

APROB
INSPECTOR ȘEF
Locotenent colonel,
Dr. ing. Florea Constantin

STUDIU
privind analiza incendiilor la locuințe și gospodării cetățenești
în județul Bistrița-Năsăud
(reactualizare cu datele din 2011)

**„Răul cel mai mare nu vine de la tehnică, ci de la oamenii care o
utilizează, fie din neglijență ori din rea voință.”**

Jacques Yves Cousteau (1910-1997)

Statistica incendiilor arată că, în medie, în România: ...

- zilnic, 12 locuințe sunt afectate de incendii ..
în urma cărora cade victimă 1 om
- din cele 12 incendii, ... 5 se produc în pod/mansardă,
iar ... 3 în bucătărie ...
- anual, 41 de copii sub 6 ani cad pradă incendiilor, ca urmare a neglijențe
părinților, fără a avea posibilitatea să se salveze...
- ...27% dintre victimele incendiilor de locuință
sunt persoane de peste 70 de ani ...

1.-Scop

Lucrarea propune studierea și analiza incendiilor produse la locuințele, din mediul rural și urban, în perioada 2003-2011. Acest studiu a fost realizat în scopul analizării nivelului de respectare de către cetățeni a măsurilor de prevenire a incendiilor la locuințe, pe baza unor date statistice precum:

- destinația începutului de incendiu;
- împrejurările în care s-au produs acestea;
- orele cu manifestare maximă pe fiecare împrejurare;
- vârsta victimelor.

Concluziile studiului pot fi utilizate în:

- executarea și desfășurarea activităților de pregătire specifică a subofițerilor operativi din subunitățile profesioniste pentru situații de urgență;
- propunerea de teme de pregătire și dezbate pentru anul 2012 în ședințele de pregătire continuă;
- inițiative legislative privind apărarea împotriva incendiilor;
- desfășurarea de controale preventive comune cu serviciile publice voluntare pentru situații de urgență;
- derularea activităților de pregătire a componentei preventive din serviciile publice voluntare pentru situații de urgență;
- planificarea și desfășurarea activităților de informare preventivă a cetățenilor.

2.-Sursa datelor utilizate

- Planul de analiză și acoperire a riscurilor al județului Bistrița-Năsăud
- Baza de date privind situațiile de urgență manifestate în zona de competență a I.S.U. „Bistrița”.

3.-Generalități

3.1 Caracteristicile locuințelor

Potrivit Planului de analiză și acoperire a riscului, în județul Bistrița-Năsăud sunt **106824** locuințe private și **2514** locuințe de stat, din care **40.817** în mediul urban (**37,34%**) și **68521** în mediul rural (**62,66%**).

Se distinge o diversitate a tipurilor de case construite în județul Bistrița-Năsăud, din punct de vedere a materialelor folosite pentru construcția acestora. Cele mai des întâlnite materiale de construcții, în mediul rural și urban, sunt: lemnul, cărămida și bolțarii.

3.2 Pericolul de incendiu

Pericolul de izbucnire sau propagare a incendiului, în cadrul gospodăriilor, este dat de specificul activităților desfășurate, amplificat de anumite împrejurări favorizante.

În localitățile rurale sunt prezente următoarele stări de pericol generate de:

- tendința de aglomerare a locuințelor datorită faptului că tot mai multe persoane optează pentru reducerea, ca dimensiuni, a suprafeței terenurilor intravilane aferente unei gospodării;
- construirea de locuințe fără obținerea în prealabil a autorizațiilor necesare și, prin urmare, fără respectarea unor măsuri minime de securitate la incendiu;
- construirea de anexe gospodărești fără respectarea distanțelor de siguranță față de vecinătăți;
- folosirea materialelor de construcții combustibile fără ca acestea să fie protejate corespunzător, conform normativelor tehnice în vigoare, la acțiuni termice;
- depozitarea furajelor în locuri improprie și inadecvate din punct de vedere al prevenirii incendiilor, (ex: în imediata vecinătate a construcțiilor, în podurile caselor sau anexelor gospodărești, etc.);
- exploatarea instalațiilor electrice cu improvizații;
- utilizarea focului deschis în spații închise;
- exploatarea mijloacelor de încălzire defecte, improvizate sau amplasate necorespunzător față de materiale combustibile;
- nesupravegherea copiilor;

- existența unor cantități mari de materiale combustibile (mai ales în perioada de toamnă-iarnă) folosite la încălzirea locuinței și la prepararea hranei;
 - necurățarea coșurilor de fum, aspect ce conduce la formarea de cărbune piroforic pe pereții interiori ai coșurilor;
 - arderea resturilor vegetale și gunoaielor rezultate din activitățile gospodărești;
- În mediul urban, la locuințe se manifestă, în special, următoarele pericole:
- exploatarea instalațiilor electrice cu defecțiuni sau improvizații;
 - utilizarea unui număr ridicat de utilizatori electrici;
 - exploatarea unor sisteme de alimentare cu gaz defecte, fisurate sau improvizate.

Pericolele enumerate mai sus sunt agravate de următorii factori cu tendință din ce în ce mai mare de manifestare, în ultimii ani:

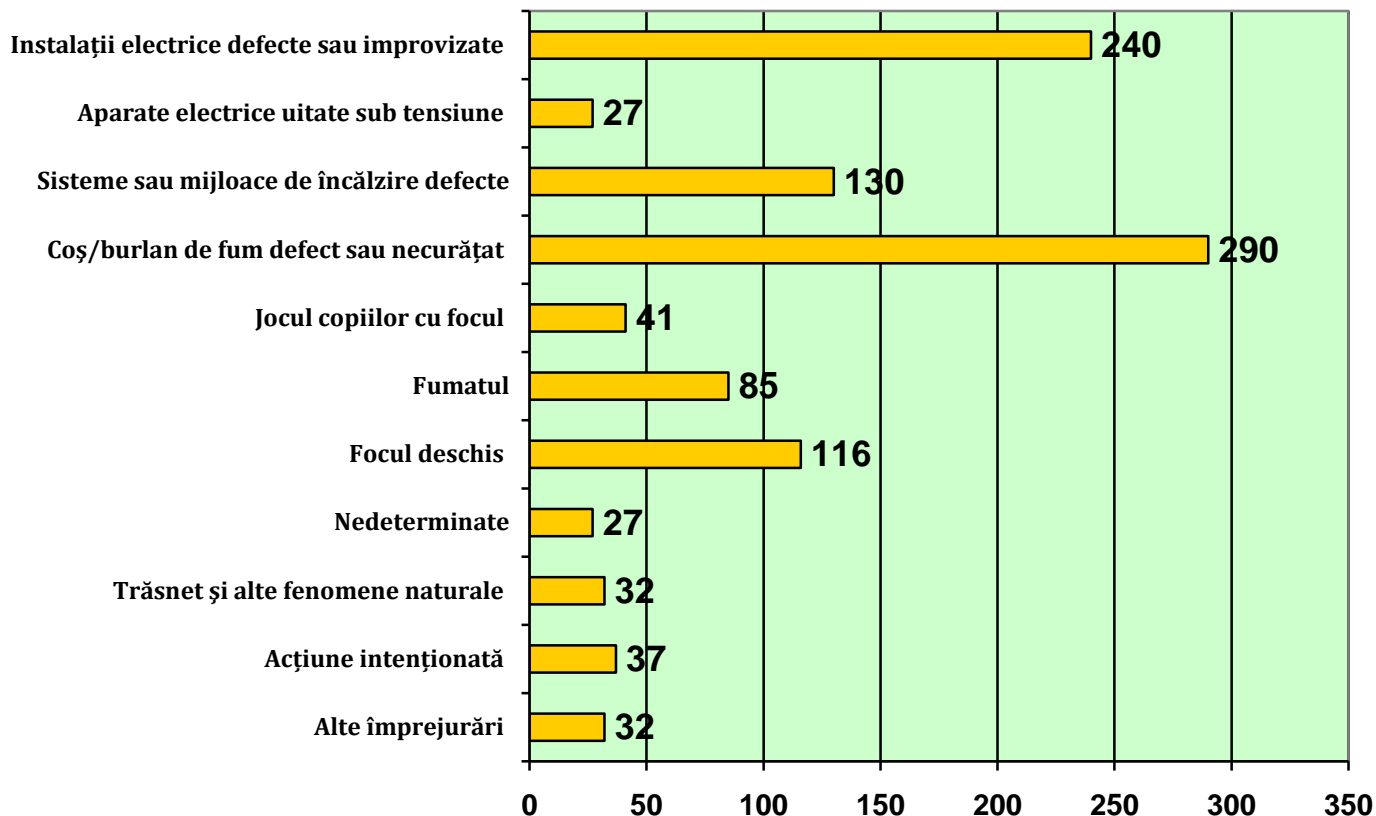
- grad scăzut de educație preventivă a cetățenilor;
- număr ridicat de analfabeți;
- nivel scăzut de trai;
- acțiuni intenționate de incendiere generate pe fondul răzbunării ori a încasării unor prime;
- alcoolismul însoțit sau nu de viciul fumatului;
- fumatul în condiții de oboseală acută generată de societatea bazată pe concurență;
- sinucideri prin incendiere.

4.-Date statistice privind incendiile la locuințe:

A - Privind cauze de incendiu/împrejurări (anexa nr.1)

Datele statistice ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud arată că, în perioada analizată, în județul Bistrița - Năsăud s-au produs **1057** de incendii la locuințe (**397** în mediul urban și **660** în mediul rural), însemnând, în medie, **117,4** incendii anual. Principalele cauze de producere și manifestare a incendiilor la locuințe sunt următoarele:

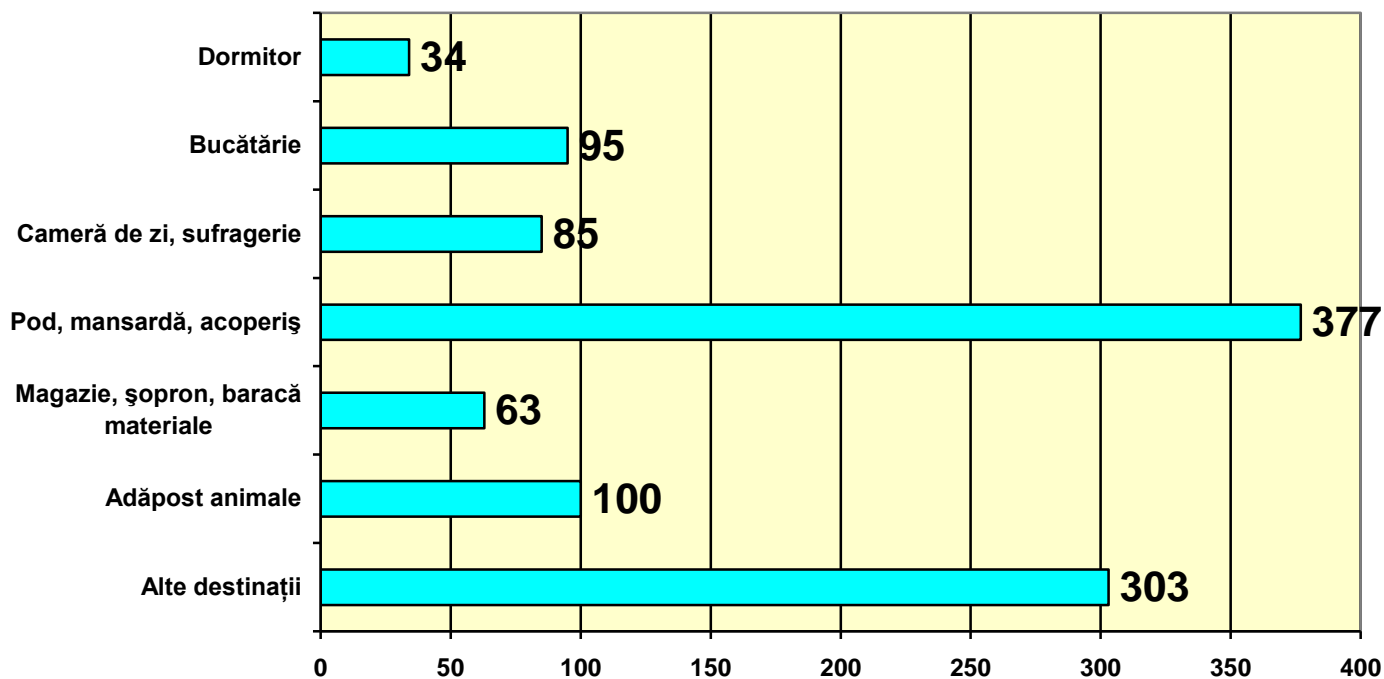
- coș/burlan de fum defect sau necurățat **290** (în medie, **32,22/an**);
- instalații electrice defecte sau improvizate **240** (în medie, **26,67/an**);
- sisteme sau mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate **130** (în medie, **14,44/an**);
- focul deschis **116** (în medie, **12,89/an**);
- fumatul **85** (în medie, **9,44/an**);
- jocul copiilor cu focul **41** (în medie **4,56/an**);
- acțiune intenționată **37** (în medie, **4,11/an**);
- trăsnet și alte fenomene naturale **32** (în medie, **4/an**);
- nedeterminate **27** (în medie, **3,38/an**);
- aparate electrice uitate sub tensiune **27** (în medie, **3,38/an**);
- alte împrejurări **32** (în medie, **4/an**);



Putem observa, din graficul de mai sus, că din totalul incendiilor produse la locuințe, în perioada analizată, la peste 50 % s-a stabilit ca și cauză probabilă de incendiu coș/burlan de fum defect sau necurățat (aprox. 27,43%) sau instalații electrice improvizate sau defecte (aprox. 22,7%).

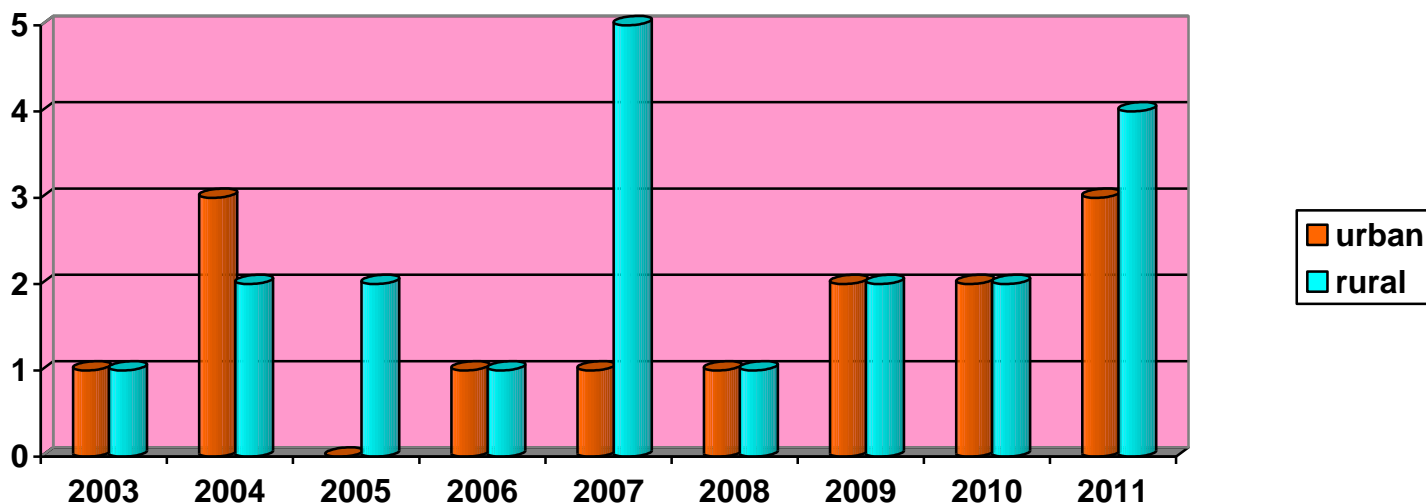
B - Privind destinația producerii incendiului (anexa nr.2)

Raportat la locul inițial de producere a incendiilor, situația se prezintă conform graficului de mai jos:



În funcție de locul de inițiere a incendiilor cea mai importantă pondere o constituie incendiile izbucnite la podul, mansarda sau acoperișul locuințelor (377). Mai putem menționa și alte destinații, cum ar fi: adăpost animale (100), bucătărie(95) și cameră de zi/sufragerie (85). Se observă legătura dintre cauza de producere a incendiilor predominantă (coș/burlan de fum defect sau necurățat) și locul de inițiere a acestora (pod, mansardă, acoperiș).

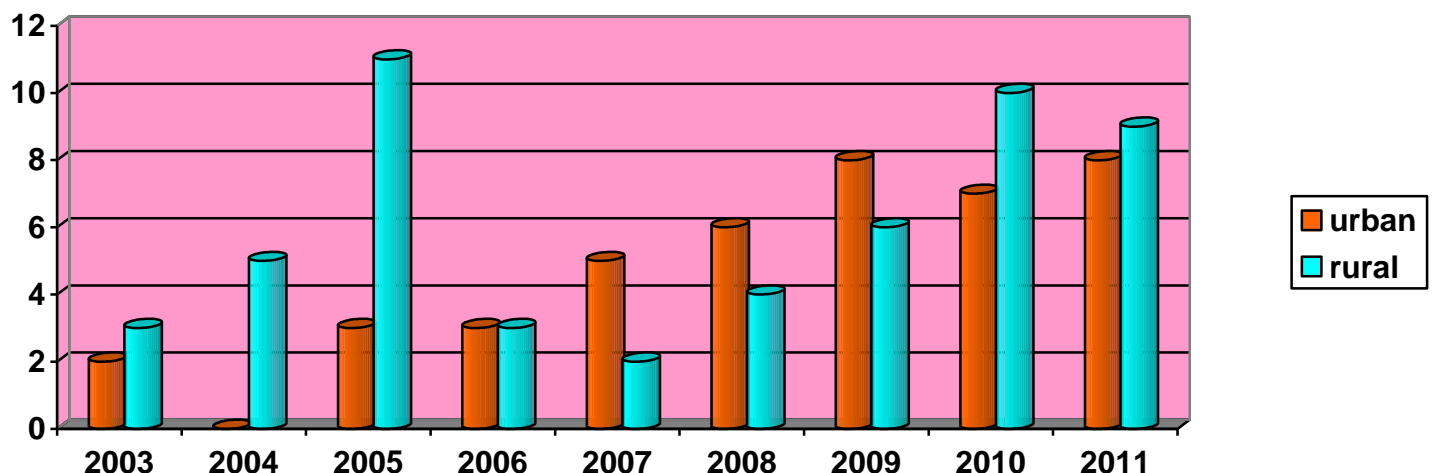
B1 - Dormitor (34 incendii)



Procentual, **3,21%** din totalul incendiilor izbucnite la gospodării au avut ca și punct de inițiere dormitoarele.

Din totalul de **34** de incendii, **14** incendii au avut loc în mediul urban, iar **20** incendii au avut loc în mediul rural.

B2 - Bucătărie (95 incendii)

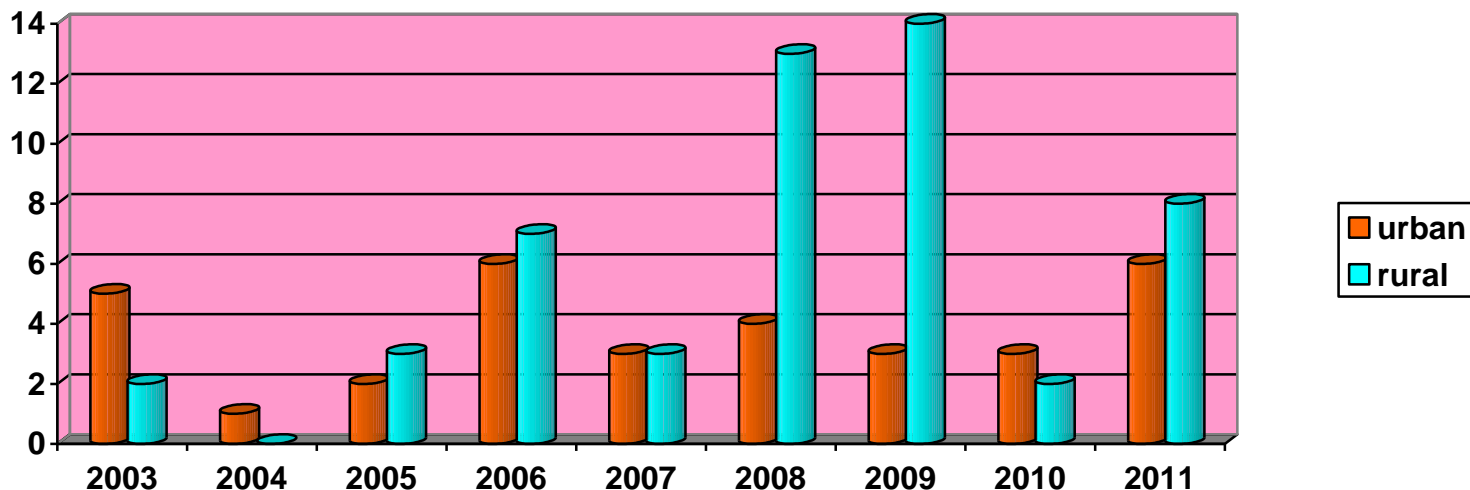


Incendiile inițiate la bucătării reprezintă **8,98%** din totalul incendiilor.

Din totalul de **95** de incendii inițiate la bucătăriile locuințelor, în mediul urban au fost **42** de incendii iar în mediul rural **53** de incendii.

Conform graficului de mai sus, începând cu anul 2007, are loc o creștere a incendiilor, care au punct de plecare bucătăriile locuințelor față de restul perioadei analizate.

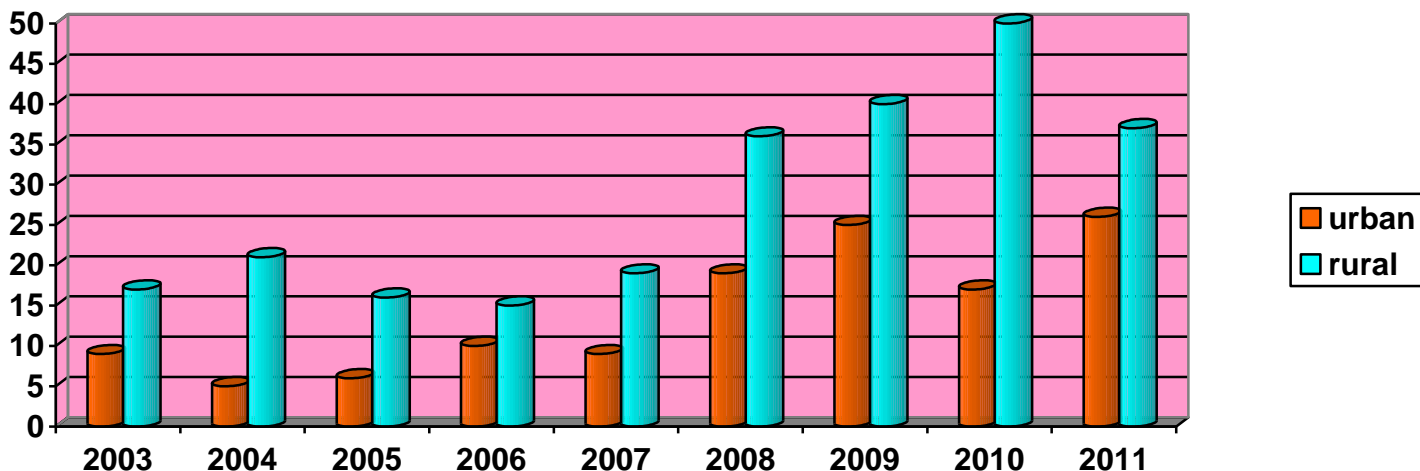
B3 - .Cameră de zi, sufragerie (85 incendii)



În anii 2008 și 2009 se constată o creștere foarte mare a incendiilor izbucnite la camera de zi sau sufragerie, mai ales în mediul rural, față de anii precedenți. În anul 2010 se constată o scădere accentuată a incendiilor urmată de o creștere în anul 2011.

În mediul rural au avut loc **52** de incendii iar în mediul urban **33**. Incendiile la camera de zi sau sufragerie reprezintă **8,04%** din totalul incendiilor la gospodărie.

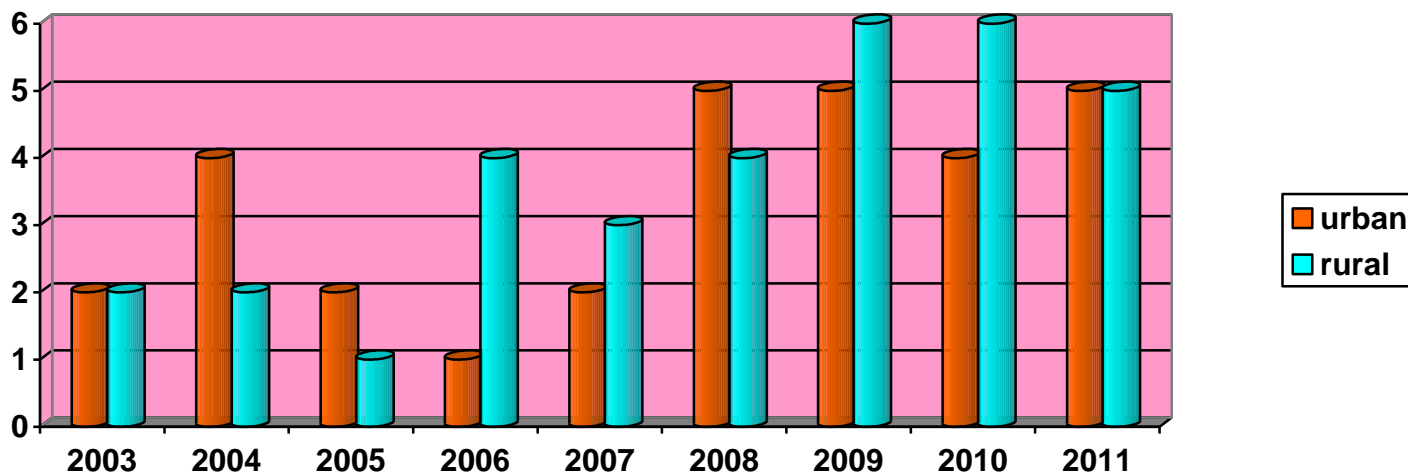
B4 - Pod, Mansardă, Acoperiș (377 incendii)



Din graficul de mai sus se poate constata o tendință crescătoare a incendiilor având ca loc de inițiere **podul, mansarda sau acoperișul** locuințelor. În anul 2010 au avut loc un număr de **67** de incendii cu punct de inițiere la podul, mansarda sau acoperișul locuințelor față de doar **26** de incendii în anul 2003.

Incendiile la **pod, mansardă, acoperiș** reprezintă **35,66%** din totalul incendiilor, în mediul urban au fost **126** de incendii respectiv **251** în mediul rural.

B5 - Magazie, șopron, baracă materiale (63 incendii)

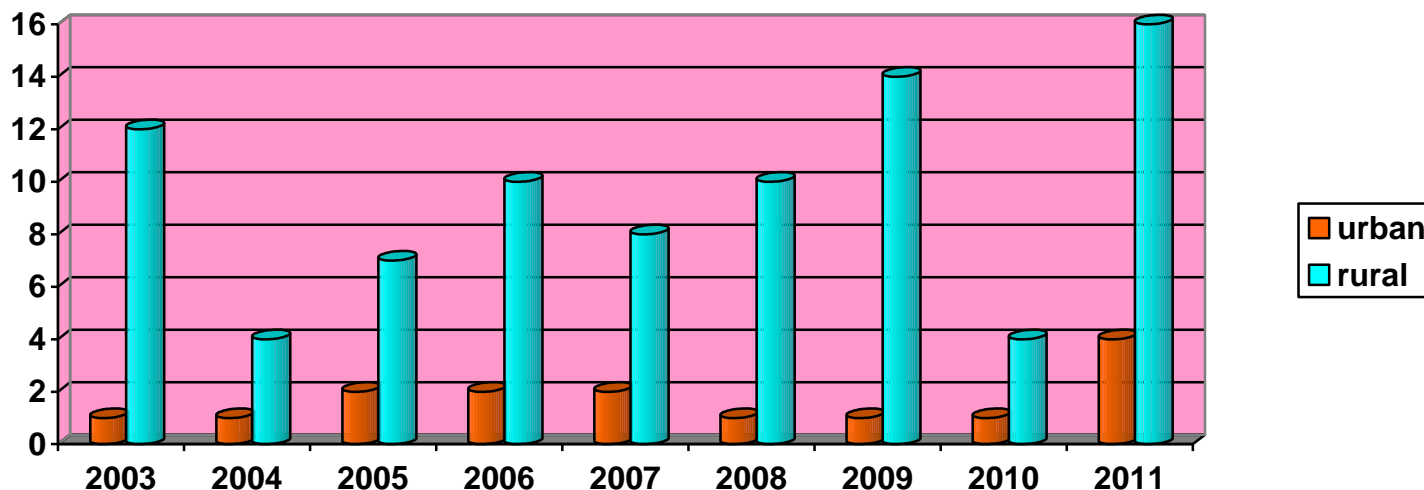


Se constată o creștere a incendiilor în ultimi 4 ani față de restul perioadei analizate.

Incendiile izbucnite la locuințe care au avut ca punct de inițiere **magazii, șoproane, barăci de materiale, etc.**, reprezintă **5,96%** din totalul incendiilor.

Din totalul incendiilor, în mediul urban au fost **30** de incendii respectiv **33** în mediul rural.

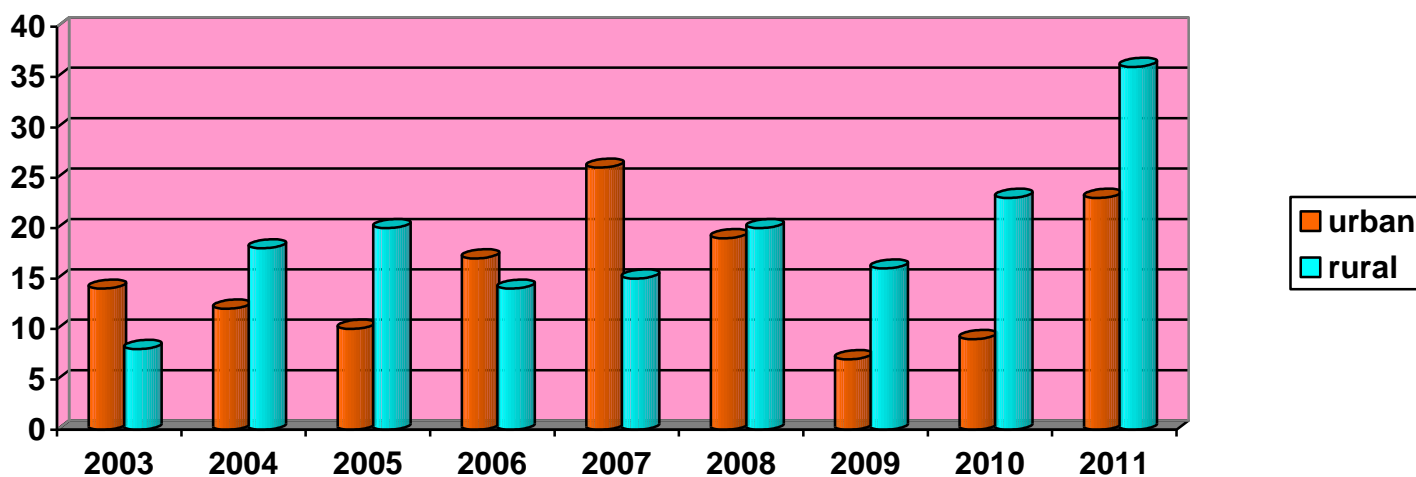
B6 - Adăpost animale(100)



Majoritatea incendiilor izbucnite la adăposturile de animale au avut loc în mediul rural, (85 de incendii), ca urmare a activității accentuate privind creșterea animalelor, față de doar 15 incendii în mediul urban.

Se observă o creștere aproape constantă, a numărului de incendii în mediul rural la adăposturi de animale începând cu anul 2004 până în 2011, exceptând anul 2010. Incendiile la adăposturi de animale reprezintă **9,46%** din totalul incendiilor.

B7 - Alte destinații(303)



În această categorie (alte destinații), sunt cuprinse incendiile izbucnite în următoarele locuri: coridor/vestibul/hol/balcon, casa scării, grup sanitar, debara/cămară, pivniță/subsol, centrală termică, lift, garaj, curte/grădină, cazan țuică, diverse ateliere, tablou electric, depozit furaje, etc.

C - Privind cauzele de incendiu la locuințe, raportate la ora probabilă de producere a incendiilor:

Analizând graficele de mai jos se constată că, independent de intervalul orar, cele mai multe incendii au drept cauze:

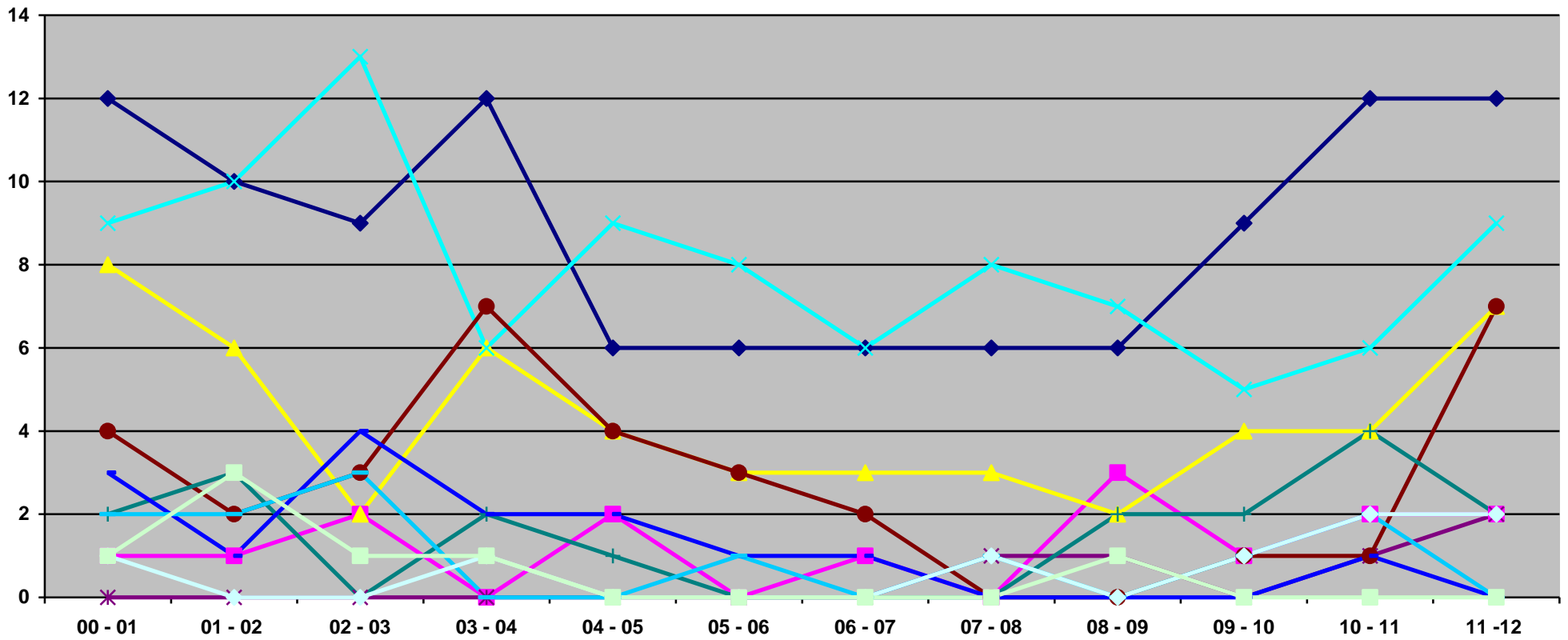
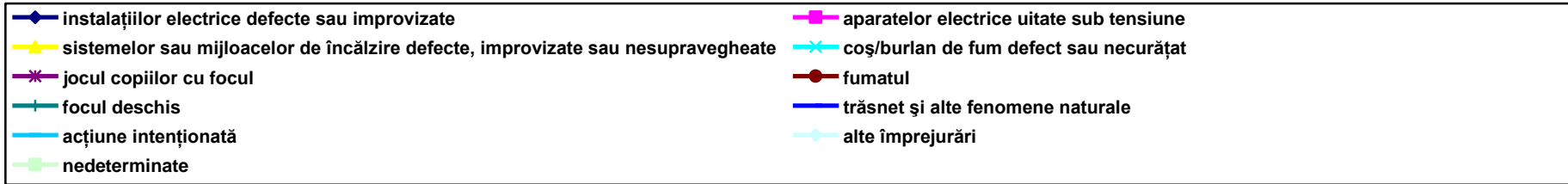
- **coș/burlan de fum defect sau necurățat** (cu un maxim, în intervalul orar **18.00-19.00**);
- **instalații electrice defecte sau improvizate** (cu un maxim, în intervalul orar **14.00-15.00**)

În perioada analizată, se observă o creștere accentuată a incendiilor având drept cauză probabilă de producere coșul de fum defect sau necurățat, de la **18** în anul 2003, la **52** în anul 2010.

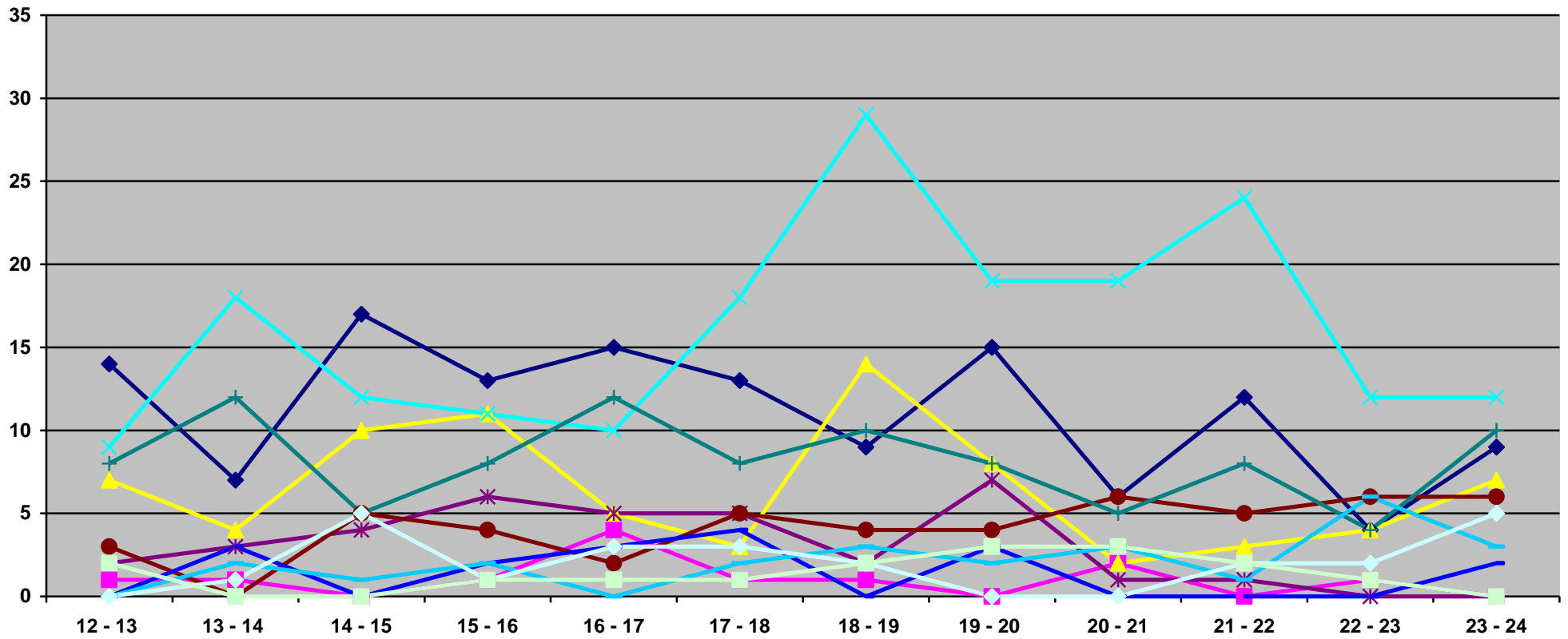
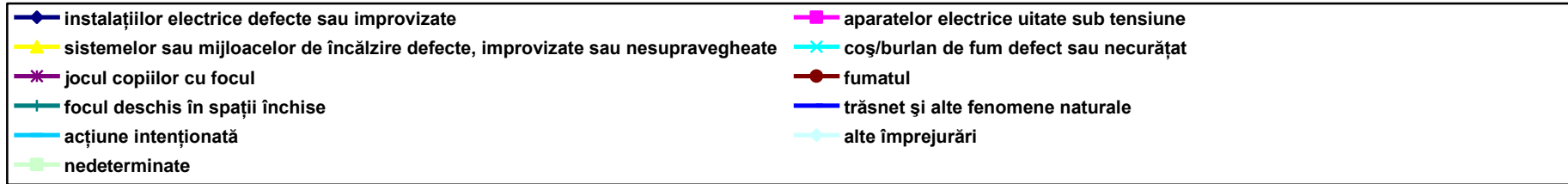
Un număr mare de incendii având drept cauză probabilă de producere **fumatul**, s-au produs în intervalul orar **20.00-04.00**, **sisteme/mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate**, în intervalul orar **14.00 - 20.00**, **focului deschis**, în intervalul orar **12.00 - 24.00** și **jocul copiilor cu focul**, în intervalul orar **14.00 - 20.00**.

- **La nivel național, cele mai multe incendii izbucnite la locuințe se produc în intervalul orar 18.00-22.00, când are loc, în medie, un incendiu la fiecare 20 de minute.**
- **Statistica arată că, în România, în medie, anual, cele mai multe incendii izbucnite la locuințe au drept cauză coș/burlan de fum defect sau necurățat (29%). Situația este cu atât mai alarmantă cu cât, în medie, doar aproximativ 8 luni pe an sunt utilizate mijloacele/sistemele termice de încălzire.**

Cauze de incendiu de locuință, raportate la ora probabilă de producere a incendiilor - intervalul orar 00.00 – 12.00 -



Cauze de incendiu de locuință, raportate la ora probabilă de producere a incendiilor - intervalul orar 12.00 – 24.00 -

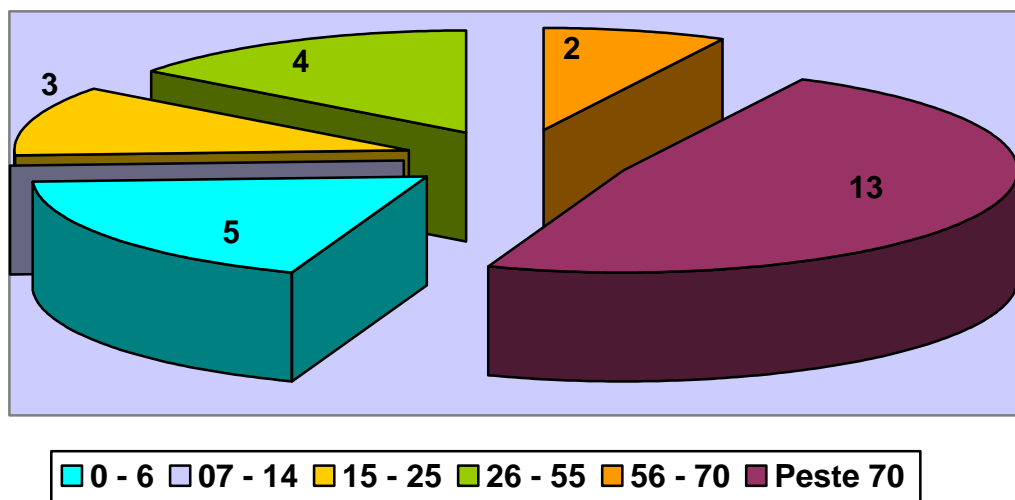
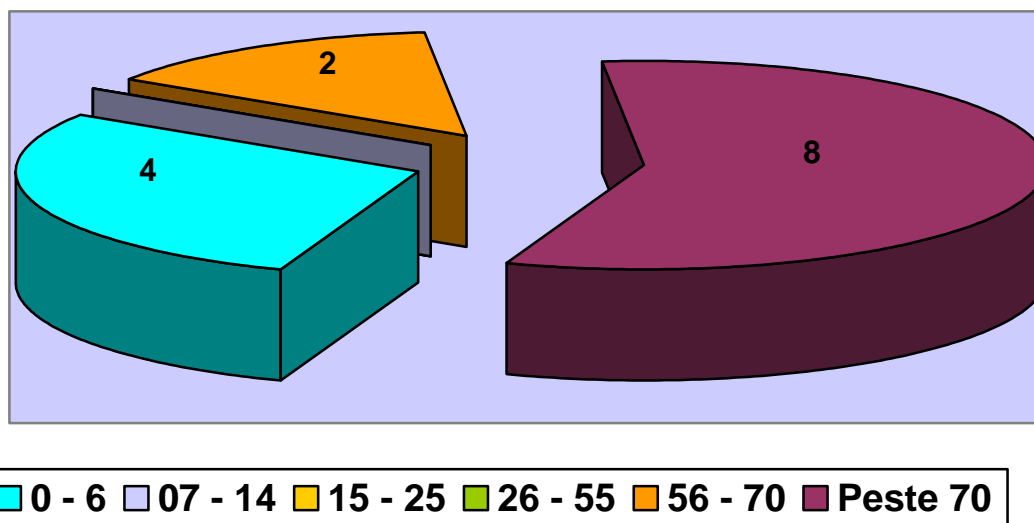


D - Populația afectată în urma incendiilor:

Potrivit Planul de analiză și acoperire a riscului al județului Bistrița-Năsăud, populația județului Bistrița-Năsăud numără 316.689 locuitori, din care 116.139 (36,67%) în mediul urban și 200.550 (63,33%) în mediul rural. În urma incendiilor produse în zona de competență a I.S.U. „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud, în perioada analizată, au decedat 14 de persoane și au fost rănite 13. (anexa nr.3).

Persoane afectate

(decedați + răniți)

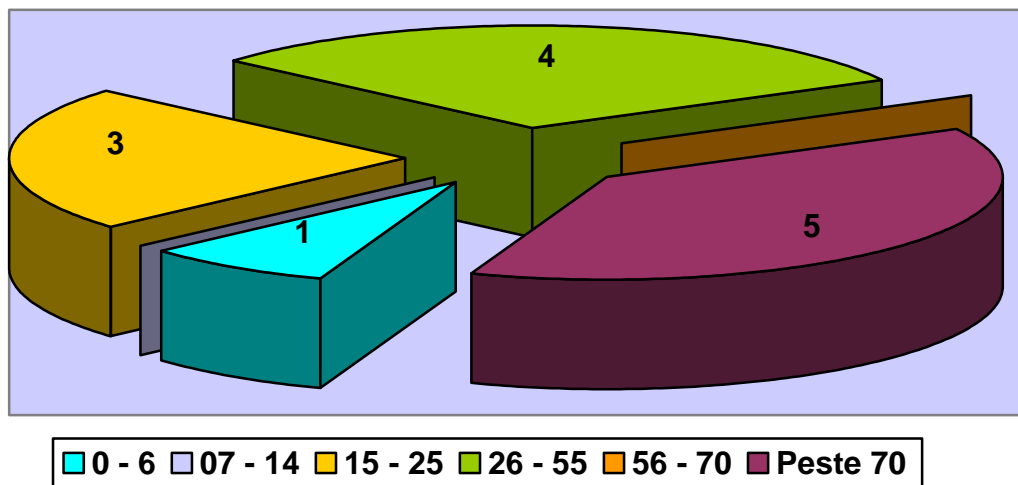
**Persoane decedate**

Se constată nu număr ridicat de persoane decedate cu vârsta peste 55 de ani, ca urmare, în principal, a mobilității scăzute și reducerii capacității de concentrare și atenție. O pondere importantă o constituie și copiii decedați cu vârste sub 6 ani. Aceștia sunt victime ale părinților care îi lasă singuri în casă cu surse de foc active. Vârsta fragedă a celor mai multor victime a făcut imposibilă reacția în momentul producerii incendiilor, aceștia aflându-se în perioada învățării primilor pași.

Nu s-au constatat decedați în rândul copiilor cu vârste cuprinse între 7 și 14 ani. Acest lucru se datorează și faptului că aceștia fiind instituționalizați, participă la diferite acțiuni preventive organizate de

inspecția de prevenire. De asemenea, la această vârstă copii utilizează cel mai des în procesul de învățare internetul, descoperind astfel și paginile de specialitate realizate de inspectoratele pentru situații de urgență județene. Acesta este unul din motivele pentru care inspecția de prevenire trebuie să acorde o grijă deosebită la realizarea conținutului și modului de prezentare a capitolelor de pe pagina web adresate elevilor. De asemenea nu au fost înregistrate decese la categoria de vârstă 26-55 de ani.

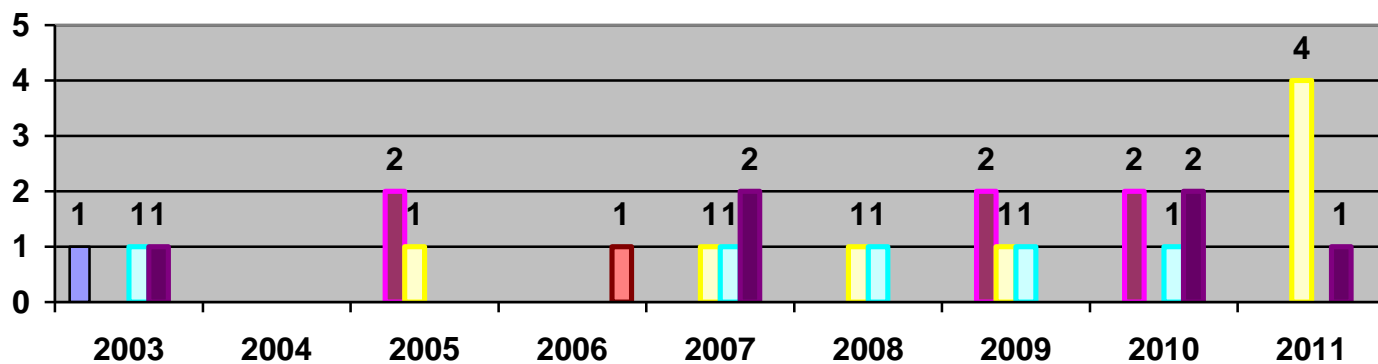
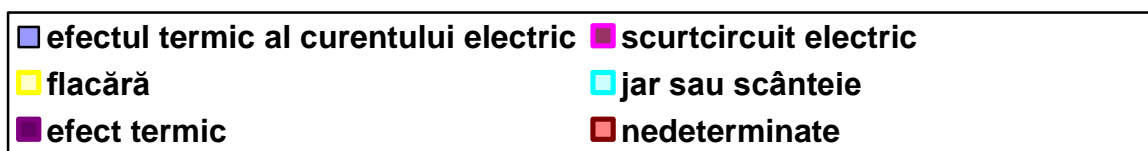
Persoane rănite



Se remarcă înregistrarea unui număr ridicat de răniți la persoane în vârstă de 15 - 55 de ani, ca urmare în principal a încercării acestora în primă fază de a acționa pentru stingerea incendiului și a se evacua în ultimă instanță. Se constată nu număr ridicat de persoane rănite cu vârsta peste 70 de ani, ca urmare, în principal, a mobilității scăzute și reducerii capacității de concentrare și atenție.

Din analiza statistică privind victimele (anexa nr.3) în urma incendiilor produse la locuințe, raportat la împrejurarea determinantă se constată următoarele:

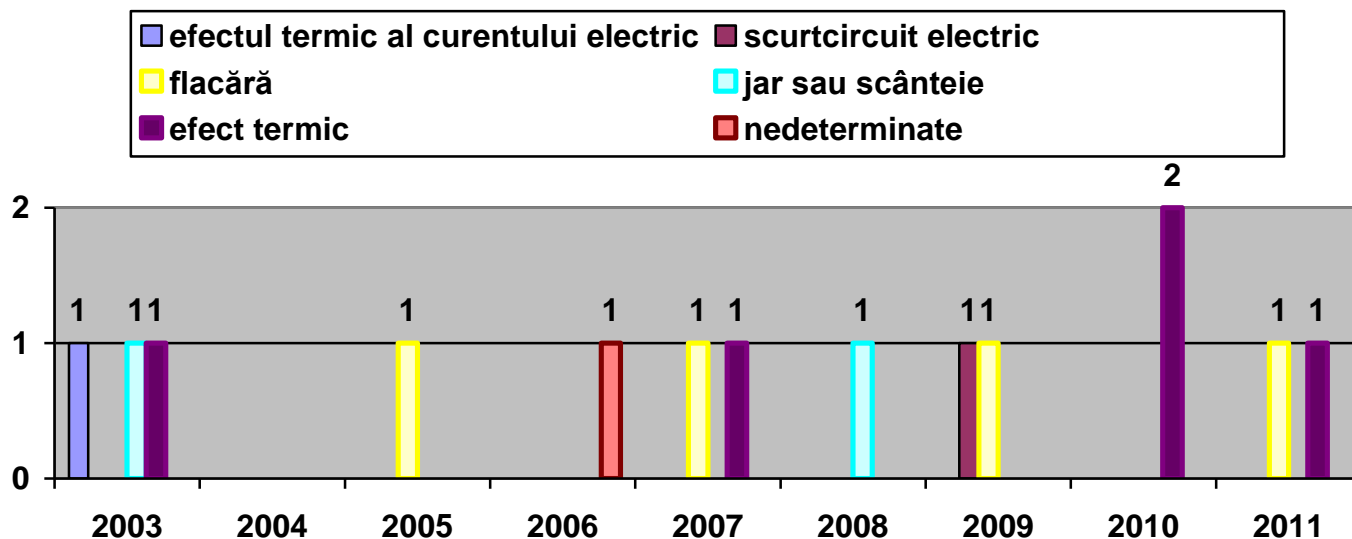
Persoane afectate (decedați+răniți)



Cauzele cele mai frecvente care au condus la persoane rănite și decedate au fost:

- **flacără** (8 cazuri);
- **scurtcircuit electric** (6 cazuri);
- **efect termic** (6 cazuri).
- **jar sau scânteie** (5 cazuri);

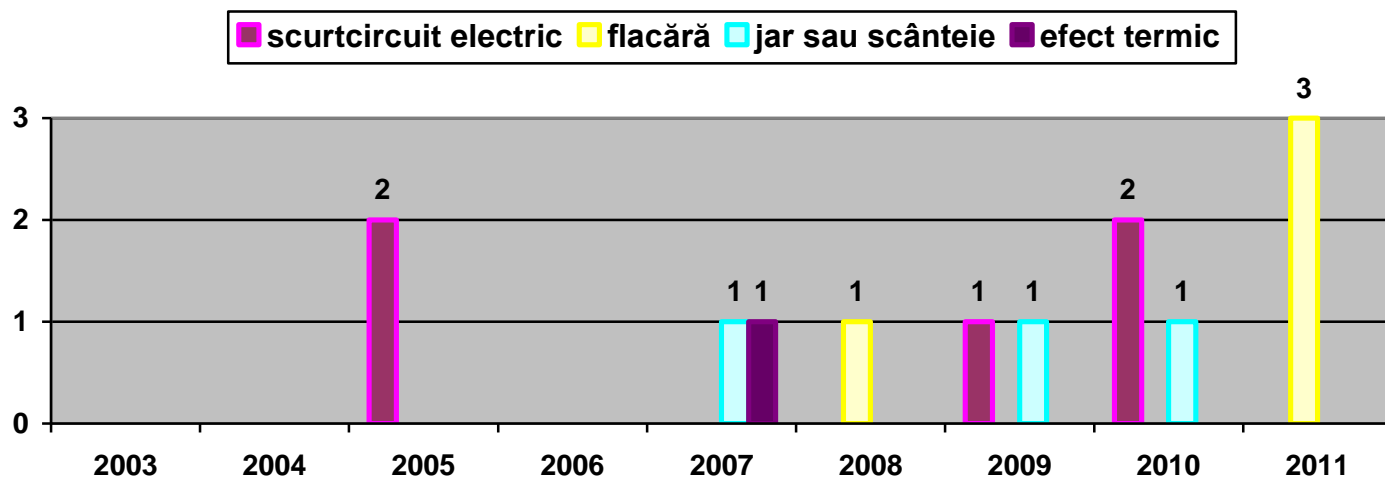
Persoane decedate



Cauzele care au condus la decesul persoanelor, în urma efectelor negative ale incendiilor, au fost:

- efect termic (5 cazuri);
- **flacără** (4 cazuri);
- jar sau scânteie (2 cazuri).

Persoane rănite



Cauzele care au condus la rănirea persoanelor, ca urmare a efectelor negative ale incendiilor, au fost:

- **scurtcircuit electric** (5 cazuri);
- **flacăra** (4 cazuri);
- **jar sau scântee** (3 cazuri).

5.-Concluzii. Principalele direcții de acțiune

Studiul privind incendiile izbucnite la locuințe produse în perioada 2003 – 2011 pun în evidență faptul că, majoritatea incendiilor s-au produs ca urmare a nerespectării măsurilor de prevenire a incendiilor, în contextul situației economico-financiare precare a populației, care a utilizat instalații electrice și aparate/echipamente electrice/termice învechite, cu defecțiuni și improvizații.

Principala cauză de incendiu, în zona de competență a I.S.U. „Bistrița”, privind incendiile la locuințe, o constituie, **coș de fum/burlan defect sau necurățat (27,43%)**, urmată de **instalații electrice defecte sau improvizate (22,70%)**. Aceasta este determinată de faptul că nu se respectă măsurile de prevenire a incendiilor privind verificarea, repararea și **curățarea coșurilor de fum**.

Asociația hornarilor, constructorilor de coșuri de fum și șeminee **ASFOCH** din România s-a constituit relativ recent. Potrivit site-ului oficial ASFOCH www.asfoch.ro, baza constituirii asociației o reprezintă art.1, punctul 2, lit. i) din HGR nr. 537/2007 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele de prevenire și stingere a incendiilor „*neexecutarea verificării, reparării și curățării periodice, cel puțin o dată pe an, a coșurilor pentru evacuarea fumului, precum și nerealizarea elementelor de izolare termică a acestora*”. La 12 decembrie 2009 s-a aprobat metodologia de autorizare internă ASFOCH a celor care desfășoară activități de coșărit. În prezent, la nivel național sunt autorizate 191 societăți în acest domeniu.

Se impune ca administrația publică locală să se implice în urmărirea punerii în aplicare a prevederilor art.1, punctul 2, lit. i) din HGR nr.537/2007 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele de prevenire și stingere a incendiilor.

Concluziile rezultate în urma analizării statisticii incendiilor produse la locuințe, raportat la intervalul orar, generează analiza oportunității introducerii în legislația specifică privind apărarea împotriva incendiilor a recomandării montării detectorilor rezidențiali (respectiv, obligativității pentru locuințele noi).

Se constată o creștere alarmantă a numărului victimelor în rândul persoanelor de peste 56 de ani. Majoritatea cauzelor de incendiu de locuință în care s-au înregistrat victime la această categorie de persoane o constituie focul deschis în spații închise, sisteme sau mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate, respectiv fumatul.

Având în vedere că marea majoritate sunt persoane care, fie nu mai au un loc de muncă, fie sunt pensionari, este necesar a se găsi soluții neconvenționale de instruire a acestei categorii de cetățeni. Astfel, pot fi implicate în activitatea de instruire preventivă a persoanelor în vârstă componenta preventivă a serviciilor publice voluntare pentru situații de urgență, asociațiile de locatari, organizații non-guvernamentale, poșta locală, casele de pensii. Colaborarea între ISUJ și organismele enumerate poate consta în pregătirea unor voluntari din cadrul acestora, sprijinirea cu materiale educativ-preventive, activități comune de informare preventivă.

Se menține, în continuare, un număr încă mare de victime în cazul producerii de incendii, în rândul copiilor și tinerilor (în special răniți).

Se impune continuarea Campaniei naționale de prevenire a incendiilor de locuință „O casă sigură – o viață în plus” – respectați măsurile de prevenire a incendiilor. Este necesară popularizarea mai intensă a acestei campanii, cu sprijinul mass-media.

Se impune a se colabora cu mass-media în acțiunile de informare preventivă a cetățenilor, mai ales având în vedere gradul ridicat de analfabeți și tendința din ce în ce mai acută de abandon școlar. Acest fapt determină căutarea unor soluții audio-vizuale de prezentare a măsurilor de prevenire a incendiilor la locuințe, distribuirea de pliante, broșuri și manuale fiind inefficientă în aceste condiții.

Se impune organizarea de acțiuni preventive, insistându-se în mediile sărace și cu minoritate rromă.

Este necesar a se utiliza forme specifice de învățare folosite de tineri, precum internetul, jocuri electronice, etc. De asemenea, tinerii pot fi pregătiți ca voluntari pentru a fi angrenați în activități de informare preventivă.

La nivelul administrațiilor publice locale se organizează puncte de informare preventivă a cetățenilor. Acțiunile de informare preventivă se organizează, în special, prin amplasarea de puncte mobile în locuri frecventate de mase largi de cetățeni, precum: centre comerciale, târguri, piețe, primării etc., care au un caracter pro-activ, în sensul desfășurării, cu preponderență, de activități practice în care să fie angrenată populația, mass-media, autoritățile publice locale, componenta preventivă a serviciilor voluntare pentru situații de urgență.

NOTĂ. Anexele 1 - 4 fac parte din prezentul studiu.

Colonel,
ȘEF CENTRU OPERAȚIONAL
Vasile PUȚURA

Subofițer operativ principal I AECI
Plt.
Simionca Marian

Cauze de incendiu / împrejurări determinante

Nr. Crt.	Împrejurarea determinantă	Anul	Total
1	Instalații electrice defecte sau improvizate	2003	21
		2004	20
		2005	26
		2006	31
		2007	20
		2008	22
		2009	26
		2010	26
		2011	37
Media anuală			26,67
2	Aparate electrice lăsate sub tensiune	2003	2
		2004	2
		2005	2
		2006	1
		2007	0
		2008	3
		2009	8
		2010	4
		2011	5
Media anuală			3
3	Sisteme sau mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate	2003	8
		2004	8
		2005	15
		2006	9
		2007	14
		2008	12
		2009	19
		2010	21
		2011	24
Media anuală			14,44
4	Coș/burlan de fum defect sau necurățat	2003	18
		2004	14
		2005	16
		2006	19
		2007	29
		2008	48
		2009	51
		2010	52
		2011	43
Media anuală			32,22
5	Jocul copiilor cu focul	2003	0
		2004	2
		2005	6
		2006	2
		2007	4
		2008	4
		2009	7
		2010	6
		2011	10
Media anuală			4,55

Nr. Crt.	Împrejurarea determinantă	Anul	Total
6	Fumatul	2003	7
		2004	7
		2005	1
		2006	7
		2007	17
		2008	12
		2009	11
		2010	9
		2011	14
Media anuală			9,44
7	Focul deschis în spații închise	2003	9
		2004	7
		2005	10
		2006	9
		2007	13
		2008	11
		2009	17
		2010	11
		2011	29
Media anuală			12,89
8	Trăsnet și alte fenomene naturale	2003	1
		2004	8
		2005	1
		2006	2
		2007	2
		2008	7
		2009	3
		2010	4
		2011	4
Media anuală			3,55
9	Acțiune intenționată	2003	5
		2004	4
		2005	1
		2006	1
		2007	3
		2008	7
		2009	3
		2010	3
		2011	10
Media anuală			4,11
10	Alte împrejurări	2003	4
		2004	2
		2005	1
		2006	2
		2007	1
		2008	4
		2009	3
		2010	3
		2011	12
Media anuală			3,55
11	Nedeterminate	2003	4
		2004	4
		2005	6

Nr. Crt.	Împrejurarea determinată	Anul	Total
		2006	7
		2007	0
		2008	2
		2009	1
		2010	1
		2011	2
	Media anuală		3

Incendii la locuință pe destinații și mediu

Nr. Crt.	Destinația	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		Total	
		urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
1	Dormitor	1	1	3	2	0	2	1	1	1	5	1	1	2	2	2	2	3	4	14	20
2	Bucatarie	2	3	0	5	3	11	3	3	5	2	6	4	8	6	7	10	8	9	42	53
3	Camera de zi sufragerie	5	2	1	0	2	3	6	7	3	3	4	13	3	14	3	2	6	8	33	52
4	Pod mansarda acoperis	9	17	5	21	6	16	10	15	9	19	19	36	25	40	17	50	266	37	126	251
5	Magazie, sopron, baraca materiale	2	2	4	2	2	1	1	4	2	3	5	4	5	6	4	6	5	5	30	33
6	Adapost animale	1	12	1	4	2	7	2	10	2	8	1	10	1	14	1	4	4	16	15	85
7	Alte destinații	14	8	12	18	10	20	17	10	26	15	19	20	7	19	9	23	23	23	137	166

Victime ca urmare a incendiilor de locuințe, raportate la împrejurarea determinantă și vârstă

Nr. Crt.	Împrejurarea determinantă	Anul	Grupe de vârstă												Total	
			Decedați						Răniți						Decedați	Răniți
			0-6	7-14	15-25	26-55	56-70	Peste 70	0-6	7-14	15-25	26-55	56-70	Peste 70		
1	Efectul termic al curentului electric	2003	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Scurtcircuit electric	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2005	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2009	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
		2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Flacără	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2005	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2007	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		2009	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2011	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	3

Nr. Crt.	Împrejurarea determinată	Anul	Grupe de vârstă												Total	
			Decedați						Răniți						Decedați	Răniți
			0-6	7-14	15-25	26-55	56-70	Peste 70	0-6	7-14	15-25	26-55	56-70	Peste 70		
4	Jar sau scânteie	2003	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
		2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		2008	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Efect termic	2003	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
		2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2007	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2010	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
		2011	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
6	Nedeterminate	2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2006	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total			4	0	0	0	2	8	1	0	4	3	0	5	14	13

Anexa nr. 4

MEDIA ANUALĂ A CAUZELOR DE INCENDIU DE LOCUINȚĂ, RAPORTATE LA INTERVALUL ORAR

Nr. Crt .	Cauza de incendiu/ împrejurarea	Intervalul orar																							
		00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
1	Instalațiilor electrice defecte sau improvizate	12	10	9	12	6	6	6	6	6	9	12	12	17	7	17	13	9	15	9	15	6	12	4	9
2	Aparatelor electrice uitate sub tensiune	1	1	2	0	2	0	1	0	3	1	2	2	1	1	0	1	4	1	1	0	2	0	1	0
3	Sistemelor sau mijloacelor de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate	8	6	2	6	4	3	3	3	2	4	4	7	7	4	10	11	5	3	14	8	2	3	4	7
4	Jocul copiilor cu focul	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	3	4	6	5	5	2	7	1	1	0	0
5	Fumatul	4	2	3	7	4	4	2	0	0	1	1	7	3	0	5	4	2	5	4	4	6	5	6	6
6	Focul deschis	2	3	0	2	1	0	0	0	2	2	4	2	8	12	5	8	12	8	10	8	5	8	4	10
7	Trăsnet și alte fenomene naturale	3	1	4	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	3	0	2	3	4	0	3	0	0	0	2
8	Acțiune intenționată	2	2	3	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0	2	1	2	0	2	3	2	3	1	6	3
9	Alte împrejurări	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0	1	5	1	3	3	2	0	0	2	2	5
10	Nedeterminate	1	3	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1	1	2	3	3	2	1	0
Total		43	38	40	37	29	23	19	20	22	24	35	43	46	51	59	60	60	63	76	69	47	58	40	55