



HOTĂRÂREA

nr. 13/2024

privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor
la nivelul comunei Halmeu pentru anul 2024

Consiliul local al comunei Halmeu, județul Satu Mare, întrunit în ședință ordinară la data de 21.02.2024,

Având în vedere referatul de aprobare al primarului nr. 1023/05.02.2024, raportul de specialitate al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Halmeu nr.1049/06.02.2024, precum și proiectul de hotărâre nr. 12/08.02.2024;

Luând în considerare prevederile art. 6 alin. (1) și alin. (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;

Văzând prevederile art. 4 alin. (1) și art. 13 lit. a) din Legea nr. 307/2006 – privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.129 alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. h), art.139 alin. (3) lit. i) și ale art.196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art.1. Se aprobă, **Planul de analiză și acoperire a riscurilor** la nivelul comunei Halmeu pentru anul 2024, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, Hotărârea Consiliului Local Halmeu nr. 5/2023 își încetează aplicabilitatea.

Art.3. Primarul comunei Halmeu, cu sprijinul compartimentelor de specialitate va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.4. Prezenta se va comunica celor în drept.

Halmeu la 21.02.2024

Președinte de ședință,
Mike Csaba-Zoltan

Contrasemnează,
Secretar general al UAT
Szmuriga Mariana Cristina



Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art. 139 alin. (1) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu completările ulterioare;

Nr. total al consilierilor în funcție: 15

Nr. total al consilierilor prezenți: 14

Nr. total al consilierilor absenți: 1

Voturi "pentru": 14

Voturi "împotriva": 0

Abțineri: 0

Planul de analiză și acoperire a riscurilor PAAR

1. Amplasarea geografică

1.a. Suprafață, vecinătăți;

Comuna Halmeu situată în extremitatea de nord a teritoriului județului Satu Mare pe o suprafață de 5243 ha se învecinează cu Ucraina la nord și vest și cu comunele Bătarci și Turț la est, Turulung la sud și Porumbești la vest.

Este formată din satele Halmeu, Băbești, Dabolț, Halmeu-Vii și Mesteacăn.

1.b. Forme de relief, specificități, influențe;

Teritoriul comunei Halmeu se suprapune pe marea unitate de relief Câmpia Someșului în cea mai mare parte, mai puțin extremitatea de nord-est (Halmeu-Vii) ce aparține de Piemontul Oașului.

Extremitatea nordică a Câmpiei Someșului prezentă pe teritoriul comunei un relief plat, aproape neted, cu altitudini de 120 – 130 m, brăzdat de albiile părăsite și cursuri șovăielnice, majoritatea îndiguite. La limita nord – estică a comunei, localitatea Halmeu – Vii se suprapune versantului vestic al Piemontului Oașului ce culminează la 320 m altitudine absolută, cu pante ușor festonate de văi.

Utilizarea terenului este puțin diferențiată. În câmpie, predomină culturile cerealiere, legumicole (în special varză) și cultura căpșunilor (tradițională) iar pe treapta piemontană – livezi și mai ales vii.

Vegetația naturală se încadrează zonal, unității de silvostepă, asociațiile naturale fiind înlocuite în cea mai mare parte de culturi agricole, alături de care apare azonal, vegetația hidrofilă. În regiunile de dealuri piemontane, apar sporadic păduri de gorun (*Quercus Petraea*), cer și de carpen cu cer, intercalate cu livezi și vii.

1.c. Caracteristicile pedologice ale solului;

În Câmpia Someșului predomină solurile podzolice argiloiluviale, pseudogleice, luvosoluri și stagnosoluri albice (luvosoluri albice stagnice), pe alocuri soluri hidroforme și nisipoase, acestea din urmă sărace în humus. Pe locul vechilor albiile părăsite, cu nivelul apelor freactice de suprafață s-au format soluri hidromorfe (hidrosoluri) și de lăcoviști (gleisoluri), ca și soluri sărăturate (halomorfe). Pe culmile piemontane se dezvoltă soluri brune acide și respectiv brune podzolice andice.

Formațiunile geologice sunt ușor diferențiate. Astfel în Câmpia Someșului și luncile arterelor hidrografice se întâlnesc pietrișuri și nisipuri cu structură încrucișată (torențială) și lacustră precum și depozite loessoide. La suprafață, în luncile râurilor sunt prezente depozite aluviale (Holocen superior) reprezentate prin nisipuri, pietrișuri și argile, iar în restul teritoriului nisipuri și pietrișuri aparținând de terasa joasă (Holocen inferior) a căror grosime atinge zeci de metri. În treapta

piemontană din NE apar și argile roșcate de vârstă holocenă și pleistocen mediu-superioară cu grosimi de 6 – 10 m.

Depozitele aluviale stau peste roci sedimentare de vârstă pannoniană cu grosimi de 400 – 1500 m alcătuite din alternanțe de argile, marne argiloase, argile nisipoase și nisipuri.

2. Caracteristici climatice

2.a. Regimul climatic, specificități, influențe;

Pe fondul climatului temperat continental moderat, comuna Halmeu se află sub influența maselor de aer vestice (oceanice), umede și cu variații termice moderate ale temperaturii aerului între vară și iarnă.

2.b. Regimul precipitațiilor,

Precipitațiile medii anuale totalizează o cantitate de 600-700 mm în regiunea de câmpie și chiar 800 mm, din care precipitațiile solide căzute în sezonul rece determinată acoperirea solului cu strat de zăpadă timp de 45-65 de zile. Cantitățile maxime căzute în 24 de ore, care pot declanșa viituri locale și inundații, înregistrează circa 100-140 mm/24 ore.

2.c. Temperaturi;

Temperatura medie anuală a aerului variază între 10-11 °C în Câmpia Someșului și 9-10 °C în extremitatea Piemontului Oașului; în luna ianuarie, temperatura medie se situează la -2 -3, până la -5 °C. În iulie, la câmpie se înregistrează >20 °C.

2.d. Fenomene meteorologice extreme;

Pe teritoriul comunei Halmeu nu s-au înregistrat fenomene meteorologice extreme, furtuni, tornade etc.

3. Rețea hidrografică

3.a. Cursuri de apă, debite normale, creșteri înregistrate – vârfuri istorice;

Apele curgătoare importante sunt reprezentate de o rețea deasă de canale ce drenează regiunea de câmpie (ex. Canalul Hodoș), precum și o serie de artere hidrografice mici, parțial calanizate și îndiguite (râul Tur – în extremitatea SV a comunei, Valea Hotarului, Valea Băbeștilor, Valea Nagy-Eger, Pârâul Morii).

O problemă deosebită constă în pătrunderea apelor de inundații la niveluri ridicate dinspre Ucraina care, asociate și cu ridicarea nivelului freatic (aflat la mică adâncime), produc înmlăștiniri și exces de umiditate pe suprafețe întinse. Drumul comunal Dabolț – Halmeu-Vii, în rambleu, poate fi afectat de acestea, doar Valea Băbestilor și Canalul Hodoș subtraversându-l.

3.b. Bazinele hidrografice, lacurile de acumulare;

Pe teritoriul comunei Halmeu nu există lacuri de acumulare și nici bazine hidrografice.

3.c. Caracteristicile pedologice;

3.d. Lacuri, iazuri;

La intrarea în satul Dabolț se află două lacuri (foste balastiere) cu o suprafață totală de 0,15 km². Adâncimea medie este de 2,5 m.

3.e. Acumulări piscicole;

Acumulări piscicole nu există.

3.f. Amenajări hidrotehnice; Nu e cazul.

4. Populație;

4.a. Numărul populației;

Numărul populației este de 5147 locuitor.

4.b. Structura demografică;

Unitatea administrativ-teritorială se compune din 1460 gospodării cu un număr total de 5147 locuitor din care;

- 875 pensionari
- 986 copii 0-14 ani
- 745 salariați
- 1112 persoane ocupate în agricultură
- 77 șomeri
- 884 navetiști (inclusiv elevi)

4.c. Mișcarea naturală;

- | | |
|------------------------------------|-----|
| - nr. locuitorilor care fac naveta | 884 |
| - dintre care elevi | 391 |
| - locuitor plecați în străinătate | 880 |

4.d. Densitatea/concentrarea populației pe zone;

Densitatea populației pe teritoriul comunei Halmeu este de 92,58 loc/km².

5. Căi de transport

5.a. Căile de transport rutiere;

Comuna Halmeu este traversată de DN 81 pe o lungime de 6830 m din care 3380 m pe intravilan și 3450 m pe extravilan, de DJ 194A, DJ 109M și DJ 109L pe o lungime de 11815 m din care 1200 m pe intravilan și 10615 m pe extravilan.

5.b. Căile de transport feroviare;

Prin Stația CFR Halmeu se transportă un volum însemnat de marfă, fiind punct de trecere a frontierei în Ucraina. În stație există 27 linii de cale ferată din care 22 de cale normală și 5 linii de cale largă.

5.c. Rețele de conducte magistrale

Comuna Halmeu este traversată de Magistrala de gaze Transucrainiene cu intrare prin Halmeu-Vii, traversând satul Băbești, în direcția Medieșul-Aurit (loc de distribuție).

6. Dezvoltare economică

6.a. Zonele industrializate;

Zona industrială a comunei se află în zona și de-a lungul liniei ferate. Ramurile de bază sunt tranzbordul de marfă, transvânzare de carburanți, depozite de mărfuri.

6.b. Depozite/rezervoare capacități de stocare;

Principalul depozit de marfă se află în incinta societății comerciale Unicom Tranzit S.A. București, punct de lucru Halmeu având capacitatea de stocare în rezervoare de peste 100 mii tone de carburanți.

6.c. Fondul financiar;

În comuna există 3807 ha teren arabil și 72 ha păduri.

6.d. Creșterea animalelor;

În comuna Halmeu sunt crescute, în medie, 460 bovine, 39 cabaline, 6580 (6300 + 280) ovine și caprine, 430 porcine, 1800 păsări, 150 iepuri.

6.e. Turism

Turismul și turismul rural este în dezvoltare. Capacități de primire turistică nu există.

6.f. Apariții de noi activități economice în cadrul zonei;

În zonă apar tot mai multe firme care se ocupă de import, depozitare și transport marfă, în special materiale pentru construcții. Legat de aceste activități apar societăți care se ocupă de activități de comisionar de vamă.

6.g. Resurse naturale,

Ca resurse naturale pot fi amintite balastierele din zona Dabolț și Băbești,

7. Infrastructuri locale;

7.a. Instituții publice;

- Primăria
- Cămin cultural/Casa de cultură
- Biblioteca
- After School
- Școala generală Halmeu
- Grădiniță Băbești
- Grădiniță Mesteacăn
- Grădinița Halmeu
- Centrul de Plasament „Floare de colț” Halmeu.

7.b. Rețele de utilități, apă, canalizare, electrice, gaze etc;

Rețeaua de apă se extinde pe 20710 m (2015), rețeaua de canalizare pe 3000 m, rețeaua electrică pe aproximativ 22,05 km.

7.c. Locuri de adunare și cazare a populației în situații de urgență;

- Centrul de plasament „Floare de colț” Halmeu
- SC Unicom Tranzit SA București, punct de lucru Halmeu
- Rampa CLF, Gara Halmeu cu posibilități de amenajare)
- Școala Gimnazială Halmeu
- Cămin cultural Halmeu

8. Specific regional/local;

Situată în extremitatea de nord a teritoriului județului, comuna Halmeu se învecinează cu Ucraina la nord și vest și cu comunele Bătarci și turț la est, Turulung la sud și Porumbești la vest.

Un risc major reprezintă transportul de gaz, combustibil și diferite materiale chimice prin Stația Halmeu.

Conform H.G.R. 642/2005, pentru aprobarea criteriilor de clasificare a unităților administrativ teritoriale, din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de risc specifice, pe teritoriul comunei există următoarele tipuri de riscuri;

1. cutremure = „C”
2. inundații = „id”
3. incendii de masă = „im”
4. accidente grave pe căile de transport 0 „Atp”
5. epidemii = „Ed”
6. epizootii / zooneze = „Ez”

POTENȚIALUL LA RISC SEISMIC

Teritoriul comunei Halmeu, conform Normativ P 100/92 și STAS 11100/1-93 este definit prin următorii parametri:

- zona seismică = D
- coeficientul $K_c = 0,16$
- perioada de colț $T_c = 0,7$ sec
- intensitatea I echivalent conform anexa A =VII, grade MSK-64, adică risc principal

Normativul p 100-92 împarte teritoriul țării noastre în 6 macrozone seismice notate A; B; C; D; E; F; și cu grad de risc *descrescător* de la A la F.

Conform scării MSK-64 STAS 11100/1-93, la nivel național macrozonele au intensități seismice de gradul VI; VII; VIII; și IX, cu sens *crescător* de la VI la IX.

Pregătire antiseismică, protecție, comportare și acțiune a populației în caz de cutremur

- cunoașterea evenimentelor seismice precedente și acțiunea lor asupra clădirilor în care locuiesc, pentru a preveni repetarea unor efecte negative în viitor;
- executarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de viață a clădirii;
- conștientizarea riscurilor la care s-ar expune dacă ar efectua modificări la clădire fără un aviz privind proiectul intervenției și autorizațiile din partea unui expert;
- executarea lucrărilor de consolidare, refacere și reparații atât la clădire cât și la instalațiile aferente clădirii pentru alimentare apă, gaze, încălzire, electricitate și canalizare, numai pe baza raportului de expertiză și proiectelor autorizate;
- interzicerea depozitării de materiale combustibile, explozive, substanțe toxice în clădiri de locuit; amplasarea și fixarea obiectivelor grele se va face după consultarea unui specialist;
- asigurarea protecției antiseismice în interiorul locului de muncă sau a locuinței prin măsuri de pregătire pentru prevenirea efectelor seismice;
- fixarea antenelor de satelit de elementele structurale ale clădirii pentru că în cazul unui cutremur să se evite căderea lor și producerea de accidente.

Protecția antiseismică urmărește limitarea degradării, a avariilor precum și prăbușirea elementelor structurale și a celor nestructurale, ale echipamentelor și a instalațiilor.

Analiza și acoperirea riscurilor în caz de inundații

Suprafața comunei Halmeu poate fi afectată de inundații în cazul viitorilor maxime și al accidentelor la construcțiile hidrotehnice de la Călinești Oaș, aproape în totalitate mai puțin extremitatea de nord est a teritoriului în zona satului Halmeu-Vii.

Zona inundabilă cu asigurare de 1%, se dezvoltă în lungul canalului care drenează apele râurilor Talna și Turț.

Dintre satele ce alcătuiesc comuna, numai satul Halmeu-Vii nu este expus fenomenului de inundație.

Din punct de vedere al expunerii la riscul de inundații, unitatea administrativ teritorială Halmeu se încadrează la „id” – risc secundar.

Ordinele nr. 1422/16.05.2012 al Ministerului Administrației și Internelor și nr. 420/11.05.2005 al Ministerului Mediului și Gospodării Apelor prezintă regulamentul privind situațiile de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidentele la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.

Conform acestui regulament în zona comunei Halmeu putem avea următoarele tipuri de risc:

- inundații prin revărsările naturale ale cursurilor de apă, datorate creșterii debitelor sau blocajelor produse de ghețuri, plutitori, aluviuni, avalanșe de zăpadă și scurgeri de pe versanți,
- inundații provocate de accidente sau avarii la construcțiile hidrotehnice

- inundații datorate fenomenelor meteorologice periculoase, ploi torențiale, ninsori abundente, furtuni și viscole, depuneri de gheață, chiciură, polei, înghețuri timpurii sau târzii

Regulamentul prevede ca în cazul distrugerii sau deteriorării lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor sau a unor construcții hidrotehnice datorită viiturilor, deținătorii cu orice titlu a unor astfel de lucrări au obligația să le refacă sau să le repare în cel mai scurt timp posibil, fondurile necesare putând fi asigurate din surse proprii, de la bugetul local sau bugetul de stat.

Mărimile caracteristice de apărare în caz de inundații

Pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă:

- cota de atenție (CA) – nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt în care se pot organiza acțiunile de apărare sau de evacuare;
- cota de inundație (CI) – nivelul la care începe inundarea primului obiectiv;
- cota de pericol (CP) – nivelul la care sunt necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice.

Măsuri operative de intervenție în situații de urgență

Comitetele locale pentru situații de urgență constituie în baza regulamentului în vigoare au următoarele atribuții:

- asigură permanență la sediul primăriei în vederea primirii prognozelor și avertizărilor hidrometeorologice,
 - folosesc toate mijloacele existente pentru avertizarea cu prioritate a populației și obiectivelor aflate în zonele de risc,
 - declanșează acțiunile operative de apărare în zonele periclitate în conformitate cu prevederile planurilor de apărare aprobate, constând din:
 - supravegherea permanentă a zonelor de risc,
 - dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție,
 - supraînălțarea și consolidarea digurilor și a malurilor, în funcție de cotele maxime prognozate,
 - evacuarea preventivă a oamenilor și animalelor și propunerea în siguranță a bunurilor evacuate
 - iau măsuri de evitare sau de eliminare a blocajelor cu plutitori și ghețuri, în special în zona podurilor rutiere și de cale ferată
 - localizează apele revărsate, precum și scurgeri de pe versanți și le dirijează în albiile cursurilor de apă
 - asigură participarea forțelor de intervenție alcătuite din localnici la acțiunile operative desfășurate de specialiștii unităților deținătoare de lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor.
- Persoanele fizice sunt obligate să-și însușească metodele de protecție și regulile de comportare în caz de inundații, fenomene meteorologice periculoase și accidente la construcții hidrotehnice.

Plan de analiză și acoperire a riscurilor „incendii în masă”

Din punct de vedere al expunerii la riscul incendiilor în masă unitatea administrativă teritorială Halmeu se încadrează la „im” – risc secundar.

Incendiul este un proces complex de ardere, cu evoluție nedeterminată, incluzând și alte fenomene de natură fizică și chimică (transfer de căldură), formarea flăcărilor, schimbul de gaze cu mediul înconjurător, transformări structurale produse în materialele de construcție și elementele de rezistență.

În evoluția unui incendiu intervin cinci faze:

1. apariția focarului inițial,
2. faza de ardere lentă,
3. faza de ardere activă,
4. faza de ardere generalizată,
5. faza de regresiu.

Investigatorul cauzei de incendiu este interesat în primul rând de particularitățile primei faze, scopul său fiind determinarea focarului și amprentei incendiului, iar în al doilea rând, de evidențierea sursei de aprindere și împrejurărilor în care a izbucnit și s-a propagat incendiul.

Domeniile specifice activităților de prevenire:

- a) verificarea respectării actelor normative și reglementărilor privind apărarea împotriva incendiilor și protecția civilă la proiectarea, executarea, exploatarea și postutilizarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor.
- b) Verificarea organizării activității privind depistarea pericolelor potențiale generatoare de riscuri pe timpul exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor;
- c) Verificarea concepției de apărare împotriva incendiilor și de protecție civilă în scopul menținerii riscurilor în limite acceptabile, stabilindu-se, după caz măsuri în condițiile legii;
- d) Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- e) Coordonarea și controlul realizării pregătirii și instruirii specifice a populației, modului de asimilare de către aceștia a regulilor și măsurilor specifice, precum și a comportamentului pe timpul manifestării unei situații de urgență,
- f) Înștiințarea autorităților responsabile în managementul riscului despre existența, dimensiunea și consecințele riscului identificat;
- g) Îndrumarea, controlul și coordonarea serviciilor publice voluntare și serviciile private pentru situații de urgență.

Scopurile activității de prevenire sunt:

- asigurarea respectării prevederilor normative și a celorlalte reglementări privind apărarea incendiilor
- identificarea, evaluarea și analiza pericolelor potențiale prin aprecierea probabilității de apariție a lor și consecințelor pe care le presupun pentru viața omului
- conștientizarea riscurilor prin schimbul reciproc de informații între personalul care execută controlul de prevenire, factorii de decizie, personalul angajat și alte persoane implicate,
- informarea populației privind pericolele potențiale de risc, inclusiv în locuințe și gospodării și modul de comportare în caz de incendiu..

Activitatea de prevenire se desfășoară pe baza următoarelor principii:

- legalității,

- imparțialității
- independenței,
- confidențialității,
- transparenței,
- continuității,
- gradualității.

Principalele forme ale activității de prevenire sunt:

- controlul respectării normelor la obiectivele locale,
- îndrumarea și sprijinirea populației în aplicarea normelor prin controlul gospodăriilor individuale,
- desfășurarea unei activități instructive-educative neîntrerupte în rândul populației.

La nivelul de comună serviciul voluntar are următoarele componente:

I- șeful de serviciul voluntar –

II- compartiment specializat pentru prevenire:

1. Illyes Alexandru, consilier
2. Naghi Daniela, director școală
3. Kassai Carol, medic generalist
4. Juhasz Istvan Robert, consilier
5. Bressel Ioan, agent agricol

III- formația de intervenție:

Șef de formație,

Grupa de intervenție la autospecială Renault :

1. șef grupă, Juhasz Istvan Robert
2. servanț 1, (rezervă șef grupă), Vlad Ovidiu
3. servanț 2, Rus Radu Vasile
4. servanț 3, Oroszi Francisc
5. servanț 4, Hutzel Stefan
6. conducător auto - autospeciale PSI, Gabona Alexandru- șofer angajat.

Pentru satele aparținătoare comunei Halmeu grupele de intervenție, sunt constituite astfel:

Grupa de intervenție Dabolț:

- Perenyi Csongor, șef formație
- Toth Adalbert, servanț
- Engi Zoltan , servanț
- Balogh Istvan Levente, servanț

Grupa de intervenție Mesteacăn:

- Vlad Ovidiu, șef formație
- Hreniuc Mihai, servanț
- Feier Vasile, servanț
- Paul Vasile, servanț

Grupa de intervenție Băbești:

- Maksai Adalbert, șef formație
- Fedor Dezideriu, servanț
- Maksai Zoltan, servanț
- Smucz Francisc, servanț

Planul de analiză și acoperire a riscului cauzat de accidente grave pe căile de transport

Având în vedere faptul că localitatea Halmeu este străbătută de drumul internațional E 81 și traficul intens pe calea ferată, din punct de vedere al riscului producerii accidentelor grave pe căi de transport, comuna se încadrează la „Atp” – risc principal.

În cazul catastrofelor auto și de căi ferate, de regulă, cauzele producerii accidentelor respective sunt datorate greșelilor de circulație, defectelor care pot apare la materialul rulant și uneori de acte de terorism.

În aplicarea normelor de protecție se va ține seama de regulile stabilite pentru transportul rutier și feroviar. Cetățenii trebuie să rețină câteva reguli pe care să le aplice în cazul producerii de accidente:

- păstrarea calmului,
- ieșirea imediat din zonă periculoasă,
- acordarea autoajutorului sanitar,
- acordarea ajutorului sanitar răniților,
- așteptarea în liniște a ajutoarelor, panica în astfel de situații mărește mult situația creată și duce la mărirea numărului de victime în rândul celor prinși în accident.

Principalele măsuri în caz de producere de accidente constau din:

- alarmarea formațiunilor specializate din zona și acțiunea acestora pentru salvarea victimelor;
- stingerea incendiilor, dacă este cazul;
- înlăturarea avariilor;
- refacerea instalațiilor;
- deblocarea căilor de acces;
- reluarea circulației;

Pe plan local, echipa deblocare – salvare, este formată din:

- Bressel Ioan Traian, șef formație
- Hudak Angelica, membru
- Varga Gaspar, membru

Planul de analiză și acoperire a riscurilor în caz de epidemii și epizootii/ zoonoze

Epidemii. Răspândirea în proporții de masă a unei boli transmisibile la animmle.

Din punct de vedere al expunerii la riscul epidemiologic și a riscului epizootic, comuna HALMEU se încadrează la „Ed” și „Ez” – risc principal.

Principalele cauze ale apariției epidemiilor sunt:

- condiții sanitare precare,
- sărăcie,
- contaminarea apei și alimentelor,
- existența unor dezechilibre economice și sociale,
- lipsa personalului specializat.

Factorii de vulnerabilitate: sarcina, lipsa de imunitate la boli, nutriția deficitară, apă potabilă de slabă calitate.

Efecte:

- pierdere economice
- panică
- bolnavi și morți.

Măsuri de acoperire ariscului:

- monitorizarea evoluției factori de risc medical de urgență;
- elaborarea unui plan de protecție cu alocarea resurselor necesare;
- verificarea și confirmarea diagnosticelor;
- identificarea cauzelor;
- controlul evoluției cazurilor;
- supraveghere epidemiologică.

Epizootiile se datorează unei combinații de mai mulți factori cum ar fi: temperatura, introducerea de noi rase de animale, folosirea de pesticide, calitatea apei și migrarea animalelor.

Factori de vulnerabilitate: număr mare și variat de animale, lipsa de control asupra importurilor.

Efecte: - îmbolnăvirea în proporții de masă la nivelul comunității,
- foametea.

Măsuri de acoperire a riscului:

- elaborarea unui plan național de apărare,
- programe de pregătire a responsabililor guvernamentali și a fermierilor
- evaluarea prin testare a incidenței și severității infecției.

La nivel de comună s-a constituit echipa sanitar – veterinară compusă din:

- Kassai Carol, medic generalist,
- Lucuț Andrea, brancardier,
- Kovacs Timea, brancardier.