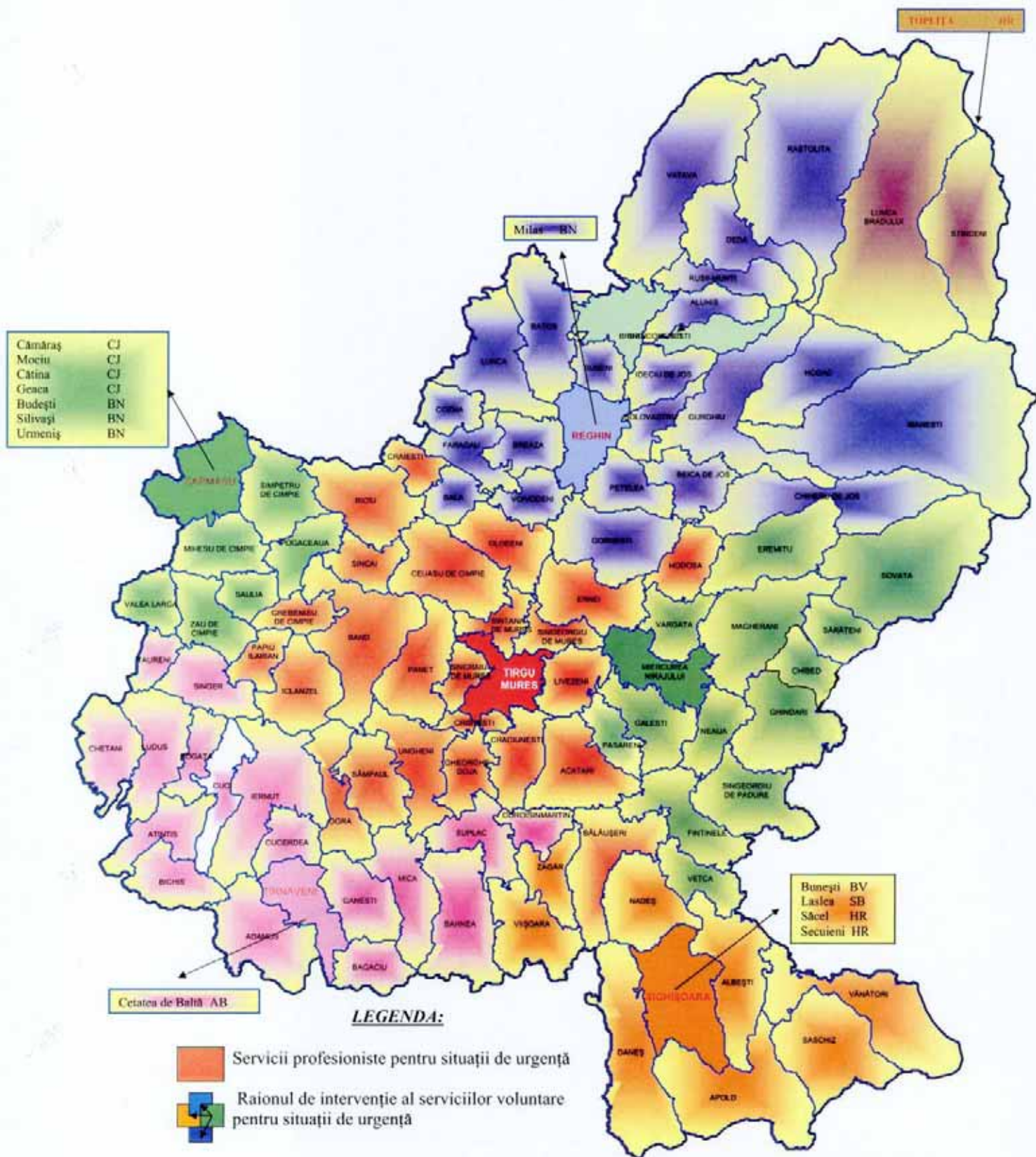


ANALIZA CAPACITĂȚII DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

MĂSURI DE OPTIMIZARE



INSPECTOR ȘEF
Colonel

Mihai CHIOREAN

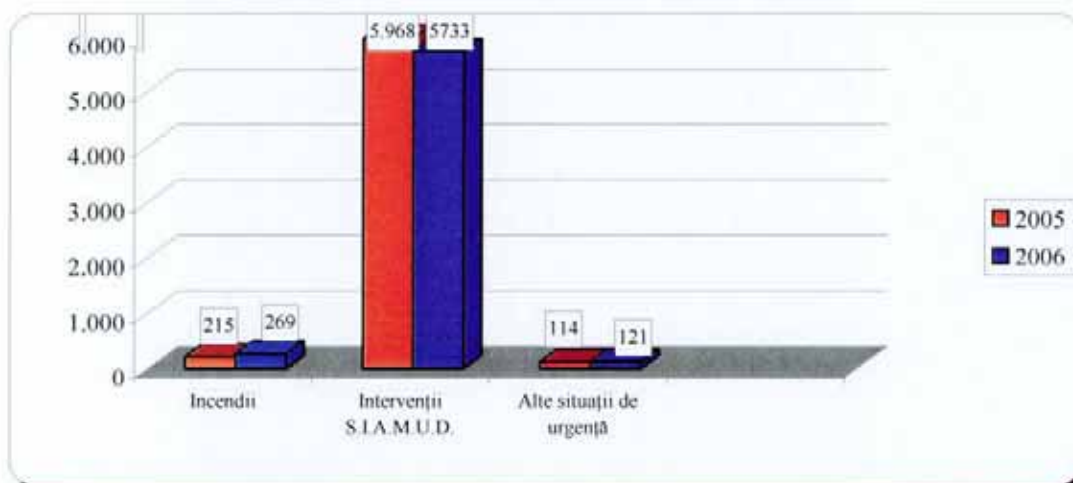
Analiza capacității de apărare împotriva incendiilor.

Măsuri de optimizare.

STATISTICA SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ PRODUSE ÎN ANUL 2006

În anul 2006, serviciile profesioniste, voluntare și private pentru situații de urgență au fost alertate la 6.123 situații de urgență (*în medie 18 pe zi*), din care:

- 269 pentru stingerea incendiilor (4,39%);
- 5.733 pentru cazuri de urgență asistate de S.I.A.M.U.D. (93,63%);
- 121 pentru alte situații de urgență (1,97%);



Comparativ cu anul 2005, **numărul situațiilor de urgență a scăzut cu 2,7%**, respectiv de la 6.297 în 2005, la 6.123 în anul 2006.

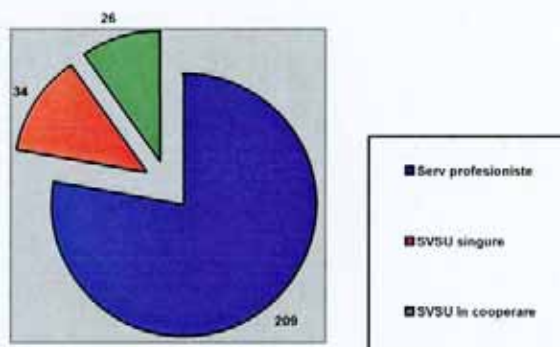
S.I.A.M.U.D. (Stația de Intervenție pentru Asistență Medicală de Urgență și Descarcerare) au asistat, în această perioadă, **5.692 persoane (5.165 adulți și 527 copii)**.

În 2006, pe teritoriul județului Mureș, au avut loc **269 incendii**, față de 215 în anul 2005, **creșterea fiind de 25,1 %**.

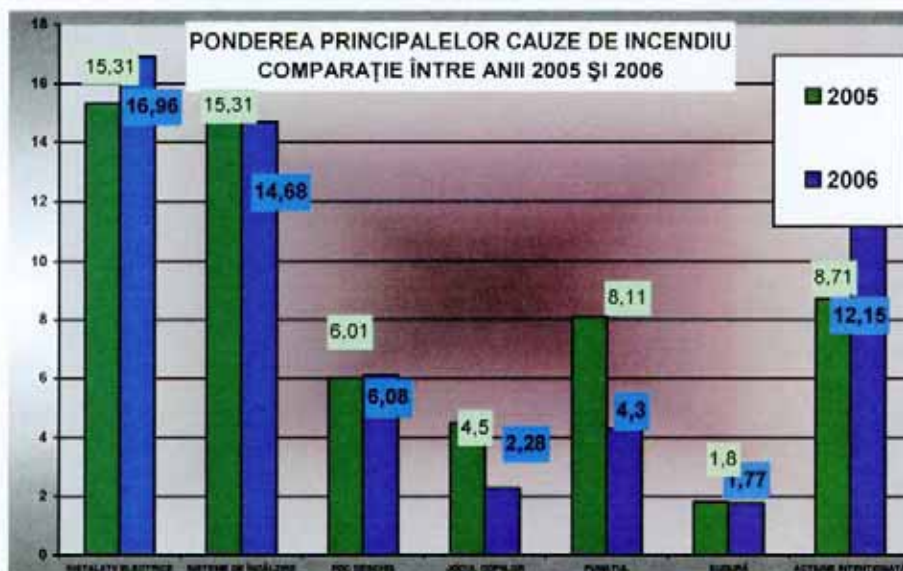
Rata incendiilor la mia de kilometri pătrați a fost de 37.87 în anul 2006, față de 32 în anul 2005.

Serviciile voluntare și private pentru situații de urgență au participat în această perioadă la stingerea a 60 incendii (22,3 % din totalul incendiilor), din care 34 incendii le-au stins singure, iar în 26 dintre cazuri în cooperare cu subunitățile militare.

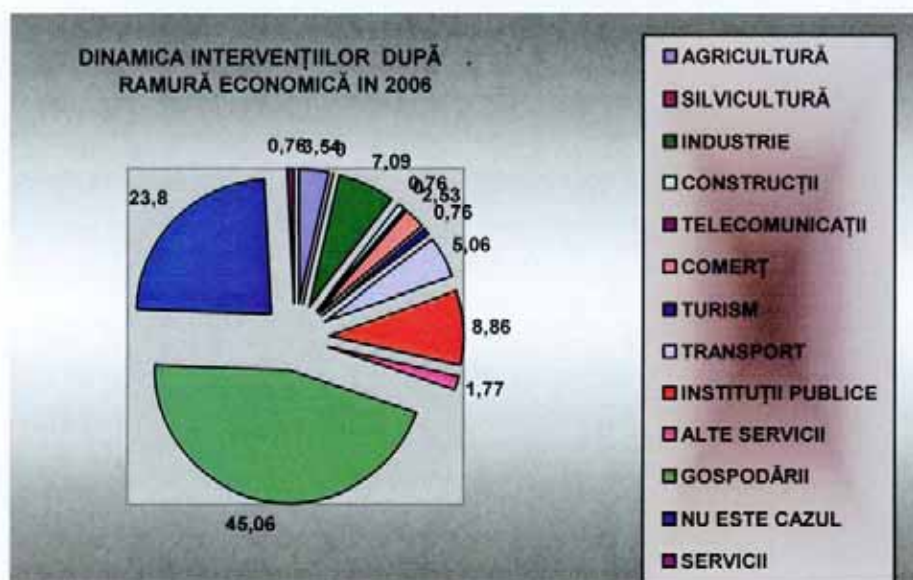
DINAMICA INCENDIILOR DUPĂ SERVICIUL CARE A INTERVENIT
ÎN 2006



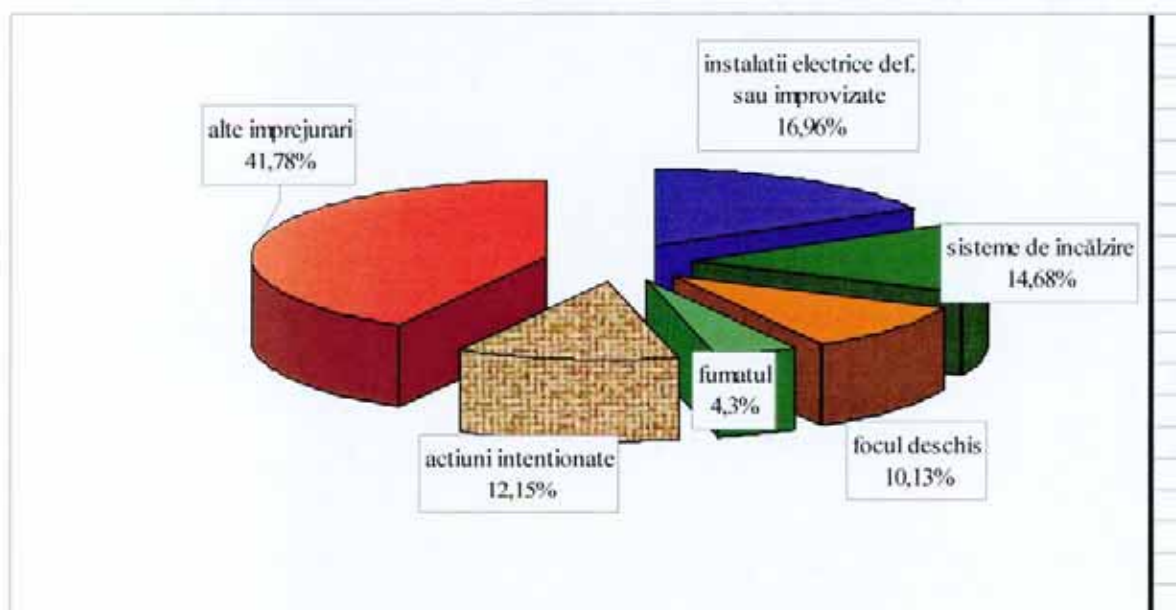
Cauzele principale care au determinat incendiile și domeniul de activitate în care s-au produs rezultă din graficele următoare:



Din totalul incendiilor, **45,06%** s-au înregistrat la *gospodăriile cetățenești* și anexele acestora, **8,86%** la *instituții publice*, **7,09%** în *obiective industriale*, **5,06%** la *transporturi*, **3,54%** în *agricultură*, **2,53%** în *comerț*, **0,76%** în *silvicultură*, ș.a.m.d.



Cele mai multe incendii, așa cum reiese și din graficul de mai jos, au fost generate de : **instalații electrice defecte sau improvizate (16,96%)**; **sisteme de încălzire (14,68%)**; **acțiuni intenționate (12,15%)**; **focul deschis (10,13%)**; **fumatul fără respectarea normelor (4,3%)**.



Legislația care reglementează structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență este O.M.A.I nr.718/30.06.2005 *pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență*, modificat și completat cu O.M.I.R.A. nr.195/20.04.2007 care prevede:

„**Art.11** - (1) Serviciile voluntare se clasifică, în funcție de componenta preventivă, de dotare și tipul intervenției, astfel:

a) **serviciu de categoria I** - având în formația de intervenție doar echipe specializate, pe tipuri de riscuri;

b) **serviciu de categoria a II-a** - având în formația de intervenție grupe care încadrează autospeciale, altele decât cele pentru stingerea incendiilor, precum și echipe specializate, pe tipuri de riscuri;

c) **serviciu de categoria a III-a** - având în formația de intervenție grupe de intervenție, din care una încadrează o autospecială pentru stingerea incendiilor, și echipe specializate, pe tipuri de riscuri.

d) **serviciu de categoria a IV-a** - având în formația de intervenție grupe de intervenție, din care cel puțin două încadrează autospeciale pentru stingerea incendiilor, și echipe specializate, pe tipuri de riscuri.

(2) Toate categoriile de servicii voluntare au în componere, în mod obligatoriu, compartiment pentru prevenire a situațiilor de urgență”.

În județul Mureș funcționează 102 servicii voluntare pentru situații de urgență din care: 77 de categoria I (dotate cu 97 de motopompe), 3 de categoria II, 20 de categoria III (dotate cu 22 de autospeciale) și 2 de categoria IV (dotate cu 4 autospeciale).

Situația serviciilor voluntare pentru situații de urgență de categoriile III-IV (dotate cu autospeciale de stins incendii) este prezentată în **anexa 1**.

„**Art.4** - (1) Constituirea, dimensionarea și dotarea structurilor serviciilor voluntare pentru situații de urgență se face pe baza următoarelor criterii:

- a) numărul de gospodării/locuințe individuale din sectorul de competență;
- b) tipurile de riscuri identificate în profil teritorial.

(2) Dotarea serviciilor voluntare cu autospeciale pentru stingerea incendiilor se face avându-se în vedere ca o autospecială de intervenție să revină la cel mult 2000 de gospodării/ locuințe individuale."

Conform recensământului din anul 2002 în județul Mureș sunt înregistrate un număr de 137.169 clădiri de locuit rezultând un necesar de 68 de autospeciale de stins incendii.

Serviciile profesionale au în dotare un număr de 24 autospeciale de stins incendii iar serviciile voluntare 26 de autospeciale de stins incendii, rezultând un **deficit de 17 autospeciale** .

„**Art.9** - (1) La amplasarea în teritoriu a formațiilor de intervenție ale serviciului voluntar se ține seama de timpul mediu de alertare: în funcție de anotimp și de ora la care s-a produs situația de urgență - 5-10 minute.

(2) Timpul de răspuns are următoarele limite maxime:

1. la operatorii economici, din subordinea consiliului local, care prezintă risc ridicat - 15 minute;
2. în cel mai îndepărtat punct al sectorului de competență stabilit - 20 de minute;
3. în celelalte localități sau la ceilalți operatori economici cu care s-au încheiat contracte sau convenții de intervenție - 30 de minute.

(3) Criteriile operaționale prevăzute la alin.(1) și (2), respectiv timpul mediu de alertare și timpul de răspuns, se corelează, după caz, cu criteriul complementarității dat de existența în sectorul de competență a serviciilor private pentru situații de urgență."

Având în vedere aceste criterii, la o viteză medie de deplasare de aproximativ 45km/h rezultă o distanță maximă la care se intervine de aproximativ 15km.

Rezultă un număr de 10 localități la care se depășește timpul de răspuns de 30 de minute, acestea fiind:

- Stancenii	32 km.
- Lunca Bradului	21 km.
- Chiheru de Jos	20 km.
- Bahnea	20 km.
- Eremitu	19 km.
- Lunca	18 km.
- Glodeni	17 km.
- Hodoșa	17 km.
- Sânpetru de Câmpie	17 km.
- Papiu Ilarian	17 km.

Amplasarea în teritoriu a Serviciilor voluntare și Serviciilor profesionale pentru situații de urgență și distanțele până la cel mai îndepărtat punct al sectorului de competență sunt prezentate în **anexa 2**.

Pentru îndeplinirea acestui criteriu este necesară înființarea unor S.V.S.U. de **categoria a III-a** în următoarele localități:

- Lunca Bradului (cu sector de competență Stânceni)
- Bahnea (cu sector de competență Mica-Suplac)
- Eremitu (cu sector de competență Chiherul de Jos-Hodoșa)
- Voivodeni (cu sector de competență Glodeni)
- Gornești

Harta cu înfișțarea de noi servicii voluntare este prezentată în **anexa 3**.

„**Art.12** - (1) Serviciul voluntar se încadrează cu personal angajat și cu personal voluntar.

- (2) Personalul angajat și cel voluntar trebuie să corespundă cerințelor de pregătire fizică și psihică și să aibă aptitudinile necesare în vederea îndeplinirii atribuțiilor specifice.
- (3) în serviciul voluntar, funcțiile de șef serviciu și conducător autospeciale se încadrează, în mod obligatoriu, cu personal angajat.

În conformitate cu O.M.A.I. nr.106/2007 *pentru aprobarea Criteriilor de stabilire a consiliilor locale și operatorilor economici care au obligația de a angaja cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor:*

Art. 2 - (1) Au obligația să angajeze cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor:

- a) consiliile locale ale municipiilor/sectoarelor municipiului București - un cadru tehnic la 150 000 locuitori;
- b) consiliile locale ale orașelor/comunelor cu peste 5000 locuitori.

Situația existentă la data analizei este prezentată în **anexa 4**.

Pe localități SVSU (*Servicii Voluntare pentru Situații de Urgență*) au participat la stingerea incendiilor în anul 2006, astfel: **27 intervenții** - Luduș, **10**

intervenții - Sovata, *3 intervenții* - Gurghiu, *2 intervenții* - Deda, *1 intervenție* – Zau de Câmpie, Aluniș, Band, Saschiz, Bălăușeri, Albești, Iernut, Valea Largă, Șincai, Râciu, Răstolița, Grebeniș, Șăulia, Nadeș, Ibănești, Eremitu, Păsăreni, Ernei.

În urma controalelor preventive, a exercițiilor practice și aplicațiilor desfășurate pe timpul inspecțiilor s-au desprins următoarele aspecte:

- Din cele 22 de SVSU de categoriile III și IV, doar la cele ale orașelor Luduș și Sovata (*Iernut, Sângiorgiu de Pădure și Acățari sunt în curs de operaționalizare*) este asigurată încadrarea conform criteriilor de performanță, existând și permanența la sediul serviciilor; la celelalte este angajat un singur șofer (*care de cele mai multe ori este șofer și pe mașina școlii sau a primăriei*) și care nu poate fi anunțat în timp optim în vederea unei intervenții operative după orele de program ale acestuia;
- Nu există numărul de personal angajat la nivelul localităților județului, în conformitate cu O.M.A.I nr.718/30.06.2005 *pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență*, modificat și completat cu O.M.I.R.A. nr.195/20.04.2007 și respectiv de O.M.A.I. nr.106/2007 *pentru aprobarea Criteriilor de stabilire a consiliilor locale și operatorilor economici care au obligația de a angaja cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor*;
- Lipsa personalului angajat și nestabilirea cuantumului indemnizației care se acordă personalului serviciului pentru timpul efectiv de lucru la intervenții și celelalte activități prevăzute în programul serviciului a dus la neefectuarea controalelor la gospodăriile populației pe baza unui

grafic anual în majoritatea localităților, rezultatul fiind creșterea numărului de incendii la locuințe și anexele acestora (45.06% din totalul incendiilor);

- Cele mai multe servicii voluntare nu au nici un sistem operativ de anunțare a incendiului și de alertare în cazul producerii unui astfel de eveniment (*nu au nici măcar un telefon, folosind clopotele bisericilor și telefoane mobile personale*) rezultatul fiind un timp mediu de alertare mai mare de 10 minute, întârzierea intervenției ducând la creșterea pagubelor produse și a pericolului de propagare la vecinătăți;
- Operativitatea și eficiența intervenției este afectată și datorită faptului că din cele 26 de autospeciale, 24 (92%) au o vechime mai mare de 25 ani, au unele probleme tehnice și se defectează des. De asemenea, unii primari nu coordonează organizarea intervenției în caz de incendiu la nivelul unității administrativ-teritoriale și nu asigură participarea la intervenție a serviciului voluntar pentru situații de urgență cu mijloacele din dotare și conducerea intervenției, până la stingerea incendiului ori până la sosirea forțelor inspectoratului;
- Personalul serviciilor voluntare nu este asigurat la o societate de asigurări pentru caz de boală profesională, accident sau deces produs în timpul sau din cauza îndeplinirii atribuțiilor ce le revin pe timpul intervențiilor, concursurilor profesionale, antrenamentelor sau altor misiuni specifice, la majoritatea serviciilor;
- Lipsesc mijloacele de protecție individuală pentru personalul SVSU, sunt degradate sau insuficiente la unele servicii voluntare (*Șăulia, Zagăr, Bereni, Fărăgău, Gurghiu, Ibănești, etc.*);
- Deși s-au constituit sau reorganizat serviciile voluntare pentru situații de urgență în toate localitățile din județ, pentru operaționalizarea lor sunt necesare cheltuieli suplimentare care nu pot fi asigurate de la bugetele

locale. Creșterea continuă a numărului de incendii la gospodăriile cetățenești, procentual 45.06% din totalul incendiilor, impune o preocupare crescută pentru operaționalizarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, inclusiv a componentei de prevenire.

Măsuri de optimizare

- Asigurarea fondurilor necesare în vederea angajării de personal (*șefi SVSU și șoferi*) pentru asigurarea permanenței intervenției în conformitate cu O.M.A.I nr.718/30.06.2005 *pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență*, modificat și completat cu O.M.I.R.A. nr.195/20.04.2007 și asigurarea legăturii telefonice permanente în localitățile care au în dotarea SVSU-urilor autospeciale;
- Angajarea de cadre tehnice sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor în localitățile cu peste 5000 de locuitori în conformitate cu O.M.A.I. nr.106/2007 *pentru aprobarea Criteriilor de stabilire a consiliilor locale și operatorilor economici care au obligația de a angaja cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor*;
- Dotarea cu autospeciale a localităților: **Lunca Bradului, Bahnea, Eremitu, Gornești și Voivodeni** și respectarea **timpul maxim de răspuns** în toate localitățile județului;
- **Implicarea autorităților administrației publice locale** în vederea verificării modului de organizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență în localități, de către primari și consiliile locale, înființarea și funcționarea serviciilor voluntare/private pentru situații de urgență, conform criteriilor de performanță, actualizarea planurilor de intervenție și acordarea sprijinului în

organizarea activității în domeniul situațiilor de urgență în unitățile administrativ-teritoriale, conform criteriilor de performanță aprobate prin OMAI nr.718 din 30.06.2005 cu modificările și completările ulterioare;

- Identificarea înregistrarea și evaluarea riscurilor de incendiu și a celorlalte tipuri de risc precum și a factorilor determinanți ai acestora pentru stabilirea măsurilor de prevenire a unor asemenea situații, cât și pentru avertizarea populației limitarea, înlăturarea sau contracararea factorilor de risc, precum și a efectelor negative și a impactului produs de asemenea evenimente;

- Asigurarea mijloacelor tehnice corespunzătoare și personalul necesar intervenției operative în scopul prevenirii agravării situației de urgență, limitării sau înlăturării consecințelor acesteia, precum și condițiile de pregătire a acestora, corelat cu tipurile de risc, profilul activității și mărimea unității;

- Asigurarea convențiilor, înțelegerilor și a planurilor necesare corelării, în cazul producerii unor situații de urgență, a acțiunii forțelor și mijloacelor proprii cu cele ale serviciilor profesionale pentru situații de urgență și cu cele ale serviciilor voluntare/private pentru situații de urgență ce pot fi solicitate în ajutor;

- Asigurarea fondurilor necesare realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor și de protecție civilă prin sprijinirea de către Consiliul Județean a Consiliilor Locale pentru accesarea de fonduri nerambursabile;

- Finalizarea și aprobarea Planului Județean de analiză și acoperire a riscurilor;

- Asigurarea personalului serviciilor publice/private pentru situații de urgență în caz de boală profesională, accident sau deces;

- Actualizarea Regulilor și dispozițiilor de apărare împotriva incendiilor pentru domeniul public și privat al județului Mureș, în concordanță cu Legea

nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor și OMAI nr.163 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor,

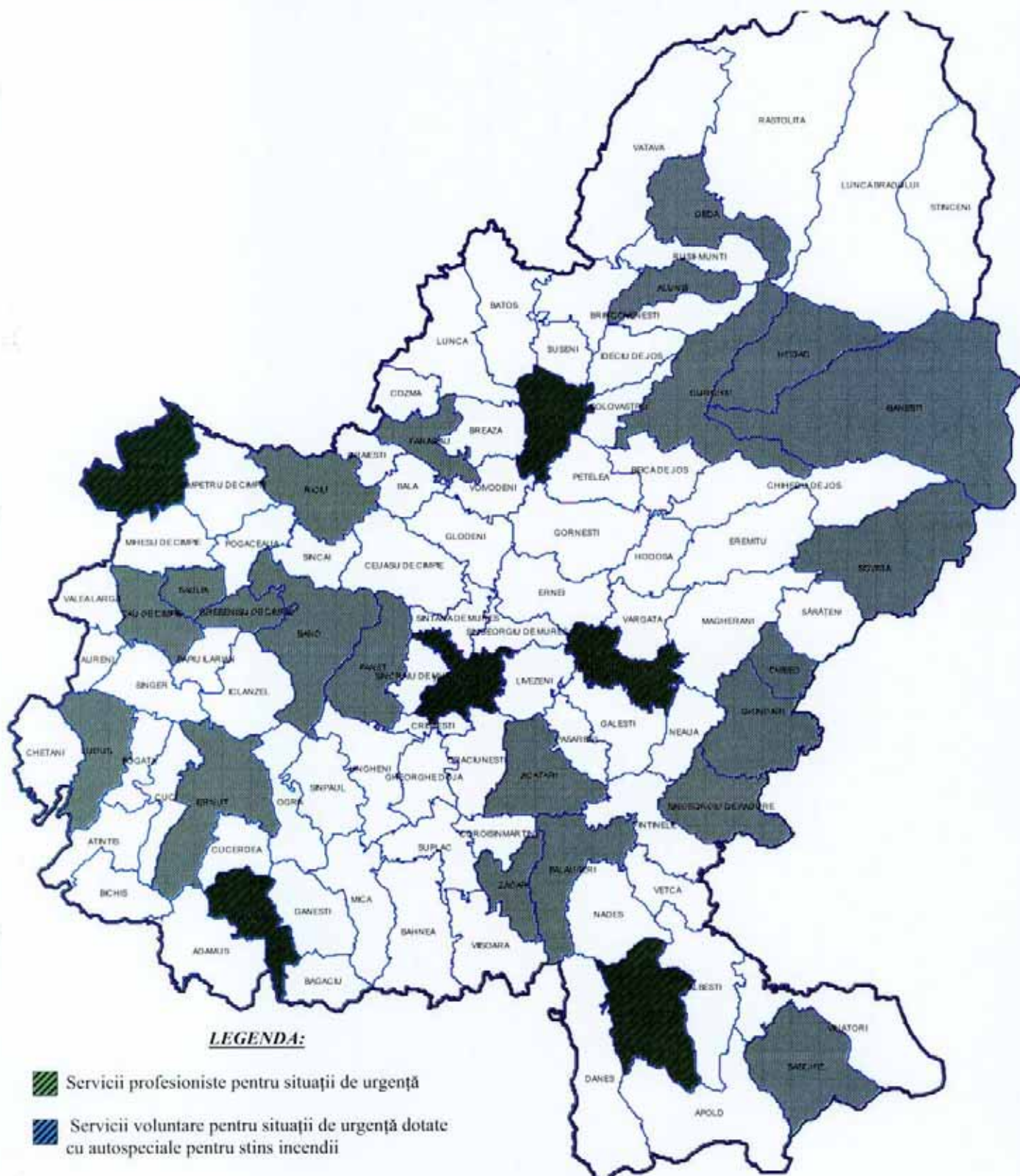
- Înființarea Centrului de formare și evaluare a personalului din serviciile voluntare pentru situații de urgență;
- Asigurarea fondurilor necesare organizării fazei județene a concursurilor profesionale a serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- Realizarea broșurii cu regulile de comportare în cazul situațiilor de urgență;
- Asigurarea fondurilor necesare editării numărului 11 al revistei **„Pompierii Mureșeni”**.

Anexa nr.4

Nr.crl.	DENUMIREA SERVICIULUI VOLUNTAR (Localitatea în care funcționează)	CATEGORIE	DOTARE (an fabricație)	STARE TEHNICĂ	Legătură telefonică (radio) permanentă (nr.telefon)	Personal angajat								
						Șef serviciu		Șoferi		Cadru tehnic				
						Necesar	Existent	Deficit	Necesar	Existent	Deficit	Necesar	Existent	Deficit
1	Acățari	III	APCT R8135 (1978)	Funcțional	NU	1	1	0	4	3	1	0	0	0
2	Aluniș	III	APCT R8135 (1978)	Funcțional	NU	1	0	1	4	0	4	0	0	0
3	Band	III	APCT R8135 (1978)	Funcțional	NU	1	0	1	4	0	4	1	0	1
4	Bălăușeri	III	APCT R8135 (1978)	Funcțional	NU	1	1	0	4	0	4	1	0	1
5	Chibed	III	APC Mercedes (1977)	Funcțional	NU	1	0	1	4	1	3	0	0	0
6	Deda	III	APCT 8135 (1978)	Funcțional	NU	1	1	0	4	0	4	0	0	0
7	Fărăgău	III	ATI SR 104 (1967)	Defect	NU	1	1	0	4	0	4	0	0	0
8	Ghindari	III	AUTOVIDANJĂ SR CU MP HONDA (1967)	Funcțional	NU	1	1	0	4	0	4	0	0	0
9	Grebenișul de Câmpie	III	APC BEDFORD (1981)	Funcțional	NU	1	1	0	4	0	4	0	0	0

10	Gurghiu	III	APCT R8135 (1968)	Funcțional	NU	1	1	1	0	4	0	4	1	0	1
11	Hodac	III	APCA SR114 (1968)	Defect	NU	1	1	1	0	4	0	4	0	0	0
12	Ibănești	III	ATI SR114 (1967)	Funcțional	NU	1	1	1	0	4	0	4	0	0	0
13	Pănet	III	APCT R8135 (1978)	Defect	NU	1	0	1	4	4	0	4	1	0	1
14	Răciu	III	APC DODGE (1978)	Funcțional	NU	1	1	1	0	4	0	4	0	0	0
15	Saschiz	III	APCT R8135 (1978)	Defect	NU	1	1	1	0	4	0	4	0	0	0
16	Șaulia	III	APCT R8135 (1978)	Funcțional	NU	1	0	1	4	4	0	4	0	0	0
17	Zagăr	III	APCT R8135 (1978)	Funcțional	NU	1	0	1	4	4	0	4	0	0	0
18	Zau de Câmpie	III	APCT R8135 (1978)	Funcțional	NU	1	0	1	4	4	0	4	0	0	0
19	Iernut	III	APCT R8135 (1978)	Funcțional	NU	1	1	1	0	4	3	1	1	0	1
20	Sângeorgiu de Pădure	III	1 BERLIET (1977) 1 BERLIET (1979) 1 DODGE (1985)	1 BERLIET(Bun) 1 BERLIET(Bun) 1 DODGE(Bun)	NU	1	1	1	0	4	3	1	1	0	1
21	Luduş	IV	1 APCT R8135 (1973), 1 APC SR.132 (1968)	Funcțional	411.290	1	1	1	0	8	5	3	1	0	1
22	Sovata	IV	1 APCT R8135 (1976) 1 ICSEPEL(1988)	1 APCT R8135 (Funcțional) 1 ICSEPEL(Bun)	570.512	1	1	1	0	8	5	3	1	1	0
23	Tg. Mures	I	-	-	Nu e cazul	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1

HARTA
cu serviciile voluntare pentru situații de urgență dotate cu autospeciale de stins incendii



HARTA
cu propunerile de înființare a noi servicii voluntare pentru situații de urgență.

