



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ERNEI
Cod de înregistrare fiscală:4323462

HOTĂRÂREA Nr.15 din 30 martie 2021

privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Ernei

Consiliul Local al comunei Ernei, județul Mureș, întrunit în ședință ordinară de lucru în data de 30 martie 2021, având în vedere:

- referatul de aprobare al primarului comunei Ernei înregistrat sub. nr.3016/18.03.2021 prin care se propune actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor aferente unității administrative,
- raportul de specialitate al șefului S.V.S.U nr.3027/18.03.2021,
- avizele comisiilor de specialitate nr.3545/30.03.2021,
- prevederile art.6 alin.(1)-(2) din anexa nr.1 la Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr.132/2007 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,
- prevederile art.13 lit."a" din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare,
- dispozițiile art.129 alin.(2) lit."d" coroborate cu cele ale alin.(7) lit."h" din O.U.G. nr.57/03.07.2019 privind Codul administrativ,
- prevederile art.7 alin.(13) din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică,
- în temeiul dispozițiilor art.196 alin.(1) lit."a" din O.U.G. nr.57/03.07.2019 privind Codul administrativ,

HOTĂREȘTE

Art.1 Se actualizează Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Ernei, județul Mureș, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Hotărârea se va comunica Instituției Prefectului – Județul Mureș în vederea exercitării controlului de legalitate, către I.S.U. „Horea” al județului Mureș, se va aduce la cunoștință publică prin grija secretarului general al U.A.T. și va fi adusă la îndeplinire de către șeful S.V.S.U. al comunei Ernei.

Președinte de ședință,
Csongor SIKLODI



Contrasemnează
Secretar general al U.A.T.
Mihály HOCHBAUER

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 13 voturi din cei 13 consilieri prezenți, respectiv 13 voturi "pentru", 0 voturi "împotriva" și 0 "abțineri". Nr.consilieri în funcție=14

JUDEȚUL MUREȘ
COMITETUL LOCAL
AL COMUNEI ERNEI
PREȘEDINTE
Ferenc JÁNOSI

A P R O B
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Csongor SIKLODI



PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Adoptat și aprobat în ședința consiliului din data de 30.03.2021 , cu hotărârea nr.15.

PRIMAR,

Ferenc JÁNOSI



Întocmit
șef S.V.S.U.

György DEÁK

2021

CAPITOLUL I
Dispoziții generale
SECȚIUNEA 1-a
Definiție, scopuri, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor al localității Ernei, denumit P.A.A.R., reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de comună, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul P.A.A.R. este acela de a permite autorităților publice locale și celorlalți factori de decizie să facă cele mai bune alegeri 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.

Obiectivele P.A.A.R. sunt

- crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență;
 - asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc;
 - cunoașterea, de către toți factorii implicați și de către populație a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;
 - optimizarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.
- Obiectivul fundamental al acestui plan se concentrează asupra realizării unui sistem informațional care să integreze toate informațiile, toate tipurile de date, necesare managementului dezastrelor naturale, de la prognoză până la măsurile post-factum.

SECȚIUNEA a 2-a
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 locale, inspectoratul județean pentru situații de urgență, C.L.S.U. alte organe și organisme cu atribuții în domeniu).

Planul de analiză și acoperire a riscurilor *se întocmește* de către comitetul local pentru situații de urgență și *se aprobă* de către consiliul local. Primarul localității Ernei asigură condițiile necesare elaborării planului de analiză, acoperire a riscurilor și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestuia, 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.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului pentru Situații de Urgență „HOREA” al județului Mures. Personalul din inspectoratul județean pentru situații de urgență, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență (S.V.S.U.) are obligația să cunoască în părțile care îl privesc conținutul planului de analiză și acoperire a riscurilor și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Acte normative de referință

Legea nr. 481/2004 modificată și completată cu Legea nr. 212/2006 privind protecția civilă.
Legea nr. 307/2006 cu modificările și completările ulterioare privind apărarea împotriva incendiilor .
Ordinul M.A.I. nr. 132/2007 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

Ordinul M.A.I. nr. 1184/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.

Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.

H.G. nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.

H.G. nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale.

H.G. nr. 2288/2004 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 M.A.I. nr. 886 din 30 septembrie 2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației.

H.G. nr. 1669/2005 privind constituirea și funcționarea Comitetului Director de Asigurare la Dezastre
Legea apelor nr. 107/1996.

Ord.comun 638/420/2005 al Ministerului Administrației și Internelor și al Ministerului și Gospodăririi Apelor privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.

H.G. nr. 1286/2004 privind aprobarea Planului general de măsuri preventive pentru evitarea și reducerea efectelor inundațiilor.

Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural.

H.G. nr.1075/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind apărarea împotriva efectelor dezastrelor produse de seisme și/sau alunecări de teren

H.G. nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic

Ordinul comun nr. 1995/1160/2005 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren

H.G. nr. 372 din 18/03/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic.

H.G. nr. 95/2003 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

Ordinul MAI nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență

CAPITOLUL II

Caracteristicile unității administrativ –teritoriale

SECȚIUNEA 1

Amplasare geografică și relief

COMUNA ERNEI

Comuna Ernei este o unitatea administrativ-teritorială situată în județul Mureș, Transilvania, România, formată din satele Călușeri, Dumbrăvioara, Ernei, Iceland, Săcăreni și Sângeru de Pădure. Comuna Ernei are o suprafață totală: 6778 ha și o populația stabilă de 6150 locuitori.

REȘEDINȚA LOCALITĂȚII

Satul de reședință al Comunei Ernei este localitatea Ernei unde își au sediul autoritățile administrației publice locale. Localitatea Ernei este așezată pe pârâul Călușeri, afluent al râului Mureș, pe drumul național DN 15 Tg. Mureș – Reghin, la 10 km de Tg. Mureș.

SCURTĂ DESCRIERE

Comuna Ernei este aşezată în centrul judeţului Mureş, pe malul stâng al râului Mureş şi este intersectată de drumul naţional DN15 Tg. Mureş-Reghin-Piatra Neamţ. Cu o suprafaţă de 67,78 km² reprezintă 1,009 % din suprafaţa judeţului Mureş, se învecinează la nord cu UAT Gorneşti, la est cu UAT Glodeni şi UAT Sântana de Mureş, la sud cu UAT Sângeorgiu de Mureş şi Oraşul Miercurea Nirajului, iar la vest cu UAT Hodoşa şi UAT Vărgata. Din cele 4 municipii, 7 oraşe şi 91 comune ale judeţului Mureş, comuna Ernei este a 17-a unitate administrativ teritorială(UAT) a judeţului şi a 8-a comună ca număr al populaţiei

La marginea comunei curge râul Mureş. În afara de râul Mureş mai există şi unele pârâuri, din care menţionăm: pârâurile Kaali, Soskut, Szaszpataka şi Hatarpataka. Altitudinea medie este de 350 m.

SECŢIUNEA a-2-a Caracteristici climatice

Pe teritoriul Comunei Ernei clima este de tip temperat-continentală, cu slabe influenţe mediteraneene, datorită valurilor de aer uscat care determină ierni aspre şi veri uscate. Toamna se caracterizează, în general, prin scăderea temperaturii cu 20-30 C în luna septembrie în raport cu luna august. Temperatura medie anuală variază între 10,0-11,0 C. Precipitaţiile atmosferice prezintă aceeaşi influenţă continentală ca şi temperaturile, ele căzând mai ales sub formă de ploi, cantitatea medie anuală fiind cuprinsă între 500-550 mm. Viteza medie a vânturilor este de 5m/s, regimul eolian influenţând direct pierderile de apă prin evaporare, accentuând deficitul de umiditate din sol. Ca fenomene meteorologice extreme, s-au înregistrat furtuni de mare intensitate şi de durată scurtă.

SECŢIUNEA a-3-a Reţeaua hidrografică

Râul Mures reprezintă cea mai importantă apă de suprafaţă profil longitudinal continuu şi pante reduse specifice cursurilor inferioare.

SECŢIUNEA a-4-a Populaţia

-Ernei

Suprafaţă totală: 1554 ha

Populaţia stabilă: 2375 locuitori

-Dumbrăvioara

Suprafaţă totală: 1298 ha

Populaţia stabilă: 1965 locuitori

-Căluşeri

Suprafaţă totală: 1408 ha

Populaţia stabilă: 657 locuitori

-Iceland

Suprafaţă totală: 698 ha

Populaţia stabilă: 424 locuitori

-Săcăreni

Suprafaţă totală: 951 ha

Populaţia stabilă: 269 locuitori

-Sîngeru de Pădure

Suprafaţă totală: 869 ha

Populaţia stabilă: 460 locuitori

- numărul populației din localitate: 6150
- structura demografică pe naționalități

Localitate	Total, din care:	Români	Maghiari	Germani	Romi	Ucrainieni	Sârbi	Ruși	Alte
Comuna Ernei	5.835	7,75%	73,42%	0	16,33%	0	0	0	0 2,49%

SECȚIUNEA a-5-a Căi de transport Rețeaua de drumuri

- drumuri – naționale –DN 15-7.3km
- județene –DJ153-9.5km

Comunale-DCL21-11km

Reducerea constantă în perioada de după anul 1989 a volumului de investiții alocate pentru construirea, modernizarea și întreținerea drumurilor publice, la care se adaugă creșterea de până la 10 ori a traficului greu pe unele tronsoane, au dus la deprecierea continuă și progresivă a stării drumurilor publice din comună.

SECȚIUNEA a-6-a Dezvoltare economică Zone industrializate/ramuri

Rezultatele obținute în domeniul privatizării în perioada anterioară determină continuarea procesului respectiv, cu accent pe modernizarea activității agenților economici. La nivelul comunei Ernei funcționează și își desfășoară activitatea 77de agenți economici (comerț, silvicultură, servicii agricole etc.).

Depozite/rezervoare, capacități de stocare

Nr crt	Localitate	Denumire operator economic	Profil de activitate	Adresa	Denumirea substanței	Cantitatea de substanță deținută – media lunară (t)	Cantitatea de substanță posibil a fi deținută capacitate de protecție (t)	Stare de agregare (s, l, g)	Rezervoare			În instalație (t)	Zone de planificare la urgență		
									Presiune (atm.)	Nr. de rezervoare	Capacitate rezervor (mc)		Mortalitate ridicată	De intoxicare/vătămări	De atenție
1	ERNEI	SC MOLROMANIA PETROLEUM PRODUCTS SRL	Stații de carburant	ERN EI Nr. 630/B	Benzină Motorină	20t 80t					93m3 119m3				

Fond funciar-terenuri agricole, suprafețe împădurite

Structura terenurilor agricole -arabil -3568 ha

- pășuni-963 ha

- fânețe-520 ha

Fond forestier cu forma de proprietate - de stat-408ha

- privat-500 ha

Creșterea animalelor

Situația efectivelor de animale la gospodăriile populației (conform datele din Dsv Dumbrăvioara) :

Nr.crt.	LOCALITATEA	SPECIA DE ANIMALE									
		BOVINE		OVINE SI CAPRINE		PORCINE		CABALINE		PASARI	
		S.C.	POPULATIE	S.C.	POPULATIE	S.C.	POPULATIE	S.C.	POPULATIE	S.C.	POPULATIE
1	COMUNA ERNEI	371	1061	173	2688		1147		164		8500

Turism/capacități de primire turistică

- potențialul turistic natural –pensiuni-

Pensiunea AKAC loc. Călușeri nr.254,cazare 6 locuri,prepararea hranei pntru 10 persoane.

Pensiunea SC PALAS COM SRL- Pensiunea Turistica „TEMPO2” loc Ernei nr.102, cazare 21 locuri,

Restaurant 80 locuri

Korona King Ernei. Restaurant

SECȚIUNEA a-7-a Infrastructuri locale Instituții publice

Cultură:-rețeaua instituțiilor culturale: biblioteci 2

Sport și agrement: 3 terenuri de sport sintetic,1 sala de sport; 5 Cămine Culturale;

Instituții de învățământ

Școala Gimnazială „APAFI MIHALY” Ernei -unitate de învățământ cu personalitate juridică;

Școala Gimnazială ”Teleki Sámuel” Dumbrăvioara-structură arondată;

Grădiniță cu program normal Dumbrăvioara-structură arondată;

Școala Gimnazială Călușeri-structură arondată;

Școala Primară Iceland-structură arondată;

Școala Primară Săcăreni-structură arondată;

Școala Primară Sîngeru de Pădure-structură arondată;

Ocrotirea Sănătății

Dispensar uman; 3

Dispensar veterinar 2

Farmacie pentru uz uman; 2

Stomatologie 2

Rețele de utilități – apă, canalizare, electrice, gaze etc.

1.Rețeaua de distribuție a apei si canal Ernei (Compania AQUASERV SA)

2. Alimentarea cu gaze naturale Distributie SC DEL GAZ GRID SA, ROM GAZ, TRANS GAZ

3. Energia electrică Distributie Energiei Electrica Romania S.A.

4. Rețele de telecomunicații, comunicații date și Internet FIBRA OPTICA

-rețele fixe- Telekom, Rds-Rcs

-rețele mobile-Orange, Telekom,Vodafone, Rds-Rcs

5.Salubritate F&G ECO SRL Operator unic de pe raza Comunei Ernei

Locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență

La nivelul comunei Ernei nu există spații special amenajate de locuit pentru situații de urgență, dar spațiile de cazare colective în cazul producerii diferitelor tipuri de risc sunt:

- Școala Gimnazială cu clasele I-VIII Ernei + Sala de sport Ernei
- Cămine culturale;
- Acestea asigură locuri de cazare pentru persoane.

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Cunoașterea mecanismelor și a condițiilor de producere, a amplorii și a efectelor posibile a acestora, permite o analiză a riscurilor pe tipuri, pe baza datelor și evidențelor statistice-studii prognoze etc. pe raza localității Ernei. În caz de accident nuclear se pot elibera și dispersa în mediu produși de fisiune sub forma gazoasă, lichidă sau solidă. Producții radioactivi gazoși și sub formă de aerosoli se pot răspândi pe o suprafață mare, astfel încât în cazul unui accident nuclear major se pot depăși nivelurile de intervenție asociate măsurilor de protecție.

SECȚIUNEA a-1-a

Analiza riscurilor naturale Fenomene meteorologice periculoase

Inundații

Inundațiile pot fi previzionate cu ajutorul Centrului Meteo Mures, care lansează prognoza apariției unor formațiuni noroase care pot produce declanșarea de fenomene meteo periculoase cu privire la creșterea nivelurilor pe râul Mures, iar Centrul Operațional din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mures transmite avertizări comitetelor locale, obiectivelor sociale și economice. La nivelul județului și implicit al comunei Ernei nu sunt zone planificate a fi inundate în mod controlat. Zonele cu pericol de inundații previzibile sunt cuprinse în harta cu zonele inundabile din planul de apărare împotriva inundațiilor.

Furtuni

Furtunile sunt parcele organizate de aer cald și umed care au fost forțate să se ridice și să producă fulgere și tunete. Ele sunt căile frecvente ale naturii de a echilibra cantitatea de energie în atmosfera. Furtunile pot crea mai multe fenomene periculoase: ploaie torențială, vânturi puternice, grindină, fulgere și tornade. Precipitațiile produse sunt de obicei intense dar de scurtă durată, inundațiile sunt asociate cu acest tip de precipitații.

Înteruperea curentului cauzată de fulger sau vânturi poate cauza o întrerupere pe scara largă a activităților zilnice ale oamenilor și operatorilor economici. În comuna Ernei nu s-au produs asemenea fenomene, dar avându-se în vedere modificările produse în mediu, cu precădere după anul 1990, nu este exclusă producerea unui astfel de risc. La acest tip de risc nu se execută evacuarea populației.

Seceta

Un hazard natural poate fi cauzat și de lipsa unui element natural, cum ar fi ploaia în cazul secetei. Seceta reprezintă o perioadă extinsă de precipitații sub nivelul normal și golirea depozitelor de apă din sol. Mai simplu, aceasta se întâmplă când mai multă apă este luată dintr-un rezervor decât cea adăugată. Acesta este de obicei rezultatul unei combinații de persistență a presiunii mari într-o regiune, care produce cer senin cu precipitații puține sau neexistente și folosirea excesivă a apei pentru activitățile umane. Rezultatele secetei pot fi micșorarea producțiilor agricole, micșorarea calității și existenței apei de băut și micșorarea rezervelor de hrană

Zăpadă și gheață; avalanșe

Înzăpezirea apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează în special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populației și a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie și gaze, precum și telecomunicațiile

Activitatea de apărare împotriva zăpezii se desfășoară în baza „Programului de măsuri pentru perioada de iarnă” aprobat, anual, de către consiliul local

În localitatea noastră nu au fost înregistrate evenimente datorită înzăpezirilor și înghețului. De asemenea, în cazul avalanșelor, nu este cazul, nu au fost înregistrate astfel de evenimente, zona nu este expusă unor astfel de fenomene.

Incendii de pădure

Incendiul se produce întotdeauna când sunt împreună trei elemente: aerul, căldura și combustibilul. Cea mai mare parte din riscurile de incendiu de pădure apar atunci când este secetă și cald. Pădurea trebuie considerată în integralitatea sa un combustibil potențial. Flăcările pot afecta vegetația vie (ramuri, frunze) sau moartă (ace, arbori uscați) precum și gospodăriile din zonă. Se consideră incendiu de pădure atunci când este distrusă suprafața minimă de un hectar și cel puțin o parte a părților superioare ale vegetației pitice, arbuștilor sau arborilor. Perioada anului cea mai propice incendiilor de pădure este primăvara, vara. Seceta, slăbii conținut de apă al solului pot să favorizeze producerea incendiilor. Influența factorilor naturali, condițiile meteo și caracteristicile vegetației contribuie la propagarea incendiilor. Vântul accelerează uscarea solului și vegetației și crește riscurile de propagare a incendiilor la mare distanță. Căldura usucă vegetația prin evaporare și provoacă pe timpul perioadelor celor mai călduroase, eliberarea esențelor volatile, aflate la originea propagării incendiilor. De asemenea, fulgerele sunt la originea începuturilor de incendiu, pe timpul perioadelor cele mai calde ale anului. Printre cauzele cele mai frecvente de incendiu se disting factorii naturali și factorii legați de activități umane

Fenomene distructive de origine geologică

Cutremurele sunt evenimente imprevizibile, care apar ca rezultat al presiunii degajate în timpul mișcărilor tectonice. Ele sunt cele mai întâlnite de-a lungul limitelor plăcii tectonice, dar pot apărea aproape oriunde. Majoritatea acestora își au originea în zona Vrancei, altele în zonele subcarpatice și mai puțin în părțile de nord - vest ale țării. După adâncimea la care se produc, cutremurele pot fi de suprafață (50- 250 km) sau de adâncime (250- 700km). Mărimea cutremurului (magnitudinea), care evaluează energia eliberată prin deplasarea rocilor tectonice, se măsoară pe scara Richter, iar amploarea distrugerilor produse (intensitatea) se măsoară pe scara Mercalli. Chiar dacă de obicei durează câteva secunde, cutremurele pot cauza pagube pe arii extinse clădirilor, țevilor de apă și gaze (acolo unde există), liniilor de curent electric și comunicații precum și șoselelor. Incendiile apărute cu această ocazie precum și de la căderea liniilor de curent sunt o cauză primară de pagube. Cele mai mari pagube umane și materiale, în România, au fost produse de cutremurele majore din 10 noiembrie 1940 (M=7,7; adâncime 160 km) și 4 martie 1977 (M=7,5; adâncime 100 km). Cutremure de mai mică intensitate au mai avut loc în anii 1986, 1990 și 2001, care au fost resimțite de locuitorii de pe întreg teritoriul localității noastre, fără a fi înregistrate victime sau pagube material.

Alunecări de teren

Comuna Ernei nu există pericolul alunecărilor de teren.

SECȚIUNEA a-2-a

Analiza riscurilor tehnologice Riscuri industrial

Pe raza comunei Ernei, nefiind nicio platformă industrială, nu este cazul.

Transport rutier

Infrastructura rutieră pe raza comunei Ernei nu conferă riscuri de transport, însă acestea pot apărea datorită unor accidente aleatoare privind starea tehnică a autovehiculelor, nerespectarea regulilor de circulație etc. și pot avea efecte de masă.

Transport feroviar

Cel mai apropiat punct de cale ferată este situat în comuna Ernei, Calea ferată secundară 405: TÂRGU MUREȘ-DEDA- forma de proprietate de stat, lungimea -6.54km, tipul - neelectrificat.

Transport prin rețele magistrale

Comuna Ernei este traversată de magistrale de gaze naturale.

Riscuri nucleare

Nu este cazul.

Transport fluvial și maritime

Nu este cazul.

Transport aerian

Nu este cazul.

Riscuri de poluare a apelor

În comuna Ernei nu au fost înregistrate fenomene de poluări de ape sau de alte tipuri, localitatea fiind la o distanță foarte mare de eventualii poluatori.

Prabușiri de construcții, instalații sau amenajări

Comuna Ernei fiind o așezare veche, există construcții, clădiri care odată cu trecerea timpului s-au deteriorat. Pe raza comunei noastre sunt în jur de 2 construcții care pot prezenta pericol de prabușire, însă până în prezent nu au fost înregistrate asemenea evenimente.

Eșecul utilităților publice

Marea majoritate a populației din localitatea noastră se aprovizionează din surse proprii, în aceste cazuri apa fiind consumată fără a mai fi tratată; în caz de inundații, prin poluarea apei din pânza freatică și implicit infiltrarea acesteia în fântâni, se pot declanșa epidemii.

Energia electrică este asigurată prin distribuție aeriană, iar prin punctele de transformare (TRAFO) se asigură distribuția energiei pe străzi și grupuri de străzi. Un risc mai mare în întreruperea alimentării cu energie electrică îl prezintă rețelele aeriene supuse direct fenomenelor meteorologice (furtuni, depuneri de chiciură, inundații etc.) și predispușe avariilor accidentale (transporturi agabaritice, șocuri mecanice asupra stâlpilor de susținere a rețelei, lucrări de infrastructură edilitară etc.). 20

Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Nu este cazul, teritoriul comunei Ernei nu este străbătut de rute aeriene. În privința căderilor de obiecte din spațiul cosmic, probabilitatea apariției unor astfel de evenimente este extrem de scăzută, până în prezent neînregistrându-se astfel de fenomene.

Muniție neexplodată

Sub denumirea generală de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele și orice elemente încărcate cu substanțe explozive. În timp de pace sau de război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției și apoi neutralizarea acestora în poligoane speciale de către un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisă (nu întâmplătoare) a muniției rămasă neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performanțe, care pot detecta muniția la mari adâncimi. La descoperirea oricărui tip de muniție (în special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate următoarele reguli:

să nu fie atinse, lovite sau mișcate;

să nu se încerce să se demonteze focoasele sau alte elemente componente;

să nu fie ridicate, transportate și depozitate în locuințe sau grămezi de fier vechi;

sa se anunțe imediat organele de poliție, care la rândul lor anunță organele de protecție civilă și care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de poliție asigură paza locului până la sosirea organelor de protecție civilă. Pe raza comunei Ernei până în prezent nedescoperindu-se muniție neexplodată.

SECȚIUNEA a-3-a

Analiza riscurilor biologice

Cuprinde referiri cu privire la inventarierea și analizarea surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii/epizootii în construcții, ferme zootehnice, spitale de boli contagioase, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere - fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați etc. - și poluările accidentale.

Riscurile biologice:

Gripa obișnuită Apare în fiecare an în timpul iernii și poate afecta până la 10% din populație. Pentru cei mai mulți, ea reprezintă o infecție neplăcută, dar care nu duce la deces atunci când este tratată la timp. Grupul cu risc de îmbolnăvire gravă îl constituie copiii, bătrânii și bolnavii cronici. Persoanele cu risc de îmbolnăvire gravă au posibilitatea de a se vaccina anual cu medi

Pandemia Covid19 a lovit România în februarie 2020. Infecția a fost introdusă în principal de muncitori români, studenți și turiști care se întorceau din Italia, centrul european al epidemiei. Primul pacient a fost identificat pe 26 februarie, iar primele decese au avut loc pe 22 martie. O stare de urgență a intrat în țară, educația și evenimentele au fost suspendate și s-a impus o instaurare a legii. Pe 26 martie, la o lună de la debutul bolii, numărul persoanelor infectate a depășit o mie, iar altul o lună mai târziu, zeci de mii. La sfârșitul lunii aprilie, țara a traversat primul vârf al curbei epidemiei, iar majoritatea restricțiilor au fost ridicate treptat în perioada mai-iunie.

Deși mulți sperau că răspândirea virusului va încetini vara, numărul cazurilor a început să crească din nou: la sfârșitul lunii iulie, numărul infecțiilor zilnice era deja permanent peste o mie, iar pe 11 septembrie, numărul cazuri au depășit o sută de mii. Epidemia a izbucnit în toamnă: în așa-numitul al doilea val, care a început la sfârșitul lunii octombrie, numărul cazurilor a ajuns la zece mii pe zi, iar numărul deceselor a depășit și zece mii. Au fost introduse mai multe restricții, dar dispoziții similare cu situația de urgență de primăvară au fost introduse doar în câteva așezări. Sistemul de îngrijire a sănătății a fost tensionat, iar tratamentul neprofesionist din spitale a ajuns în atenția presei de mai multe ori.

SECȚIUNEA a-4-a **Analiza riscurilor de incendiu**

Cuprinde referiri cu privire la analizarea și diferențierea riscurilor de incendiu după context: statistica incendiilor și a altor situații de urgență, evidențele existente pe localități, operatori economici, instalații publice etc., fond construit, vegetație sau vehicule. Cauza frecventă a producerii incendiilor este reprezentată de: instalații electrice de iluminat și încălzire improvizate, manevrarea substanțelor ușor inflamabile, nesupravegherea copiilor și joaca acestora cu chibriturile, prize defecte etc. La acestea se adaugă: arderea nesupravegheată a resturilor vegetale din grădini, afumători improvizate, utilizarea aparatelor de sudură fără respectarea normelor de protecție, coșuri înfundate cu aprinderea funinginei, focuri deschise sub tuciuri și cazane, depozitarea în poduri de substanțe inflamabile sau utilizarea acestora în apropierea surselor de căldură etc.

Nesupravegheate, focurile deschise practicate pot constitui surse de inițiere și propagare a incendiilor de pădure. Autovehiculele în tranzit, transportatoare de substanțe ușor inflamabile, pot deveni surse de risc în situația producerii unor accidente. Evitarea manifestării riscurilor de incendiu, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni

- a) monitorizarea permanentă obiectivelor sursă de risc și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
- d) exerciții și aplicații.

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- a) controale și inspecții de prevenire;
- b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
- c) acordul;
- d) asistența tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- g) constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale;
- h) alte forme.

Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului /dezastrului;
- l) regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea inspectorului general/inspectorului-șef/comandantului și a eșalonului superior;
- r) analiza intervențiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

Faze de urgență a acțiunilor

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția incendiului, intervențiile serviciilor profesionale pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- a) urgența I - asigurată de SVSU în localitatea afectată;
- b) urgența a II-a - asigurată de către subunitățile inspectoratului județean;
- c) urgența a III-a - asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe;
- d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Acțiunile de protecție-intervenție

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

SECȚIUNEA a-5-a **Analiza riscurilor sociale**

Cuprinde referiri cu privire la analizarea riscurilor sociale în funcție de evidențele existente privind adunări, târguri, festivaluri și alte manifestări periodice cu afluență mare de public și mișcările sociale posibile, în raport de politica socială și situația forței de muncă din zonă.

Riscuri sociale

Se produc pe fondul unui val de nemulțumiri ale maselor de oameni cauzate de probleme salariale, întârzierea acordării unor drepturi, comportament neadecvat a conducătorilor și aleșilor, nesoluționarea legală și operativă a faptelor abuzive și de corupție comise de instituții și persoane investite cu responsabilități de cercetare și sancționare juridică

1. Manifestări culturale, sportive și religioase:

Manifestări religioase în zona lăcașurilor de cult cu ocazia Sărbătorilor Religioase.

2. Obiective cu potențial ridicat de producere a unor tensiuni sociale

Nu este cazul.

CAPITOLUL IV **Acoperirea riscurilor**

SECȚIUNEA 1 **Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție**

Măsurile de protecție și intervenție se aplică în funcție de factorii de risc ce pot afecta comuna Ernei :

SECȚIUNEA a-II-a **Etapele de realizare a acțiunilor**

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și /sau alarmarea serviciilor profesionale, voluntare și private pentru situații de urgență în vederea pregătirii și executării intervenției;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) informarea primarului și a eșalonului superior.

Măsuri pe timpul producerii dezastrului:

- salvarea (prevenirea și protecția) populației, animalelor, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, de acțiunile distructive ale dezastrului prin înștiințare, alarmare și evacuare sau dispersare temporară, adăpostire,

Prevenirea situațiilor de urgență generate de riscuri naturale

Activitatea de prevenire a situațiilor de urgență generate de riscuri naturale presupune un efort conjugat și multidisciplinar, implicând resurse umane și materiale deosebite. Cum împiedicarea manifestării acestor riscuri nu este posibilă, activitatea de prevenire are în vedere influențarea caracteristicilor legate în primul rând de vulnerabilitatea populației, bunurilor materiale și proprietății, prin măsuri și acțiuni de apărare.

Obiectivele specifice sunt:

- a) identificarea și delimitarea zonelor expuse riscului;
- b) întreținerea lucrărilor și amenajărilor de apărare și realizarea unor noi în zonele expuse riscului;
- c) implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare;
- d) întocmirea planurilor de apărare în vederea unei gestionări eficiente a situațiilor de urgență determinate de manifestarea riscului specific:
 1. planuri de intervenție;
 2. planuri de înștiințare-alarmare a populației;
 3. planuri de evacuare a populației în cazul situațiilor de urgență;
 4. asigurarea logistică în cazul situațiilor de urgență;

Accidente pe timpul transportului materialelor periculoase

Prevenirea accidentelor pe timpul transportului materialelor periculoase constituie o activitate de interes național și este reglementată prin legislație specifică, în conformitate cu acordurile internaționale la care România este parte

Prevenirea incendiilor

1. Operaționalizarea serviciului voluntar pentru situații de urgență la nivelul comunității locale în vederea reducerii numărului mare de victime și incendii la gospodăriile populației.
2. Crearea unui cadru legislativ adecvat în vederea înființării, echipării, dotării și pregătirii serviciilor private pentru situații de urgență, având în vedere tendința dezvoltării aglomerărilor competitive în domeniul întreprinderilor mici și mijlocii, în consonanță cu inițiativele europene de politică industrială.
3. Planificarea și desfășurarea activităților de prevenire a incendiilor de către Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență și Inspectoratul județean pentru situații de urgență, preponderent la instituții publice, operatori economici cu risc mare și foarte mare de incendiu, ori obiective în care se desfășoară activități socio-economice și culturale la care participă un număr mare de persoane.
4. Dezvoltarea la nivel local a unei concepții integrate de conștientizare a publicului, precum și a factorilor de decizie și a celorlalți factori implicați, pentru cunoașterea diferitelor tipuri de riscuri specifice, a măsurilor de prevenire a acestora, precum și a comportamentului de adoptat în cazul producerii lor. O astfel de concepție este necesară pentru a crea o societate informată și rapidă în reacții, capabilă să-și reducă vulnerabilitatea la dezastre.
5. Crearea unei mentalități adecvate la nivelul comunităților locale prin angrenarea în acest efort a celorlalți factori educaționali: școala, biserica, organizațiile nonguvernamentale, etc.

Conducerea acțiunilor și asigurarea cooperării:

A. Conducerea—se asigură, funcție de situația creată pe teritoriul comunei Ernei, de la sediul Primăriei sau din punctul de comandă comunal, prin serviciul organizat, cu personalul de conducere al CLSU. Conducerea acțiunilor de protecție civilă se exercită, potrivit legii, de către autoritățile administrației publice, prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Inspectoratul Județean pentru Situațiile de Urgență „Horea”. Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție, în cazul producerilor riscurilor, se realizează de către Comitetul Local Ernei pentru Situații de Urgență. Convocarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență se va face la ordinul primarului, pentru a stabili măsurile ce se impun pentru înlăturarea urmărilor. Conducerea forțelor și mijloacelor fiecărui organism component al comitetului se va realiza strict de către organul de conducere al organismului respectiv. Conducerea acțiunilor de protecție-intervenție se va desfășura pe etape și va cuprinde:

- culegerea, centralizarea și prelucrarea datelor și informațiilor despre riscul produs;
- analiza situației create;
- mărime, amploare;
- evaluarea urmărilor, pierderilor și distrugerilor;
- evaluarea necesarului de resurse umane, materiale și financiare;
- evaluarea nevoilor de sprijin;

- stabilirea celor mai urgente măsuri (alarmare, evacuare, restricții);
- elaborarea deciziei pentru intervenție și transmiterea dispozițiilor de intervenție (acțiune);
- organizarea cooperării;
- coordonarea, conducerea și controlul desfășurării acțiunilor;
- elaborarea sintezelor și rapoartelor pentru eșaloanele și organismele interesate;
- elaborarea comunicatelor de informare pentru populație și transmiterea lor prin mass-media;
- analiza stadiului de realizare a măsurilor stabilite. Conducerea se va realiza atât de la nivelul Primăriei cât și în teren, din zonele afectate. Declanșarea sistemului de alarmare se execută în situația existenței pericolului de risc, prin Comitetului local pentru situații de urgență;

SECȚIUNEA a-3-a **Faze de urgență a acțiunilor**

În funcție de locul, natura, amploarea și de evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

urgența I - asigurată de SVSU la obiectivul afectat sau de serviciile private organizate la operatorii economici;

urgența a II-a - asigurată de subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Horea" al județului Mures;

urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe unități limitrofe;

urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

SECȚIUNEA a- 4-a **Acțiuni de protecție-intervenție**

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;

SECȚIUNEA a- 5-a **Instruirea**

Pregătirea forțelor voluntare și private de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență județean „Horea” și aprobate de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență. Prefectul, primarul și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație/salariați, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate. Pregătirea pentru intervenție a forțelor operaționale se va executa concomitent cu îndeplinirea atribuțiilor de bază ce le revin. În perioada premergătoare perioadei la care vor participa la operațiuni de sprijin și asistență, ele vor executa o pregătire particularizată intensivă, la specificul fiecărei specialități.

Principala caracteristică a procesului de pregătire va fi standardizarea instruirii de bază la un nivel maxim posibil pentru fiecare componentă a forțelor de protecție civilă. O atenție deosebită va fi acordată problemelor specifice, procedurilor de întreținere a tehnicii de intervenție, punându-se accent pe însușirea deprinderilor practice. Sarcina prioritară a instruirii o va constitui profesionalizarea personalului potrivit standardelor naționale prin ședințe de pregătire, convocări și specializări, exerciții și aplicații conform programelor anuale de pregătire. Personalul din serviciul voluntar va fi instruit în

scopul menținerii deprinderilor impuse de utilizarea tehnicii de intervenție necesară îndeplinirii misiunilor. Treptat, după încadrarea integrală a SVSU, se va mări numărul antrenamentelor și exercițiilor de specialitate. Instruirea va fi orientată către creșterea stării de operativitate a forțelor. Forțele operaționale de protecție civilă vor respecta standardele de operativitate stabilite. Acestea vor fi încadrate cu specialitățile și necesarul tehnicii de luptă prevăzute în organizarea și respectiv normele de dotare. Pe măsură ce resursele necesare vor fi realizate, standardele operative vor fi ridicate la niveluri cât mai înalte.

SECȚIUNEA a-6-a

Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență. Înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer și ale acțiunilor militare. Înștiințarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea riscurilor și/sau a conflictelor către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz.

SECȚIUNEA a a 7- a.

Situațiile de protecție civilă

Alarmarea populației și salariaților, în situații de pericol de dezastre sau în cazul producerii acestora, se realizează prin avertizarea sonoră produsă de sistemul de alarmare comunal.

CAPITOLUL V.

Resurse umane, materiale și financiare

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora se vor stabili tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor în cadrul SVSU,

CAPITOLUL VI.

Logistica acțiunilor

Logistica trebuie să-și adapteze capacitățile la scopurile și obiectivele cuprinse în strategia protecției civile, prin stabilirea priorităților necesare asigurării unui sprijin adecvat, dinamic și oportun pentru susținerea forțelor

Întocmit, Șef S.V.S.U.

Deák György