea asistenței medicale de urgență	Prevenirea	îmbolnăvirilor în masă	Localizarea și stingerea incendiilor	efectelor materialelor	mijloacelor de intervenție	la construcțiile, infrastructura	persoanele și adăpostirii	persoanelor afectate pentru iluminat,	Efectuarea depoluării și decontaminării	restabilirea ordinii	Logistica intervenției	Reabilitatea zonei afectate	despăgubiri și
1	Ministerul Internelor și Reformei Administrative	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Primarii, CLSU.	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
	Consiliile Locale		x	x				x			x		x	x	x	x		x	x	x	x
	Structuri ale INSPECTORATULUI PENTRU SITUAȚII URGENTA „Maior Constantin ENE” AL JUDEȚULUI BACĂU. SERVICIILE VOLUNTARE/ PRIVATE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ	x	x	x			x	x	x		x	x				x		x	x	x	x
	Structuri ale	x	x	x			x					x						x	x	x	

Nr. crt.	FUNCTII DE SPRIJIN MINISTERE, ORGANE CENTRALE	specifice, precum și a	Informarea, înștiințarea și avertizarea,	pregătirea resurselor	Comunicații și informatică	descarcerarea,	persoanelor,	populației sau	Acordarea asistenței medicale de urgență	Prevenirea	îmbolnăvirilor în masă	Localizarea și	stingerea incendiilor	efectelor materialelor	mijloacelor de intervenție	la construcțiile,	persoanele și	adăpostirii	persoanelor afectate	pentru iluminat,	Efectuarea depoluării și decontaminării	restabilirea ordinii	Logistica intervenției	Reabilitatea zonei afectate	despăgubiri și
	INSPECTORATULUI DE POLITIE AL JUDEȚULUI																								
	Structuri locale ale SERVICIULUI DE EVIDENTA INFORMATIZATA A PERSOANEI						x						x												

Notă: Asociațiile, fundațiile și alte org. neguvernamentale de interes public și mass-media participă la îndepl. unor funcții de sprijin potrivit documentelor de constituire și specificul activității acestora.

* - functii de sprijin repartizate prin HG 2288/2004 pentru ministere, organe centrale si organizatii la nivel national

x - functii de sprijin repartizate pentru servicii publice deconcentrate si organizatii judetene/locale

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE LOCALITĂȚII

Sectiunea a- 1-a *Amplasare geografica si relief*

Localitatea Hemeius se afla situata in partea centrala a jud. Bacau, compusa din 3 sate :

- Hemeius.
- Lilieci.
- Fintinele

SUPRAFATA, vecinătăți; - U.A.T. HEMEIUS are o S= 2790,69 ha. Din care 529,26 ha. Intravilan cu vecini;

S- mun. Bacau, N- com. Girleni, E- com. Itesti, V- com. Margineni.

- RELIEF, parte integranta a Cimpiei Romane, dupa caracterele geologice si morfohidrografice, in com. Hemeius se deosebesc mai multe unitati de relief:

– Deal, Ses, Lunci. Teritoriul com. Hemeius se incadreaza intre vechea albie a riului Bistrita in partea de N-E. Si dealurile apartinand terminatiei de N. a culmei Petricica

– FAUNA se clasifica astfel: fauna de padure, fauna de cimp, fauna de lunca si balta, fauna acvatica.

– CARACTERISTICI pedologice ale solului. – Pe teritoriul com. Hemeius sint patru unitati stratigrafice de la E La V care constitue stratul de fundamentare.

- complex de aluviuni grosiere, prezent in general pe terasa inferioara
- complex argilos prafos, preznt pe terasa medie si racordul cu zona deluroasa.
- Complexul paminturilorloesoide,asimilat terasei superioare a Bistritei.
- Complexul argilos deluvial care alcatueste stratigrafia rocilor de baza specific zonei deluroase.

Sectiunea a- 2-a. *Caracteristici climatice*

Com. Hemeiusse gaseste in zona climatului continental cu influente ale aerului artic (anticiclonul siberian) in perioada de iarna si tip de aer cald mediteranian pe timp de vara.

- Tempertatura medie este de 8,8 – 9 grade C.
- Zona este strabatuta de curenti reci ,ca urmare a vinturilor de la N din lungul vai Bistritei,sau a curentilor umezi si reci, cu ceata dinspre partea sudica a lunci Siretului.
- Climatul se caracterizeaza prin ierni aspre , cu zapada viscolita si prin veri calduroase, uneori secetoase, cu precipitatii medii anuale (cca 700 mm.)

Sectiunea a- 3-a ***Reteaua hidrografica***

U.A.T HEMEIUS este legata direct de riul Bistrita aflat la limita estica si amenajat hidroenergetic, albia majora si o partedin terasa inferioara din estul com. Fiind transformate in lacul de acumulare hidro energetic Lilieci.

- Piriul Limpedea (Birnat) este o ramura a Bistritei, care are cursul in partea vestica si strabate teritoriul com. Hemeius de la N la S. Avind un debit controlat din barajul de la Girleni.

- Zona deluroasa din V. Are un relief aproximativ continu, fara vai deosebitecu scurgere a apelor pluviale spre E. Singura cu un fir conturat fiind valea Humariei care traverseaza satul Hemeius.

- Apele subterane de infiltratie sint mai bogate in zona teraselor la o adincime de 3,50-6 m.sub forma unei pinze continui.

- in zona sat Fintinele, apasubteranaapare la adincimi mari peste 20 m.si are debit redus.

- In com. Hemeius nu au fost iregistrate debite spectaculoase ale piriurilor mai sus mentionate.

- In timpul ploilor torentiale au fost inregistrate mici viituri de ape pluviale provenite din zona vestica impadurita.

Sectiunea a- 4-a ***Populatia***

Populatia Com. Hemeius are o populatie de 3847 locuitori din care 1937 barbati si 1910 femei inregistrati la ultimul recensamint din luna noiembrie 2002 cu ritm de crestere ajungind la aproximativ 4800 locuitori raportata statistic la luna ianuarie 2011

a) Structura demografică;

In com. Hemeiusexista 3 sate :

- Hemeius – cu o populatie de aproximativ 1900 loc.
- Lilieci - cu o populatie de aproximativ 2470 loc.
- Fintinele – cu o populatie de aproximativ 430 loc.

b) Mișcarea naturală; - In definirea evolutieipopulatiei pe baza potentialului demografic comparativ cu datele inregistrate la recesamintele din anii 1966- 77- 1922 completate cu 2002 scot in evidenta urmatoarele :

- perioada anilor 1966-1977 se caracterizeaza printru scadere a populatiei carezultanta a lipsei ofertei de munca in com. Hemeius, care se accentiaza in perioada 1977- 1992 cind numarul populatiei a scszut datorita migratiei catre oras in cautarea ofertei de lucru.
- Dupa 1989 o serie de factori cum ar fi (industrie neperformanta nesustinuta de stat in totalitate care a dus la aparitia somajului si cel

mai important factor a fost retrocedarea terenurilor gestionate de fostele C.A.P. catre proprietari initiali) care ar fi trebuit sa creasca interesul pentru sat cea ce nu sa intimplat .

- In ultimul an de studiu 2002 sa observat o crestere usoara a populatiei cauzata de vinzarile de terenuri pentru constructii si stabilirea multor cetateni in noile locuinte motivati fiind de imediata vecinatate cu mun. Bacau.

c) DENSITATE - Aglomerarile de populatie sint in specia in zona fostului sat Andrisesti ,Hemeius si Lilieci unde sa construit foarte multe locuinte si au fost create si locuri de munca prinagentii economici no infiintati .

- O foarte usoara crestere sa realizat si in satul Fintinele in special dupa introducerea retelei de apa potabila

Sectiunea a-5-a ***Cai de transport***

- In com. Hemeius sint 123 drumuri cu o lungime totala de 69 km. Astfel :
 - De la N. La S. de DN. 15, Neamt – Bacau pe o lungime de 7 km.si de DJ 119B,Hemeius – Margineni peo lungime de 6,7km.
 - Legatura dintre DN 15 si DJ119B se face prin DC.194C , pe o lungime de 1,7 km. Toate acestea fiind asfaltate si in stare foarte buna
 - Drumurile satesti in numar de.= 83, DE.=35,
 - Din drumurile satesti un numar de 8 sint asfaltate pe o lungime totala de 2,3 km. dupa cum urmeaza : sat Hemeius str. Grigore Tabacaru, str. Florilor, str. Linistii, str. Bisericii. Sat Lilieci : str. Sf. Gheorghe, str. Bujorilor, str. Narcisei.
 - Diferenta de drumuri sint balastate si in stare buna fara a crea probleme traficului auto si pietonal.
 - Com. Hemeius este strabatuta prin centru de la N. la S.de calea ferata BC.– P.Nt.pe o lungime de 6 km.cu haltade oprire la Hemeius
 - Materialele periculoase sint transportate atit pe DN, DJ cit si pe CFR , numai cu avizul acestora si cu o instiintare prealabila a U.A.T. H emeius.
 - In com. Hemeius exista retea distributie gaze naturale in proportie de 90%

Sectiunea a- 6-a ***Dezvoltare economica***

Principalele Activitati Industriale din com. Hemeius sint:

- 1 - prelucrarea lemnului prin: SC. MOBIGO – tapiterie – mobila – nr. salariati 20 tel. 0234217679 adresa sat Hemeius.

- 2 – SC. BIOTA CONSTRUCT – prelucrare cherestea (labbriuri si locuinte din lemn) nr. angajati 25 tel. 0722787118 adresa sat Hemeius.
- 3 – SC SANROTEX – prelucrare fese farmaceutice- nr. angajati 20 tel. 0234217679 adresa sat Hemeius
- 4 – SC HIT- PARC Hemeius – programe AIT si productie de subansamble din plastic pentru industria auto – nr angajati 120, tel. 0234208448 adresa sat Hemeius.
- 5 – SC SEMACOMP – reparatii utilaje agricole, cultivare cereale, - nr. angajati 22, tel. 0234217677 adresa sat Hemeius.
- 6 – Agricultura – practicata de cetateni individual prin cultivarea de cereale, legume si culturi pentru nutret in scopul cresterii animalelor.

Sectiunea a-7-a
Rezerva de apa

In com. Hemeius sint 5 rezevoare pentru apa amplasate astfel:

- 1 la SC SEMACOMP 15mc.
- 1 la UM 02290 Hemeius 15mc.
- 1 la Ferma 4 avicola 10 mc.
- 1 la Ferma 4 avicola 10mc.
- 1 sat Fintinele 100mc, fiind amplasati in retea de alimentare cu apa 27 hidranti.

De asemenea mai exista inca 4 puncte pentru alimentare cu apa pentru autocisterne pompieri.

Sectiunea a – 8-a
Fondul funciar

- UAT Hemeius are o Suprfata = 2790,69 ha. Din care 529 26 ha. Intravilan.
- Functie de categoria de folosinta terenul agricol se imparte astfel: Arabil= 1060,78 ha.reprezentind 81%. Pasuni= 237 ha. reprezentind 17,62%. Finete= 37ha, reprezentind 2,75%. Vii= 5 ha reprezentind 0,37%. Livezi= 6 ha, reprezentind 0,45%.

Sectiunea a-9-a
Cresterea animalelor

Comparativ cu anii anteriori cind in com. Hemeius cetatenii au inceput sa renunte la cresterea animalelor exemplu : in anul 2000 existau pe pasunea comunala 500 bovine,

in anul 2011 au fost inregistrate 56 bovine , pentru exemplificare atasam in fotocopie Miscarea efectivelor de animale la data de 29.09.2011.

Sectiunea a-10-a ***Turism***

In cea ce priveste activitatea de interes turistic com. Hemeius are un potential deosebit la nivelul jud. Bacau esind in evidenta prin urmatoarele obiective turistice:

Monument al naturi, Parcul Dendrologic Hemeius cu o suprafata de 50 ha. Amenajat in anul 1864-1866 pe proprietatea familiilor Pascanu si Cantacuzino, situat in satul Lilieci in lungul DN15 la 10 km. de mun. Bacau unde se gasesc specii de arboret de pe tot mapamondul din care 1365 sint specii exotice unde incepind cu anul 1976 functioneaza filiala zonală Moldova a I.C.S. Bucuresti

In Parcul Dendrologic Hemeius se afla Castelul Rosu fosta, proprietate a familiei Cantacuzino- Pascanu – Waldenburg- 1886 -1880.

- Biserica « Sfintii Voievozi » din sat Fintinele constrita in anul 1756 singura biserică ramasa in stil popular din Moldova.

- Ruine biserică la 200m. de biserică monument, Fintinele din sec. XV- XVI.

- Casa memorială « Grigore Tabacaru » situată in sat Hemeius – 1861.

- Biserica “ Sfintii Imparati Constantin si Elena” din sat Hemeius – 1850.

- Centrul Hipic DECEBAL situat in zona de vest a comunei de unde se ofera o panorama inedita a com. Hemeius si a mun. Bacau, unde se practica atat initierea in echitatie cit si concursuri la nivel national.

In com. Hemeius sint in activitate un numar de 4 pensiuni agroturistice si un motel cu perspectiva de deschidere a inca 2 pensiuni care pot oferi servicii de cazare si masa la cel mai mare nivel.

Sectiunea a-11-a ***Resurse naturale***

In com. Hemeius a fost descoperita o punga de gaze naturale de mare adincime in zona de est a com. unde sa facut un foraj iar putul a fost sigilat in scopul utilizari ulterioare.

O alta resursa naturala este terenul arabil unde se poate practica agricultura la cel mai inalt nivel.

Sectiunea a-12-a ***Infrastructuri locale***

In om. Hemeius sa finalizat in proportie de 90% alimentarea cu gaze naturaler, urmind sa se realizeze si reteaua din satul Fintinele

Sa inceput alimentarea cu apa potabila finalizata in sat Fintinele cu un bazin de imazinare apa de 100mc. Care este alimentat din bazinul de 300 mc. Al com. Margineni, continuind in principal pe zona de deal a satului Hemeius(Andrisesti) si apoi in satul Lilieci.

Sa realizat asfaltarea DC.194C pe o lungime 1,7 km. prin finantare SAPARD. Au fost asfaltate un numar de 6 drumuri satesti pe o lungime de 4 km.

Sectiunea a-13-a Instituti

CULTURA ; - In com. Hemeius exista un camin Cultural cu o suprafata de aproximativ 150mp situat in centrul com. Hemeius.si 2 sali de festivitati in satul Lilieci

- Biblioteca comunala situata in sat Hemeius.
- De asemeni exista un ansamblu artistic de copii la Sc. Ion Simionescu Lilieci care a participat la mai multe festivaluri situinduse pelocuri fruntase.

SCOLI – com. Hemeius are un nr. de 3 scoli cu clasele 1-8 si gradinite.

- Grup Scolar Agricol Hemeius dotat cu camin pentru elevi si cantina .
- Gradinita cu program prelungit in sat Hemeius.

SPORT – Exista o sala de sport la scoala Ion Simionescu Lilieci.

- Sa inceput construirea unui teren de sport multifunctional (hambal, volei baschet) cu finalizare in anul 2011 situat in sat Hemeius linga sediul primariei
- Sa inceput amenajare unui teren de fodbal in sat Lilieci. In imediata apropiere a HIT PARC.

- Exista un club de atletism infiintat la Sc. Ion Simionescu si o echipa de fotbal a com. Hemeius.

SANATATE – In com. Hemeius exista un Dispensar Uman cu 2 medici de familie si 2 asistenti situat in sat Hemeius

- 1 Dispensar Veterinar cu medic si asistent in sat Hemeius
- 1 Cabinet Stomatologic cu medic si asistent in sat Hemeius
- 2 Farmacii una in sat Hemeius si una in sat Lilieci.

Sectiunea a-14-a **Retele utilitati**

- ✓ Rețeaua de apă potabilă – finalizata in sat Fintinele cu continuitate si in celelalte sate apartinătoare Hemeius – Lilieci.
- ✓ Rețeaua de canalizare – a fost prinsa retea de canalizare 12 km. la nivelul Master-Planului jud. Bacau
- ✓ Rețeaua electrică – exista retea electrica in toata comuna.
- ✓ Distribuția de gaze naturale- finalizata in proportie de 90%
- ✓ Societăți de gospodărie comunală – exista serviciul de salubritate delegat catre SC SOMA BACAU SRL.prin colectare saptaminala a deseurilor menajere.

CAPITOLUL III. **ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ** **Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale.**

Teritoriul celor trei sate ale comunei(Hemeius, Lilieci, Fintinele) nu sint expuse unor riscuri naturale deosebite.

a.)

b.) ***Fenomene meteorologice periculoase***

INUNDATII- comuna este strabatuta prin mijloc de la N la S de piriul Limpedea pe o lungime de aproximativ 6 km. care iese din riul Bistrita si colecteaza atit apa rezultata din canalul HC 18 cu izvoare in zona Poligonului militar de tragere Hemeius cit si apele rezultate din precipitatii.

In satul Hemeius exista o viroaga (la Maxim) care prea apele provenite din zona impadurita a parti de V a comunei in timpul precipitatiilor care uneorii fiind torentiale depasesc debitul si inunda strazile din zona si o parte din gradinile populatiei.

In zona de acces spre satul Fintinele, se gaseste o viroaga uscata datorata unei eroziuni pronuntate a apelor din precipitatii, care colecteaza toate apele de pe ulitile satului.

Zonele de terasa aluvionara nu sunt amenintate de inundatii si nici fosta lunca a Bistritei (sat Lilieci) constructiile hidrotehnice de pe riul Bistrita regleaza debitul si ipiriului Limpedia care datorita faptului ca are albia bine conturata si o sectiune corespunzatoare unor debite crescute poate prelua aceste ape fara a crea riscuri de inundatii majore.

Zona cu risc de inundatii este zona numita Holban unde in timpul ploilor torentiale apa provenita din partea de V. Impadurita inunda strada si o parte din gradinile populatiei.

FURTUNI –SECETA – INGHEȚ- zona com. Hemeius este strabatuta de curenti reci,ca urmare a vinturilor de nord din lungul vai Bistritei, sau a unor curenti umezi si reci, cu ceata dinspre partea sudica, dinspre lunca Siretului.

Astfel iernile se caracterizeaza ca fiind aspre, cu zapada viscolita iar verile sint calduroase , uneori secetoase, cu precipitatii medii anuale reduse (cca. 700 mm)

Din acest motiv uneori vara se formeaza furtuni cu vint puternic asociat cu ploaie torentiala si grindina cum a fost si in luna iunie a anului 2009 cind in urma unei asemenea furtuni au fost afectate un numar de drumuri satesti pe o lungime de si avariate un nr de locuinte, in special acoperisurile confectionate din azbociment ondulat fara victime umane sau animale.

De asemenea sint veri uneori secetoase cum a fost si vara anului 2011 care nu au creat situatii de risc motivat de faptul situarii comunei Hemeius de-a lungul riului Bistrita si pinza freatica de apa este foarte aproape aproximativ 5m. existind apa atit pentru oameni cit si pentru animale.

Iernile sint uneori cu caderi de zapada mai abundente si temperaturi sub -25grade dar nu au fost situatii de risc prin blocarea cailor de acces deoarece exista un contract de interventie cu societate autorizata care intrvine atunci cind este nevoie cu utilaje pentru dezapezire si antiderapant.

INCENDII DE PADURE - Directia Silvica Bacau administreaza pe raza jud. Bacau o suprafata de aproximativ 203000 ha. Fond forestier

U.A.T. Hemeius nu are in administrare fond forestier .- Existind atit la Cantonul Silvic Hemeius cit si la Parcul Dendrologic Hemeius echipe de interventie specializate.

Riscul generat de situatii de urgenta sunt incendiile care au la baza vegetatia (arbori , frunze, tufisuri) atit uscata cit si verde.

Incendiile de padure sint datorate in special de : neglijenta , seceta , fulgere, vint, lipsa unor fiisii contra focului.

Padurea situata in partea de Vest a com Hemeius se afla in administrarea Ocolului Silvic Fintinele, iar Parcul Dendrologic Hemeius este administrat de I.C.A.S.

Bucuresti

- in situatia ca SVSU Hemeius ar trebui sa intervin la un incendiu de padure acesta este dotat cu strictul necesar pentru interventie in scopul izolarii si stingerii incendiului.

FENOMENE DISTRUCTIVE DE ORIGINE GEOLOGICA.

CUTREMURE

Ca urmare a conditiilor geografice, geologice si meteorologice in com. Hemeius exista pericolul aparitiei unor miscari seismice ca efecte sau replica a unor seisme cu focare pe teritoriul tarii cu epicentrul in zona seismica Vrancea.

Comuna Hemeius se afla in zona unui risc asumat seismic pentru care calculul structurilor de rezistenta a constructiilor se face pentru gradul 8(opt) de seismicitate- conf. SR 11100/1/93 si „Zona C”, cu parametri seismici $K_s = 0,20$ si $T_c = 1,0$ sec.conf. Normativ p100-92 si normelor Indicativ NP – 055 ale MLPTL.

In situatia producerii unui cutremur cu o aplitudine peste 8 grade R . ar exista pericolul producerii

- alunecarilor de teren in zona deluroasa din partea vestica a com. Hemeius.
- avarierea sau distrugerea unor lucrari hidrotehnice
- blocarea sau modificare a unor cursuri de apa.
- producerea unui accident tehnologic
- incendii izolate.
- explozii
- accidente de transport personae si marfa.

Analiza conditiilor seismotectonice ale jud. Bacau stabileste urmatoarele :

Jud. Bacau nu este o zona cu activitate seismica maxima mare. Cutremurele de pamint intermediare/subcrustale cu epicentrul in zona Vrancea, la adincimi de 70...170 km.(cele mai fregvente au eipocentrul la 130...150km.) au provocat in zona studiata distrugerii insemnate exemplu fiind cutremurile din 1940,1977, ambele cu magnitudini ce au depasit gradul 7R.

Riscul seismic in zona epicentrala Vrancea care poate afecta teritoriul jud Bacau si implicit com. Hemeius, arata ca in aceasta zona exista aproximativ 90% posibilitatea producerii a unei miscari seismice cu magnitudine maxima asteptata

M. max. = 7,5 R, o data la 200 ani. Conform interpretarii INFP Bucuresti.

Riscul major pentru jud. Bacau si implicit com. Hemeius il reprezinta seismele intracrustale/intermediare (I) din zona epicentrala Vrancea cu urmatoarele caracteristici:

Adincimea focarului, pentru cele mai fregvente cutremure $h = 130 - 150$ km.

Magnitudinea maxima asteptata $M = 7,5$ R.icter

Coeficient de acceleratie – zona A $K_s = 0,32$

Sucesiunea seismica 50 – 92 seisme /an.

Dupa cutrmurul din 1940 au mai avut loc citeva, 1945, 1948 cu o magnitudine de 6,5 grade scara Rictarcare nu au produs pagube importante

Cutremurul din 4 martie 1977 s-a produs la ora 21 :22 ‘ in regiunea Vrancea, la o adincime de circa 95 km. Seismul, cu magnitudinea de 7,2 grade pe scara Richter, a fost

printre cele mai devastatoare din Romania in perioada moderna. In com. Hemeius nu s – au inregistrat pagube importante (locinte distruse, infrastructura sau utilitati avariate)

Au mai avut loc seisme dupa 1977 ca cel din **31 august 1986** , cu o magnitudine de 6,7 R. La o adincime de 133 km. neinregistrindu-se pagube materiale.

Cutremurul din **30 mai 1990 (6,7 R.)**, **27 octombrie 2004 (6,0 R.)**, **25.04.2009, 05.08.2009, 08. 06.2010, 30.09.2010**, care nu au produs pagube .

Cutremurele pot produce efecte negative asupra constructiilor si anasablurilor de constructii uneori cu caracter de dezastru

prin :

Distrugerea (prabusirea) totala sau partiala .

Distrugerea unor elemente , componente ale unor cladiri sau avarierea lor.

Distrugerea/avarierea unor echipamente si instalatii.

Incendii sau explozii in cladiri.

In perioada 1990 – 2011, manifestarile seismice peteritoriul com. Hemeius, nu s-au inregistrat pagube materiale impontarte.

Daca dupa 4 martie 1977 nu au mai fost inregistrate cutremure peste 7 grade R. In cazul aparitiei unui asemenea seism locuintele mai vechi de 50 – 80 ani ar putea prezenta anumite riscuri.

Pe U.A.T. Hemeius nu avem cladiri expertizate la cutremure.

TABELUL NOMINAL Cu institutiile publice care pot fi afectate de cutremurie

Nr. Crt.	Institutia	Profilul activitatii	Nr. salariatii	Adresa Institutiei	Anul constructiei
1	Sediul Primariei Nou + sediul vechi	Administratie publica	20	Com. Hemeius	2009 – 19..
2	Post politie	Ordine publica	1	Sat Hemeius	1970
3	Posta	posta	4	Sat Hemeius	1975
4	Biblioteca	cultura	1	Sat Hemeius	2008
5	Scoala sat Hemeius + Gradinita Grigore Tabacaru	Educatie		Sat Hemeius	1965 2011
6	Sc. Ion Simionescu + gradinita Lilieci	Educatie		Sat Lilieci	
7	Sc. Lilieci nr. 2	educatie		Sat Lilieci	1960
8	Biserica ortodoxa Hemeius	culte	2	Sat Hemeius	
9	Biserica ortodoxa	culte	2	Sat Hemeius	

	Hemeius(Andrisesti)			Fost Andrisesti	
10	Biserica ortodoxa Fintinele	culte	2	Sat Fintinele	
11	Biserica romano – catolica Lilieci	culte	2	Sat Lilieci	
12	Biserica ortodoxa Lilieci	culte	2	Sat Lilieci	
13	Grup Sc. Agricol Hemeius	invatamint		Sat Hemeius	
14	Dinspensarul uman	sanatate	6	Sat Hemeius	

ALUNECARI DE TEREN

Alunecarile de teren sunt fenomene naturale care de regula se produc pe versantii dealurilor prin deplasarea solului din ea lungul pantei sau lateral ca urmare unor fenomene naturale (cutremure, ploi torentiale, eroziunea solului, distrugerea plantatiilor)

Astfel de fenomene pot cauza pagube pentru caile de transport, acces , proprietati agricole si locuinte.

Acest fenomen cu mici exceptii nu se desfasoara prin surprindere, alunecarile pot avea viteze de 1,5 – 3 m/s si rare ori peste 3 m/s existind posibilitati pentru luarea unor masuri in astfel de situatii.

Teritoriul celor trei sate ale com. Hemeius, nu sunt expuse unor riscuri naturale deosebite, alunecarile de teren fiind aproape inexistente.

A lunecarile de teren sunt rare, datorita constructiei geologice – alcatuite din roci mamoase si nisipoase, lipsite de apa, in zona deluroasa, dar si acoperirii mari suprafete de teren in partea vestica a teritoriului cu paduri seculare .

Alunecarile de teren superficiale pe suprafete mici, in general sub 0,2 ha, au fost semnalate in partea nord – vestica a satului Hemeius, in aval de zona impadurita si sunt datorate mai mult stricari echilibrului natural prin realizarea unor lucrari de drumuri sau alta natura care nu respecta unghiul de frecare a terenului argilos.

Secțiunea a 2-a. Riscuri tehnologice Accidente, avarii, explozii si incendii

A. Riscuri industriale - obiective industriale si zone de periculoase nu exista pe teritoriul com. Hemeius singurul pericol ar putea veni din partea SC SOFERT BACAU prin declansarea unui accident major cu amoniac.

S.C. Salba S.A. si S. C Europrod S.A. – Si aici substanta periculoasa este tot amoniacul in cantitate de aproximativ 30 tone/ luna depozitat in 13 rezervoare de cite 2 tone la o presiune de 8atm.

Accidente majore identificate

Nr. crt.	Sectia	Scenariul accidentelor majore
1	Instalatia de sinteza amoniac	Scapari masive de amoniac
2	Rezervoare de stocare amoniac	Defectiuni grave a rezervoarelor de stocare
3	Instalatia de sinteza uree	Scurgeri din conducta de alimentare

Prezentare substante periculoase.

AMONIACUL – este un gazextrem de iritantpentru mucoase sub forma lichida se comporta ca si solutile caustice, el nu are numai actiune de suprafata , ci este si absorbit. Partial este neutralizat de acidul carbonic. Se elimina in parte prin aerul expirat,urina, transpiratie. In prezenta flacarii amoniacul arde in aer.

Intoxicarea acuta se manifesta prin senzatii de asfixiere, tuse puternice,agitatie, stari de delir, tulburari de circulatiein mers.

Moartea survine prin insuficienta cardiaca si edem pulmonar.

- exemplu : 3 mg/lconcentratie NH3- poate provoca moartea in 5 -10 minute.

Intoxicarea cronica se manifesta prin raguseli, laringita iritarea conjunctivitei.Contactul cutanat cu solutie de amoniac provoca iritarea pielii . Astfel solutiile in concentratie de 2% provoca iritareapronuntata a pielii, solutiile de 3% duc la aparitia de arsuri cu formae de vezicule, in cazul unui contact de citeva minute. In cazul unei concentratii mai mari apare hipotermia pielii, pete rosu – violacee si vezicule seroase.

Valorile maxime admise la locurile de munca si zonele locuite sint prezentate in tabelul de mai jos

Reglementari in vigoare	UM.	C.M.A. Media de scurta durtata	C.M.A. Media zilnica
Norme republicane de protectia munci	Mg/mc.aer	30	20
STAS 12574/87	Mg/mc aer	0,3	0,1

Centre vulnerabile ca SC SALBAC si SC EUROPROD in zona cu raza de aproximativ 6km se afla satul Fintinele si o parte ndin satul Hemeius cu o populatie expusa de aproximativ 1500 locuitori

S.C. SOFERT SA – zona de intoxicare functie de conditiile meteo.

Transport si depozitare produse periculoase

- 1. S.C. SOFERT SA. Bacau** cu principalul obiect de activitate producerea si comercializarea produselor azotoase si substantelor anorganice de baza.
Rezervorul de stocare de 12000 t. este prevazut cu dispozitive de incarcare a autocisternelor si vagoanelor cisterna, transportul acestor substante periculoase se realizeaza cu autocisterne si vagoane cisterna pe cai rutiere si feroviare.
- 2. S.C. Salbac SA si SC Europrod SA Bacau,** produce si comercializeaza amoniac in cantitate de aproximativ 20 t/luna depozitat in rezervoare de cite 2 t. La o presiune de 8 atm. – transportul realizandu-se pe cai rutiere cu autocisterne.
- 3. S.C. PETROM SA. BACAU depozitul Bacau** – activitatea de depozitare si comercializare produse petroliere
Substante periculoase sunt : CLU – depozitat in rezervoare de 400 si 50 mc. Motorina depozitata in rezervoare de 100 si 50 mc. Benzina depozitata in rezervoare de 400 si 50 mc. Uleiuri depozitate in rezervoare de 50 mc.
Transportul se realizeaza cu autocisterne si vagoane cisterna.
- 4. SC. LUK-OIL SA. Statia Hemeius** – activitate de comercializare produse petroliere, (benzina, motorina si uleiuri)

Transportul pe caile rutiere a substantelor periculoase se face in conformitate cu Normele Legislative Privind Transportul Rutier de Marfuri Periculoase conf. Legi nr. 31 din 18 mai 1994 privind aderarea Romaniei la acordul European referitor la transportul rutier international al marfurilor periculoase (A.D.R.), incheiat la Geneva in 30 septembrie 1957

Transportul pe caile feroviare a marfurilor periculoase se efectueaza conform prevederilor specifice (R.I.D.)

TRANSPORTURI

Transport rutier. Caile rutiere principale care traverseaza com. Hemeius sunt: DN 15 Bacau – P.- Neamt pe o lungime de 7 km.- D.J. 119 B, Margineni – Hemeius pe o lungime de 5 km. DC 194 C pe o lungime de 1,7km. si face legatura intre DN 15 si DJ 119 B legind satul Hemeius de satul Lilieci.

- Circulatia pe aceste cai rutiere este foarte intensa cu o probabilitate ridicata de producere a accidentelor.
- Cauze generatoare de accidente sunt : depasirea vitezei legale, neadaptarea la conditiile meteo de drum, oboseala la volan, defectiuni tehnice , conducere fara permis, alcoolul, traversarea neregulamentara, etc.

Cele mai frecvente accidente au loc seara intre orele 18 si 24 si dimineata intre orele 5 si 9.

Transporturi feroviare. Comuna Hemeius este strabatuta de calea ferata Bacau – Bicz pe o lungime de 4,5 km. si

la hotarul cu mun. Bacau calea ferata Bacau - Suceava

Pe teritoriul com. Hemeius nu sunt societati comerciale care sa detina linii de cale ferata industriale.

Substantele periculoase tranzitate pe aceste linii sint cele acceptate pe transportul international feroviar (R.I.D.)

Transportul aerian. – in com. Hemeius nu exista aeroport sau piste de aterizare pentru avioane mici, singurul

Risc poate aparea din partea Aeroportului Bacau existind posibilitatea prabusirii aeronavelor atat la decolare cit si la aterizare.

Transportul prin retele magistrale – riscul distrugerii pariale sau totale a retelelor de apa potabila, gaze naturale,

energie electrica, telecomunicatii, care afecteaza grav un numar de locuinte precum si desfasurarea in bune conditii a activitatilor institutiilor publice locale , este legata de factorii de mediu , ceilalti factori de risc dar si de starea tehnica a retelelor.

Reteaua de gaz metan – reseaua de alimentare cu gaz metan in com. Hemeius acopera in proportie de 90% in cele 3 sate fiind

bransate aproximativ 50% din locuinte, institutiile publice si agentii economici. Urmeaza ca in viitorul cel mai apropiat sa se finalizeze reseaua de gaze naturale.

Evenimente deosebite pot aparea in urma deteriorari tehnice a conductelor, a modului de de intretinere si exploatare. Un accident ar fi posibil prin fisurarea conductei, acumularea gazului si explozie.

Pe teritoriul com. Hemeius reseaua fiind noua nu sau inregistratavarii care sa puna in pericol locuitorii sau locuintele.

Rețele electrice – este o retea de joasa tensiune, in montaj aerian care alimenteaza consumatorii casnici si publici prin bransamente individuale ; reseaua de iluminat public urmind traseul strazilor din comuna. De asemenea pe tritoriul com. Hemeius exista si linii de inalta tensiune.

Intrerupelie de electricitate in general sunt datorate unor fenomene naturale (ploi torentiale, furtuni, inghet cit si de modul de exploatare)

Aceste retele pot genera riscuri, exemplu: prin intreruperi repetate se pot produce scurtcircuite care provoaca incendii, ruperea unui conductor de inalta tensiune in apropierea unor locuinte.

Zone care pot afecta locuinte prin ruperea de cabluri la liniile de inalta tensiune in com. Hemeius sunt:

sat Hemeius 6 case, sat Lilieci 10 case.

Pe teritoriul com. Hemeius nu au fost înregistrate avarii la rețelele electrice care să pună în pericol vieți omenești sau locuințe.

Riscuri nucleare – luând în calcul că un accident nuclear ar putea avea loc la obiectivele existente în România

(C.N.E. Cernavoda) sau în vecinătate României (C.N.E. Kozlodui, Bulgaria, PECS – Ungaria, Centralele N. E. Din Federația Rusă și Ucraina) poate produce pagube materiale și de vieți omenești pe distanțe foarte mari, și com. Hemeius este expusă teoretic unui risc nuclear.

Poluarea apelor – În com. Hemeius factorii care pot duce la poluarea cursurilor de apă sunt :

- nerespectarea de către cetățeni a măsurilor de protecție a mediului și depozitarea mururilor apelor a deșeurilor animale, deșeurilor din construcții etc.
- Scaparea de sub control și deversarea apelor uzate provenite din procesul tehnologic de la S.C. Svinesti SA, SC Stofe Buhus SA, în râul Bistrita.

Începând cu anul 2007 în com. Hemeius s-a înființat serviciul delegat de salubritate prin S.C. SOMA SRL Bacău care colectează atât deșeurile menajere de la populație cât și deșeurile reciclabile de la agenții economici reducând astfel major riscul de poluare a apelor.

Au mai fost situații când involuntar au mai fost scapate în râul Bistrita ape uzate de la Savinesti neînregistrându-se în ultimii ani poluări serioase a apelor cu substanțe chimice sau alte deșeurii.

Prabusiri de construcții, instalații sau amenajări – acest pericol există numai în cazul producerii unui seism de intensitate mare.

Pe raza com. Hemeius nu s-au înregistrat astfel de evenimente.

-

Eșecul utilităților publice.- distrugerea parțială sau totală a rețelelor de alimentare cu apă potabilă, energie electrică, gaze naturale, comunicații, informare pot afecta grav un număr de locuințe precum și desfășurarea în bune condiții a activităților instituțiilor publice.

Riscul de eșec la utilitățile publice este legat direct de factorii de mediu și de ceilalți factori de risc cât și de starea tehnică a rețelelor.

Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos.- aceste riscuri pot apărea neprevăzut deoarece spațiul cosmic este greu de controlat iar pe teritoriul actual al com. Hemeius nu au fost înregistrate fenomene de asemenea natură.

Muniție neexplodată.- in perioada celui de-al doilea război mondial și com. Hemeius (fosta Itesti) a fost afectată deoarece pe actuala pasune comunala există un aerodrom militar și un depozit de muniție care a fost dezafectat. Luând în calcul acest aspect, există riscul găsirii de muniție neexplodată în această zonă.

După anii 1990 pe teritoriul com. Hemeius nu a fost găsită muniție neexplodată.

-

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice.

Com. Hemeius se învecinează la sud cu mun. Bacău, poate fi afectată biologic și de factorii de risc existenți pe teritoriul acestuia.

Având în vedere că pe U.A.T. Hemeius funcționează și 2 (două) ferme aparținând lui S.C. Avicola S.A. Ferma 4 și Ferma 10 Lileci, precum și alte ferme care activează pe teritoriul com. vecine Margineni precum și animalele și păsările aparținând populației există posibilitatea apariției unui risc biologic ca de exemplu :

- a) **EPIDEMII** – Pe teritoriul com. Hemeius nu au fost înregistrate asemenea fenomene dar riscul producerii rămâne.

Ce este epidemia? – răspândirea în proporții de masă și în timp scurt a unei boli transmisibile la oameni, determinând astfel starea de sănătate a populației și perturbarea activităților sociale, economice și de altă natură. Aceasta se datorează acțiunii specifice provocate de agenții patogeni asupra oamenilor.

Verigile epidemice : - sursa de infecție, caile de transmitere și omul respectiv.

Boli transmisibile : - posibilități de intrare respiratorie, digestive și transmise prin plagi și vectori.

- Intrarea respiratorie : scarlatina, difteria, rujeola, tusea convulsivă, meningita, gripa.
- Boala cea mai frecventă **gripa obisnuită**. Apare în special în timpul iernii și poate afecta până la 10 – 15 % din populație, cu risc de îmbolnăvire gravă la copii, bătrânii, și bolnavii cronici care nu duc la deces atunci când este tratată la timp.

Gripa poate duce la pandemie atunci când apare sporadic în orice perioadă a anului și poate afecta în jur de 25-30% din populație cu risc de infecție gravă pentru orice persoană indiferent de vârstă.

Vacina poate fi folosită numai după ce s-a analizat și va fi folosit în cel mai eficient mod în funcție de evoluția bolii.

Tratamentul cu medicamente antivirale poate reduce simptomele gripale și durata bolii dar nu poate opri transmiterea bolii de la o persoană la alta.

Grupurile vulnerabile sunt greu de identificat înainte de izbucnirea bolii, un exemplu poate fi reprezentat de gripa produsă de virusul AH1N1 pentru care statul Roman a produs vaccinul antiviral pentru imunizare care prin folosire nu a provocat mari pierderi omenești.

- **Intrarea digestivă** : dezinteria, holera, hepatita epidemică, toxinfecțiile alimentare, febra tifoidă.

- **Intrarea prin plagi și vectori** : tifosul, malaria, febra galbenă, ciurma tetanosului.

Aceste riscuri pot apărea și pe timpul dezastrelor de mare amploare sau de lungă durată.

Sursele de risc crescute pot fi locuințele insalubre și fără utilități publice.

Conform adreselor primite de la cele 2 C.M.I. din com. Hemeius, în perioada 2010- 2011 s-au înregistrat următoarele cazuri :

Densitate bolii/ an	2010 nr. cazuri	2011 nr. cazuri
varicela	27- 35= 62	16- 30 = 46
hepatita	0	0
parotidita	1- 25 = 26	0 – 37 = 37
TBC	2- 1 = 3	1- 1 = 2
HIV	0	0

b) **EPIZOOTII** – Reprezintă răspândirea în proporții de masă în rândul animalelor a unor boli infecto – contagioase, unele din ele putând fi transmise și la oameni prin contactul cu animalele bolnave sau consumul de carne contaminate.

Proprietarii de animale au obligația de a aplica măsurile stabilite de direcțiile sanitare-veterinare pentru prevenirea și combaterea bolilor la animale precum și asigurarea bazei materiale.

Bolile transmisibile de la animal la om (zoonoze) sunt : bacteriene, virotice și parazitare.

- Bacteriene : tuberculoza bovină, bruceloză, leptospiroză, salmoneloză, antraxul, stafilococia și tetanosul.
- Virotice : turparea, febra aftoasă, pesta, leucoză.
- Parazitare: trichineloza, echinococoză, dermatomicoza.

Cel mai periculos este combinația între virusul gripei aviare răspândită la pasări și virusul care provoacă gripa la om. S-a ajuns la concluzia că cei doi virusuri combinându-se intervenind mutații care pot provoca o pandemie.

Acest virus poate fi adus atât de fluxul migrator al pasărilor cât și de cel uman ajungându-se la o extindere a evoluțiilor epidemice.

În com. Hemeius a fost înregistrată în anul 2006 gripa aviară în satul Lilioci cu o rază de 250 m. acțiune de la focar.

După anul 2006 până în anul 2011 nu au mai fost înregistrate epizootii.

Secțiunea a 4-a.
ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU

Incendiul este un fenomen complex, distrugator care se poate transforma uneori în catastrofa, aducând oamenilor suferințe și neplaceri. Orice incendiu are o cauză tehnică sau de cele mai multe ori neglijența umană, rezultate din necunoaștere sau nepăsare ce duc în mare măsură la izbucnirea incendiilor.

Cauze care pot duce la producerea de incendii :

1. Focul deschis

- Arderea deșeurilor menajere pe timp de vânt.
- Locul în care se ard deșeurile.
- Folosirea luminarelor și lampilor cu petrol în locuințe.

2. Joca copiilor cu focul

- Neglijența părinților și școlii pentru educarea copiilor în domeniul PSI.
- Nesupravegherea copiilor.
- Lăsarea chibriturilor la îndemâna copiilor.

3. Mijloace de încălzire defecte, necurate sau improvizate

- Sobele cu defectiuni
- Alimentarea defectuoasă cu combustibil
- Nesupravegherea mijloacelor de încălzit sau preparatul hranei
- Depozitarea materialelor în combustibile sau de altă natură în apropierea surselor de încălzire.
- Cosuri de fum construite neconform .

Mijloacele de încălzire și cosurile de fum sunt generatoare de incendii în special în lunile reci ale anului.

4. Instalații electrice defecte sau improvizate

- Improvizatii electrice existente
- Suprasolicitarea instalațiilor electrice prin folosirea unor consumatori de mare putere care depășesc puterea nominală a instalației
- Cabluri electrice defecte

5. Cosuri de fum construite neconform, defecte sau necurate

- Necuratarea periodică a funinginei depuse pe cos.
- Construirea cosului în apropierea elementelor din lemn din planșee și acoperisuri fără ca acestea să fie tencuite în interior și exterior.
- Neîntreținerea cosurilor după folosire îndelungată.
- Folosirea de improvizatii cu burlane și coturi multe.
- Cosuri cu terminatia de evacuare în poduri

6. Fumatul în loc nepermis

- Fumatul fără respectarea regulilor PSI
- Aruncarea țigării nestinse la întimplare sau uitarea ei în zone cu materiale combustibile
- Fumatul în soboane, finării, magazii, sau poduri

Situatia incendiilor in functie de cauze pe anii

2010

Localitatea	Scurt circuit	flacara	Jar- scintei	autoaprindere	Trasnet	total
Hemeius	3	2				5
Lilieci	2	1				3
Fintinele		1				1
Total						9

2011

Localitatea	Scurt circuit	flacara	scintei	autoaprinderi	trasnet	total
Hemeius	1	1				
Lilieci	1	1				
Fintinele			1			

Arderi necontrolate 2010 = 2 luna aprilie si mai 2010

2011 = 1 luna martie si 2 octombrie

Incendiile enumerate in statistica de mai sus au dus la importante pagube materiale prin distrugerea de locuinte, grajduri, anexe gospodaresti si deteriorarea mediului inconjurator prin distrugerea vegetatiei .

Secțiunea a 5-a. **Analiza riscurilor sociale**

Factori de risc specifici zonei de competenta.

- **producerea unor dezastre cu efecte zonale sau locale** prin incendierea cu scop determinant a obiectivelor de interes strategic zonal si national, incendieri de plantatii agricole si paduri.
- Savirsirea unor grave abateri de la normele de prevenire si stingerea incendiilor prjudiciind prin decizii si fapte viata, bunirile si mediul.
- Cresterea factorului de poluare a mediului inconjurator.
- Depozitarea de materiale si deseuri periculoase pe teritoriul com. Hemeius prin trafic ilegal.
- Incercarea de stergere a urmelor unor grave infractiunide vaziune fiscala, contabilitate, contrabanda prin incendieri.
- Producerea si comercializarea de materiale periculoase neomologate sau improprii in spatii improprii si cu instalatii improvizate.

Producerea unor asemenea riscurise manifesta la nivelul zonei astfel :

Printr-o tranziție prelungită în condițiile uzurii populației, scăderea încrederii în instituțiile statului ca urmare apariției crizei economice, scăderea veniturilor, corupției, degradarea condițiilor de viață și siguranța cetățeanului, producerea situației de risc la adresa ordinii publice poate genera efecte multiple.

- creșterea situațiilor generatoare de insecuritate, dezordine publică și nemulțumire.
- blocarea activităților din circuitul economic, public și social.
- blocarea unor capacități de producție sau servicii vitale populației prin acțiuni ireponsabile făcute cu intenție.

Sărbători legale/religioase/zilele localității/târguri/alte manifestări care generează aglomerări de persoane se vor desfășura la data, locul, petraseul stabilit de organizatori care vor asigura măsuri proprii de ordine și vor transmite și numărul aproximativ de participanți.

În situația în care se constată depășirea condițiilor aprobate pentru desfășurarea adunărilor, săvârșirea de infracțiuni sau tulburarea ordinii publice va fi anunțat I.S.U. Bacău Mr., ENE CONSTANTIN” care va interveni în sprijinul forțelor specializate ale Ministerului de Interne în scopul restabilirii ordinii publice.

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de risc.

Pe teritoriul com. Hemeius nu putem determina până în prezent alte tipuri de risc în afara de cele prezentate.

Secțiunea a 7-a. Zone cu risc crescut.

**7.1- Obiective cu surse de risc
Operatori economici cu risc la accident chimic**

Operatori economici cu risc la incendiu si explozie din com. Hemeius

Denumire agent economic	Profilul activitatii	Adresa	Suprafata	Vecini
SC. LUK-OIL SA.	Comercializare produse petroliere	Sat Hemeius str. Calea Moldovei	5000mp.	N-E, C F. Bc.– Nt. V. Dn. 115, S-pr. privata
SC. MOBIGO SRL	Confectionare mbilier de tapiterie	Sat Hemeius Str. Ion Simionescu	3000mp.	N-E, DJ 119 B S, pr. Privata V, Drum satesc
SC. MOTOREP SA.	Reparatii utilaje agricole Culturi cereale	Sat Hemeius str Ion Simionescu	10000	N-V, DJ 119 B E, piriul Limpedea S, pr. privata
	Prelucrarea lemnului (lambriuri)	Sat Hemeius str Garii	3000	N, Sc. Flexobac srl S, teren arabil V, Servis Skai Srl

Acesti operatorii economici situindu-se in centru si apropiere de centru comunei pot afecta in mare parte aceasta zona.

Comuna Hemeius s-a alcatuit ca asezare in lungul DN 15 Bc.- P.Nt. si DJ 194 C. care face legatura intre com. Margineni si DN 15. fiind predispusa la cresterea riscului de accidente rutiere pe aceste cai de transport.

Zonele predispușe la riscuri naturale de pe teritoriul com. Hemeius sunt :

Zone inundabile pe timpul ploilor torentiale :

zona de deal din partea de V a com. invecinata cu padurea apartinand Ocolui Silvic Fintinele incepind de la N la S satului Hemeius.

Zone predispușe alunecarilor de teren

nu au fost inregistrate pe teritoriul com. Hemeius

Zone predispușe la incendii de padure

Zona de V a satului Hemeius si zona invecinata cu Parcul Detrologic din satul Lileci.

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor.

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor.

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție.

Secțiunea a 5-a. Instruirea.

Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare.

**CAPITOLUL V.
RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE.**

**CAPITOLUL VI.
LOGISTICA ACȚIUNILOR.**

ANEXE:	
1.	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .
2.	2.a. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR
	2.b. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.
3.	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență.
4.	Hărți de risc
	4.1. Harta cu riscurile naturale
	4.2. Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri.
5.	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.
6.	Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.
7.	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)
8.	Planuri și proceduri de intervenție.
9.	Schema fluxului informațional-decizional
10.	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.
11.	Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor.
12.	Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect
13.	Protocoale de colaborare cu instituții/operatori economici, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz.
14.	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.
15.	Reguli de comportare în cazul producerii situațiilor de urgență.
	Alte anexe necesare

Lista autoritatilor si factorilor care au responsabilitati in analiza si acoperirea factorilor de risc in com. Hemeius

Anexa nr. 1

Nr. Crt.	Denumirea autoritatii	Persoana de contact	Adresa autoritate	Conf. fisei nr. Atributii PAAR.
1	Primar	Mihaila Constantin tel. 0234217510 mb. 0735198661	Primaria Hemeius	Fisa nr. 1
2	Viceprimar	Galateanu Ioan tel. 0234217510 mb. 0731329890	Primaria Hemeius	Fisa nr. 2
3	C.L. Hemeius	0234217510	Primaria Hemeius	Fisa nr. 3
4	Grup sc. agr. Hemeius. Sc. coordonatoare Sc. cu cl. 1-8 Hemeius Sc. cu cl. 1-8 Lilieci Sc. cu cl 1-4 Lilieci	Dir. coordonator Laslau Mihai Tel. Mb.0745465069	Sat Hemeius Sat lilieci	Fisa nr.4
5	S.V.S.U.	Viceprimar Ioan Galateanu sef SVSU.	Sat Hemeius	Fisa nr. 7
6	C.L.S.U.	Primar Mihaila C-tin	Sat Hemeius	Fisa nr. 8

ISTORICUL ZONEI DE COMPETENTA

Prin asezarea sa com. Hemeius cu satele ei componente, prin descoperirile arheologice facute precum si evenimentele care s-au petrecut in lungul anilor are o importanta istorica deosebita deosebita .

Atestata documentar in anul 1470 purtind dea lungul timpului mai multe denumiri :

Precum Fintinele Itesti si din 1956 Hemeius.

Denumirea de Hemeius vine de la culturile de hamei care aveau cea mai mare pondere in aceasta zona.

Un obiectiv important care atesta aceasta veche asezare este biserica monument istoric,construita la1756 din satul Fintinele unde se afla si un sit arheologic.

Alt obiectiv de mare importanta este Parcul Detrologic Hemeius cu o suprafata de 50 ha. Ce cuprinde specii de pe intreg mapamondul si unde se afla amplasat Castelul Rosu (Conacul Cantacuzino- Pascanu-Waidenburg- construit in 1864-1880 din sat lilieci care a apartinut familiei regale.

Obiectiv important este si biserica cu hramul Sf. Imparati Constantin si Elena din satul Hemeius constr. 1850 unde se afla inmormintata printesa Elena ultimul descendent al familiei regale decedata in anul1956.

Tot in satul Hemeius se afla si casa memoriala Ion Simionescu, cercetator de marca in domeniul speologiei,agvatica marina si biologiei.

De asemeni in com. Hemeius se afla si Casa memoriala Grigore Tabacaru realizatorul primului abecedar modern si a altor lucrari de pedagogie.

In perioada celor doua conflagratii mondiale cit si la Revolutia din 1989, fii com. Hemeius au adus jertfe pentru intregirea neamului, apararea granitelor Romaniei si distrugerea regimului comunist,iar in cinstea lor a fost ridicat Monumentul Eroilor situate in centrul comunei unde de fiecare data se comemoreaza cinstirea lor.

Dupa realizarea celor 12 hidrocentrale de pe riul Bistrita in coada lacului Lilieci sa infiintat rezervatia agvifaunistica unde cuibaresc si traiesc un numar important de pasari de diferite specii protejate prin lege.

In perioada actuala pe esichierul turistic al com. Hemeius a aparut in anul 2010 si centrul Hipic Decebal unde se poate practica echitatie, avind loc si concursuri nationale de echitatie. Asezat intru-n cadrul natural deosebit cu o panorama superba atit a com. Hemeius cit si a vecinatatilor, in special a mun. Bacau.

Tot in com. Hemeius s-a dezvoltat si agroturismul unde dupa vizitarea punctelor mentionate mai sus, turisti pot beneficia de cele mai bune servicii de masa si cazare in pensiuni deosebite cum ar fi : Pensiunea Loredana ,Pensiunea Antik si altele.

La acest scurt istoric prezentat com. Hemeius nu poate fi trecuta cu vederea in zbuclumata istorie a Romaniei.