

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

În interiorul localităților aceste drumuri servesc și ca străzi și include partea carosabilă, acostamentele, șanțurile, rigolele, trotuarele, spațiile verzi, suprafețele adiacente pentru parcaje și suprafețele de teren necesare amplasării anexelor acestora.

Drumurile județene se află în administrarea Consiliului Județean Mureș, în timp ce drumurile comunale, locale și străzile sunt în administrarea Consiliului Local Hodac.

Momentan circulația în comuna Hodac este exclusiv rutieră.

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

Locuitorii comunei practică o agricultură mixtă: cultivarea cerealelor, respectiv creșterea animalelor.

Pe teritoriul comunei sunt inventariate următoarele tipuri de unități agricole:

Localitate	Denumire	Tipul unității	Nr. Animale (capete)
Toaca	AF Moisin Viorel	Fermă de bovine	30
	AF Moldovan Ioan	Fermă de bovine	42

Nr.Crt.	Nume si Prenume	Adresa	Specia de animale	Numarul animalelor
1.	Man Grigore	Toaca	Ovine	135
2.	Farcaș Cristian	Toaca		500
3.	Pintea Dumitru	Toaca		120
4.	Moldovan Ioan	Bicașu	Ovine	154
5.	Feier Dumitru	Toaca	Bovine	7
			Ovine	45
6.	Man Vasile	Hodac	Ovine	76
7.	Farcaș Dumitru	Hodac	Ovine	157

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

8.	Man Marin	Toaca	Bovine	6
			Ovine	16
9.	Man Vasile	Hodac	Ovine	115
10.	Man Zaharie- Sebastian	Hodac	Ovine	24
11.	Man Vasile	Hodac	Ovine	32

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Categoriile de folosință ale terenurilor din comună, la sfârșitul anului 2022 sunt figurate în tabelele de mai jos:

Modul de folosință a suprafețelor agricole	Ha	% din total
Terenuri agricole - total	4335	
Arabil	289	
Pășuni	2377	
Fânețe	1669	
Terenuri neagricole - total	3693	
Păduri și UAT Hodac	1134	
Păduri proprietăți particulare	387	
Ape, bălți	29	
Construcții	98	
Căi de comunicații și căi ferate	9	
Terenuri degradate și neproductive	26	
Total terenuri agricole și neagricole	8028	

	capete/gospodărie
Bovine	695
Caprine	820
Ovine	5113
Păsări	1200
Cabaline	132
Porcine sau suine	71

Localitate	Denumire	Activitatea desfășurată
Hodac	SC AURICA SRL	Magazin alimentar
	AF FARCAȘ DORIN	Magazin alimentar
Toaca	SC Farcaș Cristian	Magazin alimentar și mixt
	Af Feier Doina	Magazin alimentar
	SC GRECO -ARGENTINA	Magazin alimentar

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

	SC DĂNUȚ EXPLO LEMN SRL	Exploatare forestieră
	SC CRYSTY Forest SRL	Exploatare forestieră
	SC LAUSEB TERMO SRL	Confecționare termopane
	SC OVIDORA SRL	Exploatare forestieră
	SC MADAFLO PLAS SRL	termopane
		Prelucrare lemn – Gater
	SC MARIRAL SRL	termopane
	IF Chirteș Viorel BRUTĂRIA URICE	Brutărie
	TOP WOOD CYP JON SRL TOACA	Prelucrare lemn
	PFA IACOB DUMITRU TOACA	Crescător de albine
	IF CĂTINEAN TOACA	Termopane
	PF ORBAN VIOREL TOACA	Termopane
	PFA COSMIN IONEL Uricea	Crescător albine
	SC MARIRAL SRL-D	Termopane
	PF GLIGA SORIN TOACA	Termopane
	YSAMIR FLOR TRANS	Transporturi
	II BOIER VIOREL-DĂNUȚ	Reparații auto
	RĂZVAN TERMO NIC SRL Dubiștea de Pădure 131	Exploatare forestieră, vânzări mase plastice
	PROFI RAMFLOR SRL	TERMOPANE
	MAISOR AMIGOS SRL Dubiștea de Pădure nr.76A	Magazin alimentar și pițerie
	FARPLAU PLAST SRL	Termopane
	PF FARCAȘ FLOREA- VALENTIN Dubiștea de Pădure nr.143	Confecționări și vânzări termopane
	TIN DUBIPLAST	Termopane
	SC MARPLAST WEST SRL HODAC Nr.375	Termopane
	SC BELACRIS SRL Hodac	Magazin alimentar

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

SC LAUSEB TERMO SRL	Vulcanizare,termopane,magazin
	Exploatare forestiera
SC BELGAROM SRL	Magazin alimentar
IZAMAGMIXT Hodac	MAGAZIN
BRK VAS FOREST SRL Hodac nr.146	VÂNZARE LEMN
SC KRYSA West srl	Magazin alimentar și mixt
II DUMITRAȘCU-TINCA ADRIAN	Magazin
VIP MITIRAR SRL Toaca nr.9 SRL	Exploatare forestieră

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Principala sursă de apă este Râul Gurghiu, Pârâul Isticeu și pâraiele, izvoarele din munte-Văiugile Cătărigii împreună cu pârâiașele care, după inundațiile din 1970 și 1975 au fost regularizate și îndiguite parțial. Cu toate acestea se produc inundații prin ridicarea nivelului apelor freatice.

Retele utilitare

Comuna Hodac are dezvoltată rețeaua proprie de alimentare cu apă potabilă, extinsă la aproape toate zonele locuite ale comunei mai puțin satele Uricea, Arșița Bicașu, parțial și Mirigioaia.

Nu există Sistem centralizat de canalizare.

Sursa de alimentare cu energie electrică este corelată la sistemul energetic național, respectiv prin LEA 20 kv și puncte de transformare (PT) aeriene și înzidite, care traversează teritoriul comunei Hodac. Toate locuințele populației sunt racordate la rețeaua electrică.

Există rețelele de telefonie mobilă, fixă, rețelele de televiziune prin cablu.

Nu există rețea gaze naturale încălzirea locuințelor se face cu combustibili solizi, lemn, pește.

Cultura:

7 Cămine culturale: Hodac, Toaca unități școlare: Hodac și Toaca

4 grădinițe: Hodac și Toaca Infrastructură sanitară și sanitar-veterinară:

2 dispensare medicale umane cu 2 medici în satele Hodac și Toaca

1 cabinet medical veterinar -- Hodac

1 Cabinete stomatologic Hodac și Toaca

Rețea apă potabilă 2 bazine de 300 metri cubi și unul de 100 metri cubi

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Secțiunea a 8-a. Specific regional/local

Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

Analiza riscurilor permite cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere/manifestare, a amplorii și efectelor posibile ale acestora.

Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor și evidențelor statistice, precum și a altor documente avute la dispoziție - studii, prognoze etc., fiind avute în vedere:

- a) riscurile naturale;
- b) riscurile tehnologice;
- c) riscurile biologice;
- d) riscurile de incendiu;
- e) riscurile sociale;
- f) alte tipuri de riscuri.

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

Riscurile naturale identificate la nivelul comunei Hodac sunt:

a) înzăpeziri și viscole, depuneri de gheață pe conductorii electrici, îngheț târziu sau timpuriu, furtuni puternice și grindină de mari dimensiuni. Întreaga suprafață administrativă a Comunei este predispusă la riscul producerii acestor fenomene.

După timpul și modul de manifestare acestea pot avea:

- efecte imediate (blocarea căilor de transport, întreruperea alimentării cu energie electrică sau alte resurse);

- efecte secundare care se manifestă la intervale mai mari sau mai mici în funcție de evoluția condițiilor meteorologice (topirea acumulărilor de zăpadă, dezghețarea podurilor de gheață formate pe cursurile de apă).

b) inundații prin revărsări naturale ale cursurilor de apă, datorate creșterii debitelor sau blocajelor produse de ghețuri plutitoare, aluviuni și avalanșe de zăpadă, precum și de scurgeri de pe versanți. Riscul aparițiilor de inundații există pe toate cursurile de apă de pe raza localităților, permanente sau nepermanente.

Probabilitatea de inundare se încadrează în limite normale.

Pe cursul Pârâielor Gurghiu, Isticeu riscul de inundații este de 1 %

c) incendii de pădure - există suprafețe acoperite cu rășinoase situate pe suprafețe variind de la 10-100 ha cu perimetre de rășinoase. Ocol silvicesc Fâncei unde proporția arboretului de rășinoase este mai mare (cca 80%) posibilitatea incendiilor crește considerabil.

d) Seceta - este un hazard climatic cu o perioadă lungă de instalare și este caracterizată prin scăderea precipitațiilor sub nivelul mediu, prin micșorarea debitului râurilor și a rezervelor subterane de apă care determină un deficit mare de umezeală în aer și în sol, cu efecte directe asupra mediului și în primul rând asupra culturilor agricole. În condițiile lipsei precipitațiilor, pentru un anumit interval de timp, se instalează seceta atmosferică. Lipsa îndelungată a precipitațiilor determină uscarea profundă a solului și instalarea secetei pedologice. Asocierea celor două tipuri de secetă și diminuarea resurselor subterane de apă determină apariția secetei agricole care duce la reducerea sau pierderea totală a culturilor agricole.

Seceta poate fi clasificată ca:

- a) Secetă meteorologică când domnește o perioadă mai lungă de timp lipsa completă a precipitațiilor sau când precipitațiile cad în cantități foarte mici.
- b) Secetă agricolă când există o cantitate insuficientă de apă necesară agriculturii (provenită din precipitații sau ape freatice).
- c) Secetă hidrogeologică când scade substanțial nivelul pânzei de ape freatice rezervorul de apă.

Nu există construcții cu risc seismic.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

A. Industriale: NU ESTE CAZUL

B. De transport și depozitare materiale periculoase: NU ESTE CAZUL

C. Transporturi:

- rutier
- feroviar
- aerian

NU ESTE CAZUL

D. Nucleare

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Județul Mureș se află la 400 km de Centrala atomoelectrică de la Cernavodă, la 500 km de Centrala atomoelectrică de Kozloduy și la 750 km de Centrala atomoelectrică de la Pécs

E. Poluare ape: NU ESTE CAZUL

F. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări: NU ESTE CAZUL

G. Eșecul utilităților publice:

În activitatea de distribuție a gazelor naturale riscul specific este determinat de eșecul serviciilor de utilitate publică - de distribuție a gazelor naturale către consumatori. În cazul acestui tip de risc scopul principal este de a nu întrerupe furnizarea gazelor naturale sau, dacă trebuie întreruptă în urma unui eveniment (un incendiu spre exemplu), întreruperea să fie de durată cât mai mică.

Oprirea gazului natural nu este un pericol în sine, însă reluarea furnizării după întrerupere, fără luarea măsurilor de siguranță adecvate, poate fi un real pericol (de incendii, explozii).

În cazul E.ON Gaz Distribuție (proprietarul rețelei de distribuție) și E.ON Servicii Tehnice (prestatorul de servicii tehnice de mentenanță), în urma evaluării riscurilor generatoare de situații de urgență, s-a ajuns la concluzia că eșecul serviciilor de distribuție/furnizare a gazelor naturale constituie riscul principal iar incendiile, respectiv exploziile, constituie riscuri secundare. Aceste riscuri reprezintă riscurile antropice, care asociate riscurilor tehnologice, pot fi controlate și diminuate.

În cazul riscurilor naturale (hazardurilor), care nu pot fi controlate, se iau măsuri de prevenire și de diminuare a efectelor acestora, în cazul în care s-au produs. Riscurile naturale care pot afecta distribuția gazelor naturale (care duc la eșecul serviciului) sunt: cutremurele, alunecările/prăbușirile de teren, inundațiile, temperaturile extreme (gerul), dezghețurile din primăvară - toate acestea putând duce la fisuri/ruperi de conducte sau robinete/vane de secționare, urmate de scăpări de gaze naturale, ceea ce necesită oprirea furnizării și efectuarea reparațiilor necesare.

H. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Se pot produce în oricare zonă a județului Mureș prin prăbușirea unor sateliți, rachete de plasare a acestora pe orbită, meteoriți sau componente din echipamente de transport și plasare pe orbita extraterestră care pot provoca iradierea sau contaminarea populației și mediului înconjurător peste limitele maxime admise de 5 mSV/an (500 mrem/an)

I. Muniție neexplodată

În urma luptelor purtate în Cel de-al Doilea Război Mondial de către trupele române, germane și sovietice, pe raza județului Mureș, există riscul descoperirii unor elemente de muniție neexplodată.

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Riscul biologic presupune expunerea la bacterii, viruși, ciuperci, alte microorganisme și toxine asociate, reprezentând un potențial pericol pentru sănătatea publică. Apariția de agenți patogeni contagioși noi -SRAS, virusul gripei aviare, virusul gripal AH1N1, dată fiind viteza și amploarea traficului internațional, face posibilă răspândirea pe plan mondial în decurs de câteva ore și declanșarea de noi pandemii. Începând cu luna mai 2009, întregul sistem sanitar s-a confruntat cu pandemia produsă de virusul gripal AH1N1, Direcția de Sănătate Publică Mureș a monitorizat și coordonat activitatea de supraveghere și limitare a răspândirii epidemiei.

Epidemii

Epidemiile sunt caracterizate prin îmbolnăvirea în masă a populației, datorită unor agenți patogeni cum sunt virușii, rickettsiile, bacteriile, fungii și protozoarele. Cele mai grave

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

maladii sunt transmise de agenți purtători precum țânțarii (malaria, febra galbenă), , puricii, păduchii (tifosul exantematic).

Măsuri preventive:

- vaccinarea;
- educarea populației;
- păstrarea igienei stricte în școală, colectivități și în familie;
- izolarea focarelor de declanșare a epidemiilor;
- combaterea agenților purtători.

Sursele potențiale de izbucnire a unor epidemii, zone locuite paupere, spitale, laboratoare de analiză medicale și colonii

Epizootii/Zoonoze

Sursele potențiale de risc biologic o reprezintă toate exploatațiile de animale atât din sectorul gospodăriilor populației cât și din sectorul colectivităților, inclusiv mediul silvic.

Direcția de Sănătate Publică a județului Mureș prin birourile/compartimentele/serviciile specializate și anume supraveghere și control bolilor transmisibile, evaluare factori de risc (igiena mediului, igiena alimentației, igiena școlară, medicina muncii), control în sănătate publică, control al calității serviciilor de asistență medicală, monitorizează tipurile de activități profesionale generatoare de epidemii, epizootii/zoonoze, și anume:

1. Activități în serviciile de sănătate , inclusiv în unitățile sanitare de izolare și examinare post mortem.
2. Activități în laboratoare clinice, veterinare și de diagnostic.
3. Activități profesionale în care există contact cu animale și/sau produse de origine animală.
4. Activități de producție alimentară și comercializare a alimentelor.
5. Activități în agricultură.
6. Activități în instalațiile de eliminare a deșeurilor.
7. Activități în instalațiile de epurare a apelor uzate.
8. Activități de dezinfecție, dezinsecție și deratizare.

Riscurile biologice afectează, practic, lucrătorii din orice sector de activitate, fiind deosebit de importantă luarea unei atitudini globale, multidisciplinare care să implice sănătatea publică, protecția mediului, siguranța alimentelor, securitatea și sănătatea la locul de muncă. Provocarea este de a identifica rapid riscurile, pe măsură ce acestea apar și de a analiza consecințele pe care le au asupra sănătății publice și de a descoperi politici și proceduri pentru a reduce răspândirea acestora.

Întreaga activitate a Autorității de Sănătate Publică a Județului Mureș și a unităților sanitare pe care le coordonează, se integrează în planul de guvernare 2009-2012, preocupându-se de îmbunătățirea stării de sănătate a populației, creșterea calității vieții în condițiile compatibilizării sistemului sanitar românesc cu cel din Uniunea Europeană.

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Evaluarea riscului de incendiu reprezintă procesul de estimare și cuantificare riscului asociat unui sistem, denumit în continuare risc de incendiu existent, determinat pe baza probabilității de producere a incendiului și a consecințelor evenimentului respectiv, precum și de compararea acestuia la un anumit nivel prestabilit, denumit în continuare risc de incendiu acceptat .

Identificarea riscului de incendiu reprezintă procesul de asociere și stabilire a nivelului de risc de incendiu (pentru clădiri civile), respectiv a categoriilor de pericol de incendiu (pentru construcțiile de producție și depozitare), în anumite împrejurări, în același timp și spațiu pe baza densității termice și destinației/funcțiunii clădirile civile, respectiv

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor și densitatea sarcinii termice pentru construcțiile de producție și depozitare și surselor potențiale de aprindere existente.

Controlul riscului de incendiu reprezintă ansamblul măsurilor tehnice și organizatorice destinate menținerii (reducerii) riscului în limitele acceptabilitate stabilite.

Unitatea economică cu cel mai mare risc de incendiu de pe raza Comunei Hodac -

Nu este cazul

Gospodăriile populației și anexele acestora

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Lipsa locurilor de muncă

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

7-a. Zone de risc crescut

Capitolul IV - Acoperirea riscurilor

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. 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 prevederilor legale;

h) alte forme.

Concepția desfășurării acțiunilor de intervenție are ca scop stabilirea detaliilor de planificare, conducere și coordonare operațională necesare punerii în practică a acțiunilor tuturor factorilor implicați în vederea acoperirii riscurilor la nivelul Comunei Hodac.

Concepția urmărește îndeplinirea următoarelor obiective:

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

- cunoașterea de către toți factorii implicați în gestionarea situațiilor de urgență, a riscurilor la nivelul Comunei Hodac;
- punerea în aplicare parțial sau total a planurilor operative în vederea realizării măsurilor de prevenire/protecție, intervenție în sprijinul populației în cazul manifestării unui anumit tip de risc;
- cunoașterea fluxului informațional-decizional la nivelul CLSU Hodac;
- verificarea viabilității planurilor operative și de cooperare întocmite pentru gestionarea situațiilor de urgență.

Pentru evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere și limitarea consecințelor acestora se vor desfășura următoarele acțiuni:

1. monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
2. activități preventive în competență, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor:
 - controale și inspecții de prevenire;
 - avizare / autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;
 - acordul;
 - asistență tehnică de specialitate;
 - informarea preventivă;
 - pregătirea populației;
 - constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale;
 - alte forme prevăzute de lege.
3. informarea populației asupra pericolelor specifice Comunei Hodac și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;
4. exerciții și aplicații.

Baza materială pentru intervențiile de urgență la nivelul Comunei Hodac

Tipul de intervenție	Hodac	Localități învecinate	Unități speciale de intervenție
Incendii	autospecială SVSU Hodac	autospeciale SVSU Gurghiu și Ibănești	Detășamentul de pompieri Reghin
Asistență medicală de urgență	Cadre medicale din comună pentru intervențiile de prim ajutor	SMURD Ibănești	Spitalul Municipal Reghin
Deblocări/salvări persoane	-	SMURD Ibănești	SMURD Mureș
Salvări animale	-	-	Unități specializate
Asanare și distrugere de muniție	-	-	Unități specializate ale MAI

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Coordonarea acțiunilor de răspuns în cazul producerii inundațiilor

1. Primirea informației.