



ROG APROBAȚI
PRIM ADJUNCT AL INSPECTORULUI ȘEF
Col.,
Pop Liviu Marcel

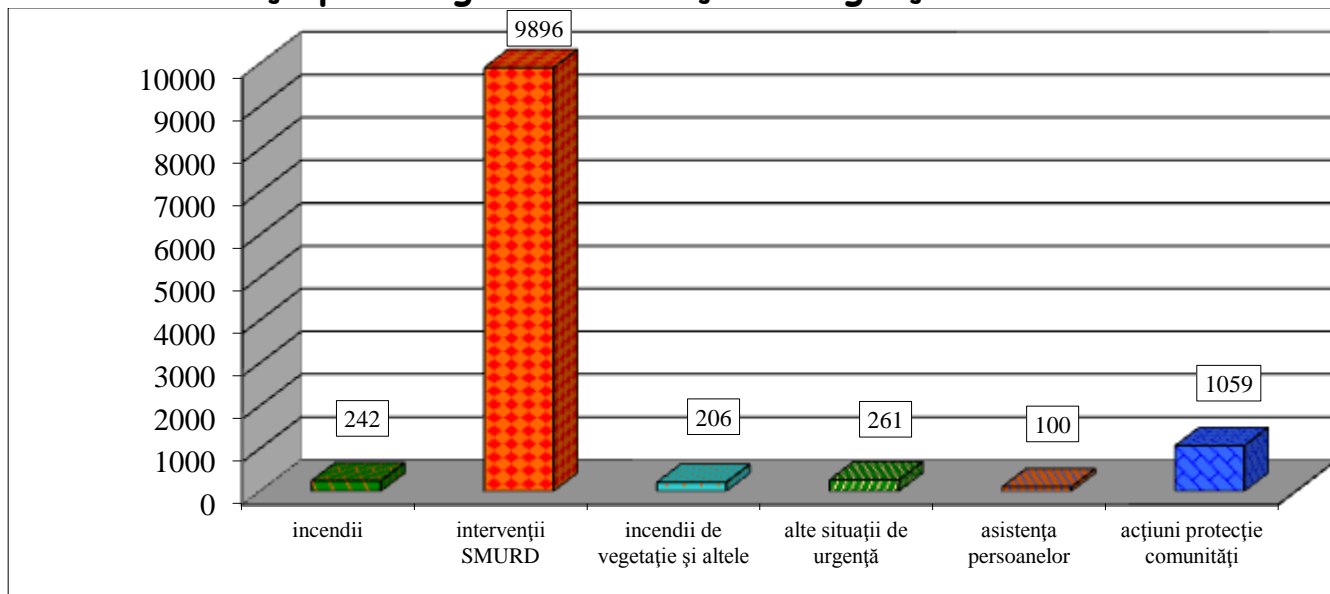
APROB
INSPECTOR ȘEF
Col.
Dr.ing. Florea Constantin

ANALIZA INTERVENȚIILOR ÎN ANUL 2017

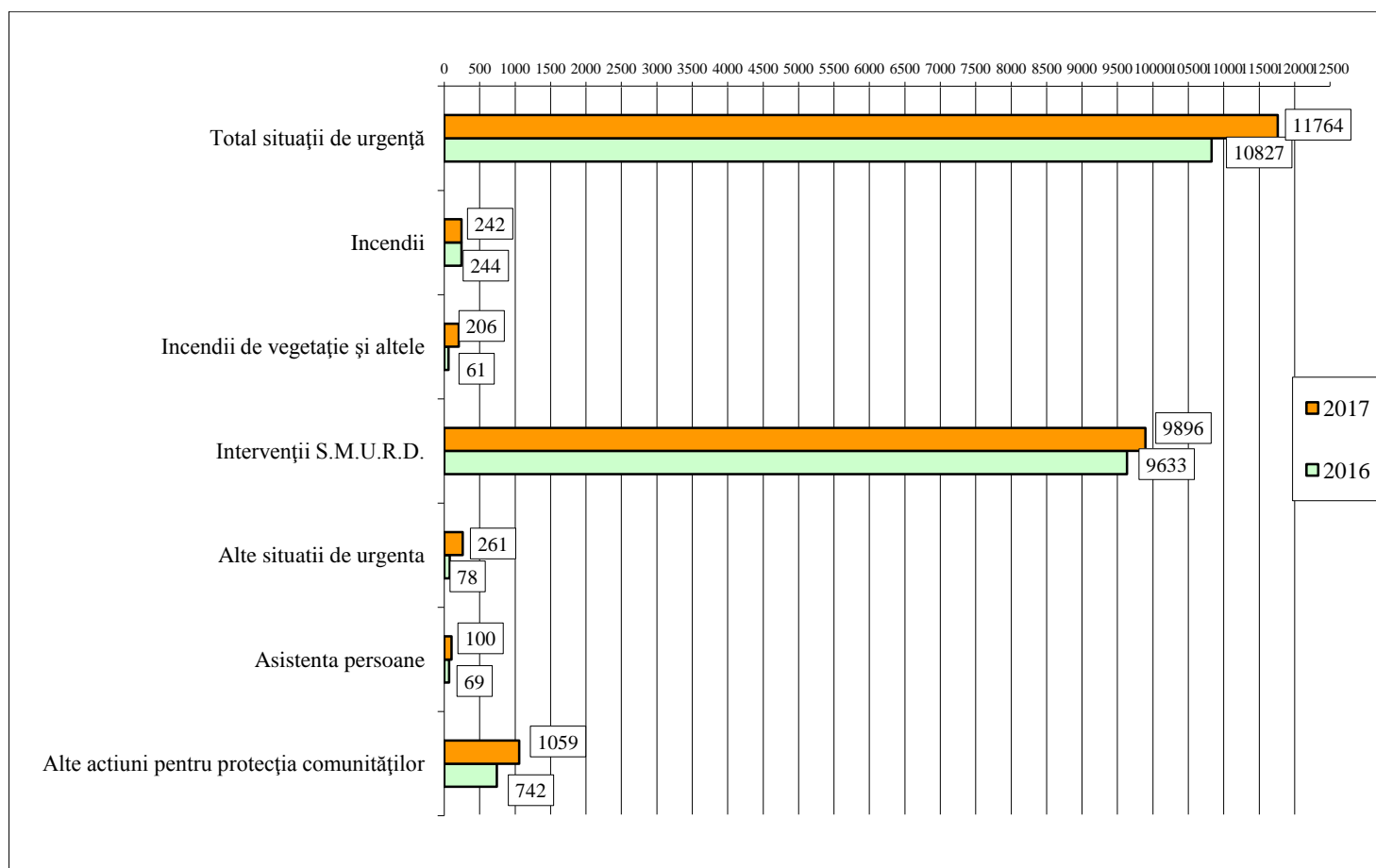
S-au desfășurat:

- 11764 situații de urgență (în medie 32,23 pe zi), din care:
- 9896 cazuri de urgență asistate de S.M.U.R.D. (84,12%);
- 242 incendii (2,06%);
- 261 alte situații de urgență (2,21 %);
- 100 asistența persoanelor (0,85%);
- 1059 acțiuni pentru protecția comunităților (9 %);
- 206 incendii de vegetație și altele (1,75%);

1.1.-Intervenții pe categorii de situații de urgență



1.2.-Analiza comparativă a tipurilor de intervenții 2016/2017



1.3.- Intervenții ale Serviciilor Profesioniste pentru Situații de Urgență

În anul 2017, serviciile profesioniste pentru situații de urgență au participat la 11483 intervenții, din care:

- 232 incendii (2,02%);
- 999 acțiuni pentru protecția comunităților (8,70%);
- 98 asistența persoanelor (0,85%)
- 108 incendii de vegetație și altele (0,94%);
- 9896 cazuri de urgență asistate de S.M.U.R.D. (86,18%).
- 150 alte situații de urgență (1,31%)

1.4.- Intervenții ale Serviciilor Voluntare pentru Situații de Urgență

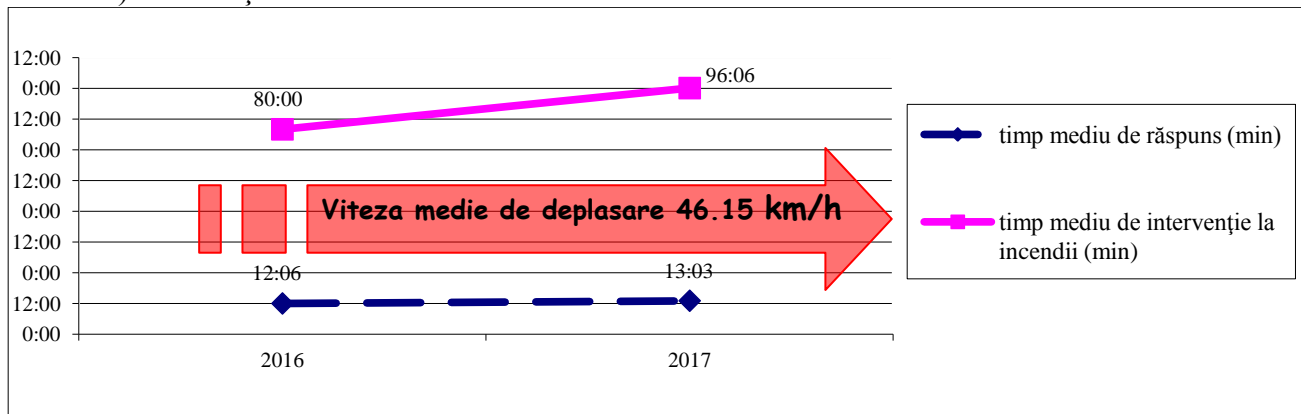
Serviciile Voluntare pentru Situații de Urgență au fost solicitate să intervină în sprijin în anul 2017, la un număr de 432 de situații de urgență reprezentând **23,13%** din totalul intervențiilor exceptând intervențiile SMURD, dintre care:

- | | |
|--|---------------------|
| - Incendii | - 106 dintre care: |
| - în cooperare cu serviciile profesioniste | - 97 |
| - fără serviciile profesioniste | - 9 |
| - Acțiuni pentru protecția comunităților | - 82, dintre care: |
| - în cooperare cu serviciile profesioniste | - 12 |
| - fără serviciile profesioniste | - 70 |
| - Incendii de vegetație și altele | - 119, dintre care: |
| - în cooperare cu serviciile profesioniste | - 21 |
| - fără serviciile profesioniste | - 98 |
| - Alte situații de urgență | - 124, dintre care: |
| - în cooperare cu serviciile profesioniste | - 21 |
| - fără serviciile profesioniste | - 103 |
| - Asistență persoane | 1, dintre care: |
| - fără serviciile profesioniste | - 1 |

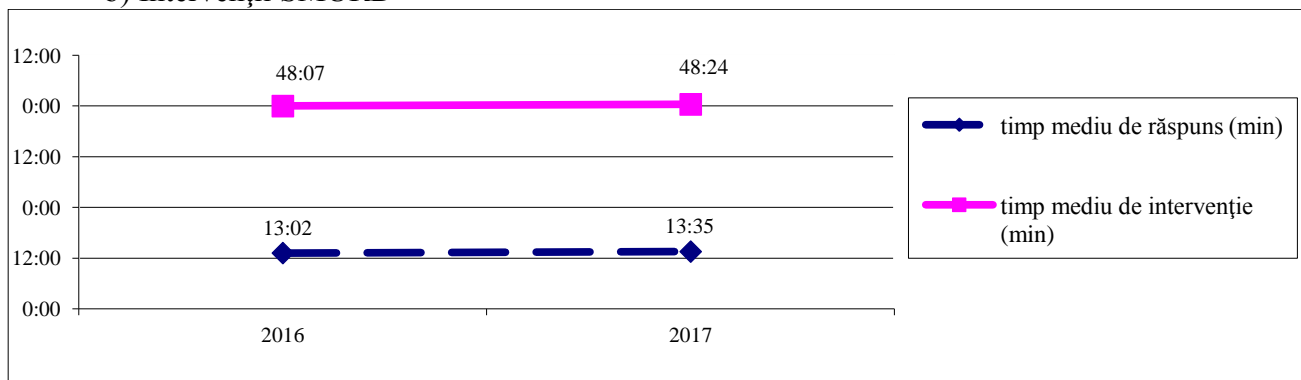
Serviciile Voluntare pentru Situații de Urgență au intervenit singure la **9 incendii (3,72%** din totalul incendiilor), iar la **97 incendii** au intervenit în sprijinul serviciilor profesionale pentru situații de urgență. (**40,08%** din totalul incendiilor).

1.5.- Timp mediu de intervenție pentru serviciile profesionale

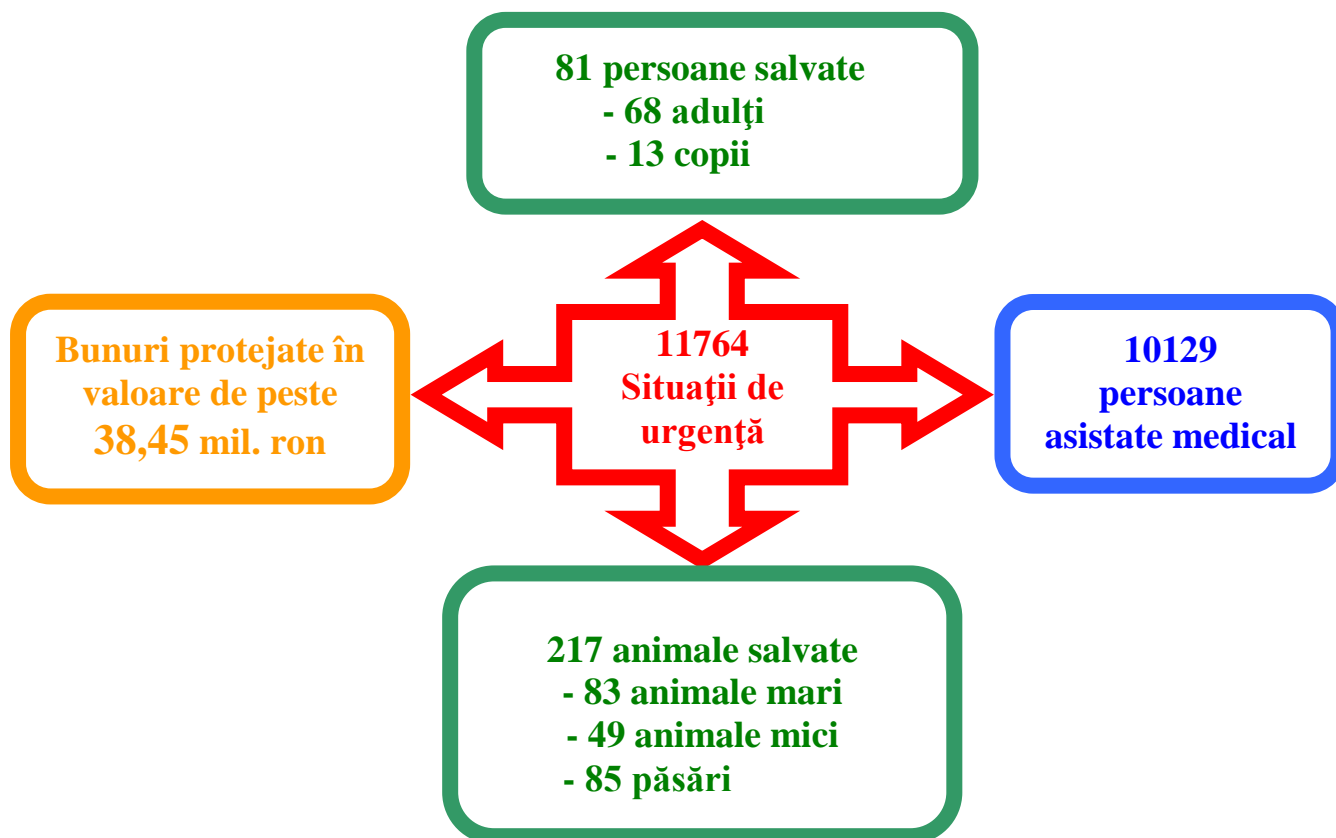
a) Intervenții



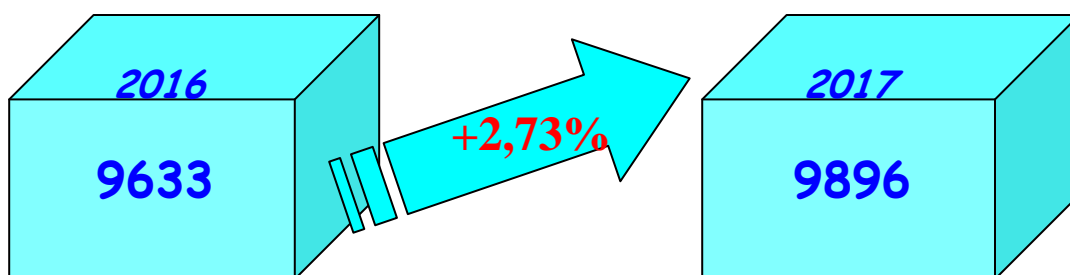
b) Intervenții SMURD



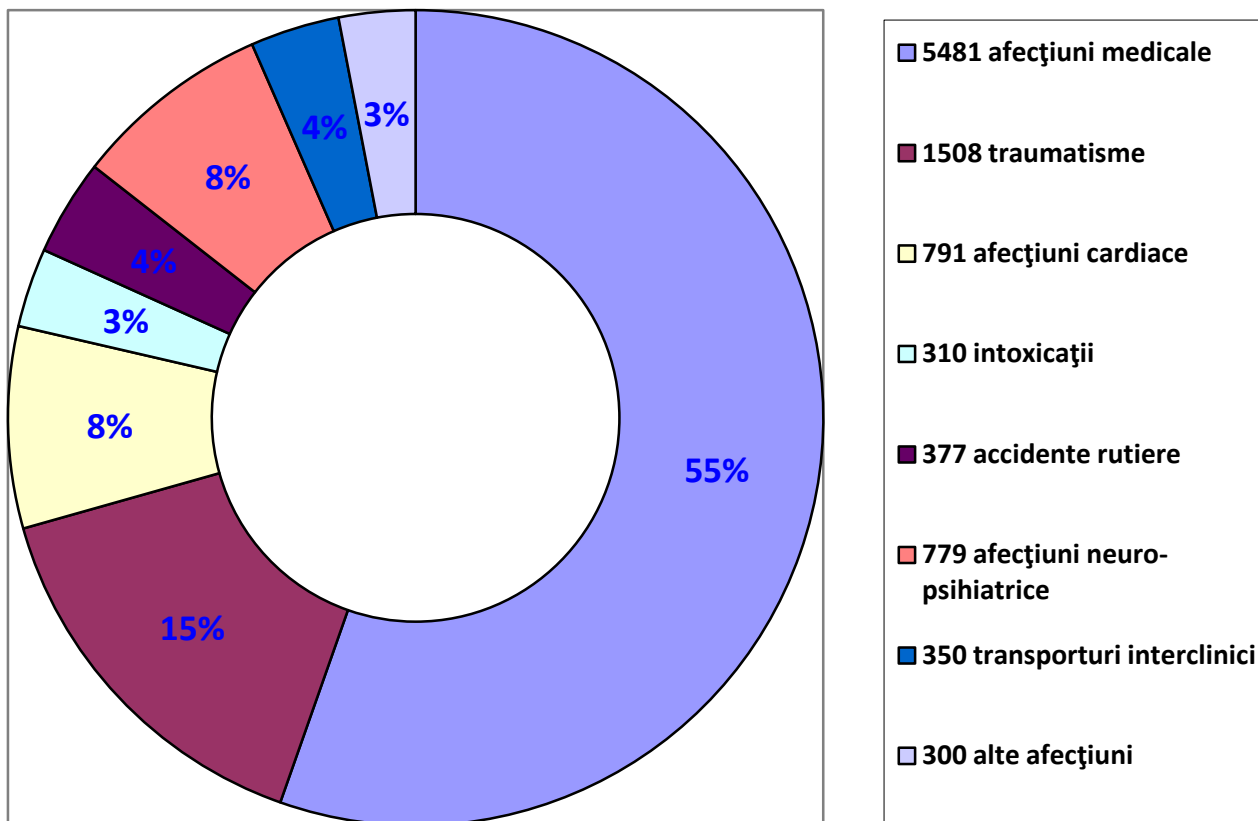
1.5.-Acțiuni de salvare pe timpul intervențiilor



2.-INTERVENȚIILE SERVICIULUI MOBIL DE URGENȚĂ, REANIMARE ȘI DESCARCERARE.



Echipajele Serviciului Mobil de Urgență Reanimare și Descarcerare au intervenit la 9896 cazuri (în medie 27,10 pe zi), acordând ajutor medical calificat la 9287 persoane comparativ cu anul 2016 numărul intervențiilor a crescut cu 2,02%.



3.-INTERVENȚIILE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR ȘI A INCENDIILOR DE VEGETAȚIE ȘI ALTELE

3.1.-INCENDII

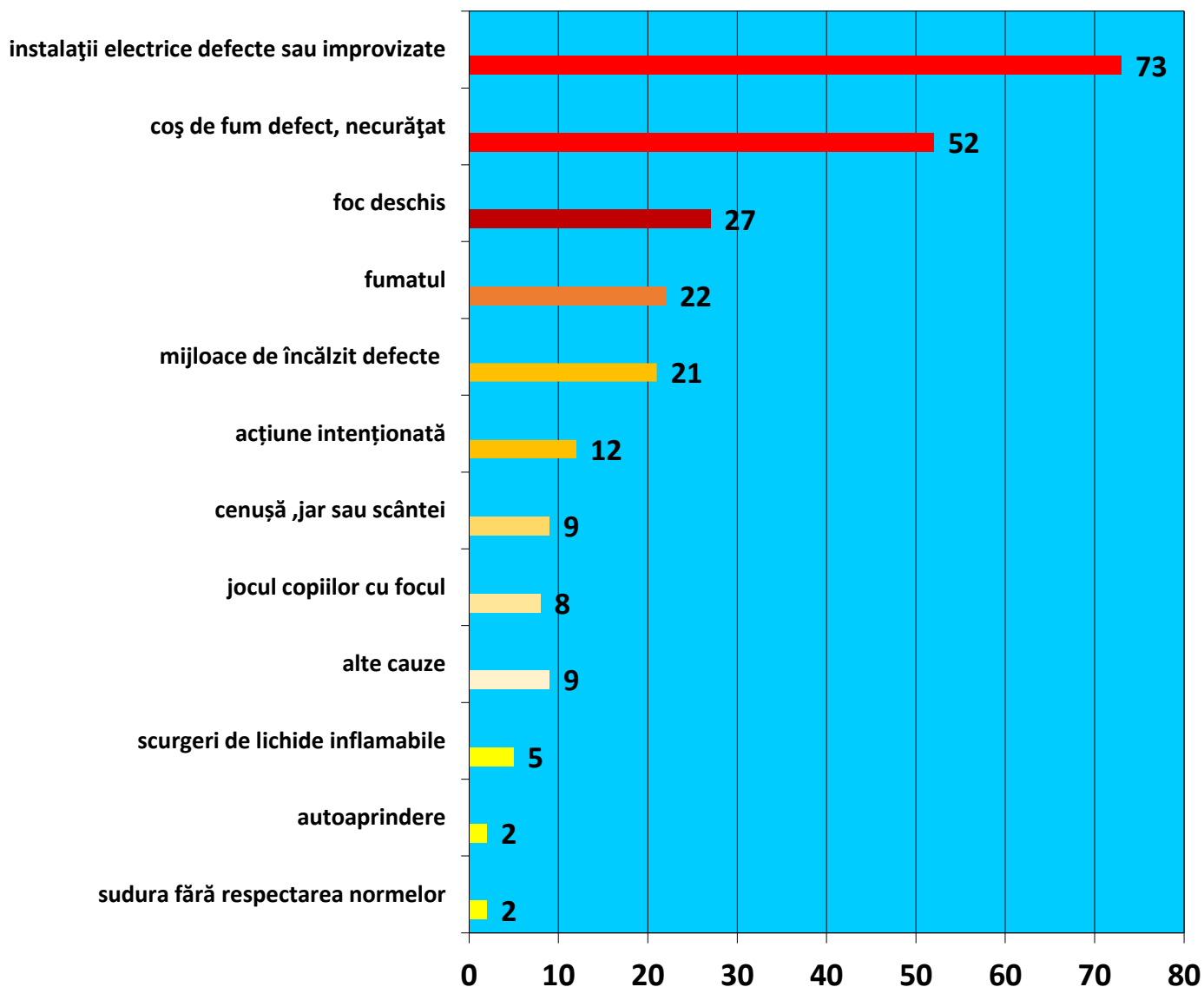


3.1.1. - Generalități

În anul 2017, în zona de competență a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița - Năsăud s-au produs 242 incendii (o medie de 0,66/zi). În anul 2016 au fost gestionate 244 situații de urgență generate de incendii.

Pe timpul intervențiilor, au fost salvate 81 persoane iar valoarea bunurilor protejate este de peste 38,45 milioane Ron.

3.1.2. - Cauze de incendiu



În perioada analizată, cauzele predominante de izbucnire a incendiilor și/sau a incendiilor de vegetație și altele sunt:

Coș de fum defect sau necurățat (52 incendii);

Coșurile de fum se manifestă ca sursă de aprindere îndeosebi prin scântele și particulele incandescente ce ies prin coș, precum și prin temperatura pereților coșului, care uneori, atinge valori importante. Pot fi menționate următoarele cazuri în care coșurile acționează ca și sursă de aprindere:

- Scânteii și particule aprinse care ies pe coș (în acest caz incendiul se manifestă în general la acoperișul imobilului, mai ales dacă acesta este realizat din materiale combustibile). Arderea violentă a funinginii depuse pe pereții interiori ai coșului de fum generează scânteii mari, cu potențial termic ridicat;
- Necurățarea periodică a coșurilor de fum constituie de asemenea un factor care favorizează inițierea unor incendii prin aprinderea funinginii sau a unor depuneri (frunze uscate, gunoaie, resturi de materiale combustibile care au ars incomplet, etc.) acumulate în timp;
- Încălzirea până la temperatura de autoaprindere a materialelor ușor inflamabile care se găsesc în apropiere de coș; pericolul cel mai mare se întâlnește în cazul imobilelor cu structură de lemn, se dezvoltă în partea superioară a construcției (pod, mansardă), mai ales în cazul unor execuții neglijente sau defectuoase a izolației termice a coșului. Riscul de incendiu crește mai ales când funinginea depusă pe pereții interiori se aprinde, temperatura ajungând la peste 1000°C.
- Burlane din tablă în contact direct cu pereții din materiale combustibile. Pe lângă temperatura ridicată a pereților, posibilitatea inițierii unui incendiu este dată și de defecțiuni de montare și exploatare. În cazul îmbinărilor insuficiente, legătura dintre bucățile de burlane se desface din cauza încălzirii și dilatării acestora, permițând disiparea căldurii, gazelor arse și/sau flăcărilor.

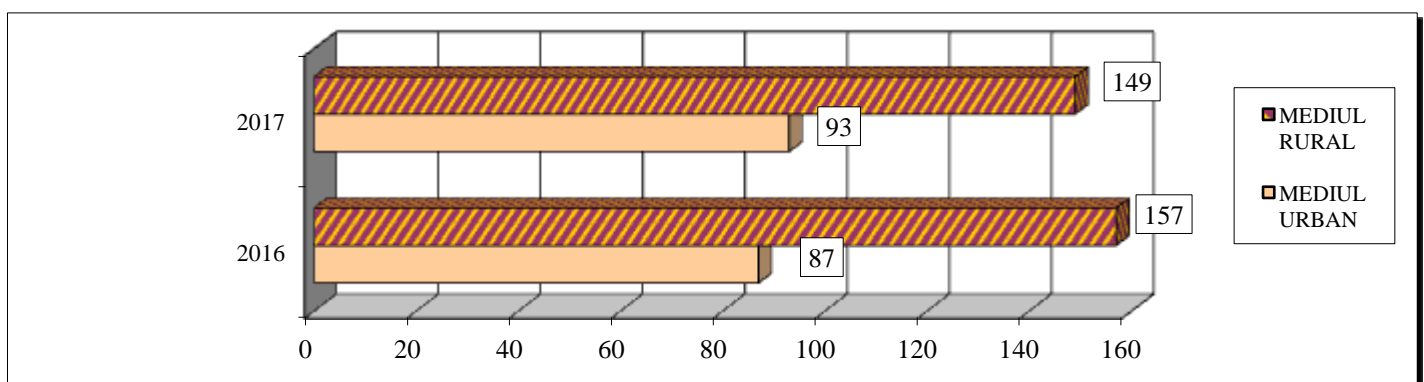
- **Instalații electrice defecte sau improvizate și aparatele electrice lăsate sub tensiune (73 incendii);**

Incendiile care se manifestă datorită **Instalațiilor electrice defecte sau improvizate și aparatele electrice lăsate sub tensiune** au avut următoarele împrejurări determinante:

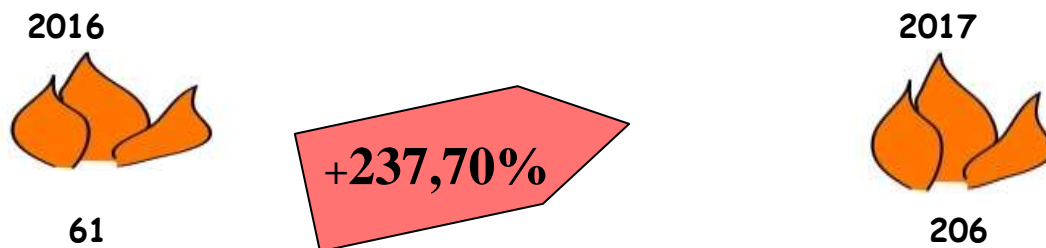
- folosirea instalațiilor electrice și a consumatorilor în stare defectă , uzate sau improvizate;
- folosirea aparatelor electrice consumatoare de energie fără luarea măsurilor de izolare termică față de materialele combustibile, sau nescoaterea din priză a ștecherelor de alimentare după utilizarea lor;
- încărcarea instalațiilor electrice peste sarcina admisă;
- înlocuirea siguranțelor fuzibile arse cu altele supradimensionate;
- efectul termic al curentului electric.
- Efectele termice iau naștere datorită încălzirii conductoarelor electrice la trecerea curentului electric

3.1.3. Situația incendiilor în funcție de mediu de manifestare: rural/urban

În anul 2017, un procent de 61,57% % din numărul incendiilor s-au produs în mediul rural și 38,43 % în mediul urban.



3.2. -INCENDII DE VEGETAȚIE ȘI ALTELE



4. -ALTE SITUAȚII DE URGENȚĂ

În anul 2017 s-au înregistrat 261 cazuri de alte situații de urgență.

Aceste intervenții s-au manifestat astfel:

- 212 acțiuni de înlăturare a efectelor negative ale fenomenelor meteo periculoase;
- 42 misiuni pirotehnice;
- 7 alte situații.

5. -ANALIZA INTERVENȚIILOR PE SUBUNITĂȚI

În anul 2017 subunitățile specializate de intervenție din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Bistrița”, al județului Bistrița-Năsăud au fost solicitate să intervină la un număr de 11483 situații de urgență, în medie 31,46 intervenții/zi.

5.1 DETAȘAMENTUL DE POMPIERI BISTRITA: 6865 INTERVENȚII

a) Garda de Intervenție numărul 1 Bistrița: 4295 intervenții

➤ Incendii	- 101	(2,35%)
➤ Acțiuni pentru protecția comunităților	- 405	(9,43%)
- misiuni preventive	- 278	
- exerciții	- 32	
➤ Asistență persoanelor	- 90	(2,1%)
➤ Incendii de vegetație și altele:	- 40	(0,93%)
➤ Alte situații de urgență	- 96	(2,24%)
➤ Intervenții pentru descarcerare/SMURD	- 3563	(82,96%)
▪ Intervenții TIM	- 1058	
▪ Intervenții EPA	- 2505	
dintre care, - intervenții comune TIM-EPA BISTRITA	- 199	
- intervenții comune TIM- echipaje alte subunități	- 231.	

b) Garda de Intervenție Prundu Bârgăului: 1688 intervenții

➤ Incendii	- 25	(1,48%)
➤ Acțiuni pentru protecția comunităților	- 31	(1,84%)
- misiuni preventive	- 21	
- exerciții	- 3	
➤ Incendii de vegetație și altele:	- 19	(1,13%)
➤ Alte situații de urgență	- 6	(0,36%)
➤ Intervenții SMURD	- 1607	(95,20%)

c) Punct de lucru Lechința: 882 intervenții

➤ Incendii	- 11	(1,25%)
➤ Acțiuni pentru protecția comunităților	- 8	(0,91%)
- misiuni preventive	- 5	
➤ Incendii de vegetație și altele:	- 2	(0,23%)
➤ Alte situații de urgență	- 2	(0,23%)
➤ Asistență persoanelor	- 1	(0,12%)
➤ Intervenții SMURD	- 858	(97,28%)

5.2 SECȚIA DE POMPIERI NĂSĂUD: 4618 INTERVENȚII

a) Garda de Intervenție numărul 1 Năsăud: 1473 intervenții

➤	Incendii	- 34	(2,31%)
➤	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 226	(15,34%)
	- exerciții	- 15	
	- misiuni preventive	- 194	
➤	Asistență persoanelor	- 7	(0,48%)
➤	Incendii de vegetație și altele:	- 26	(1,76%)
➤	Alte situații de urgență	- 31	(2,10%)
➤	Intervenții SMURD	- 1149	(78%)

b) Garda de Intervenție numărul 2 Beclean: 1500 intervenții

➤	Incendii	- 42	(2,8%)
➤	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 189	(12,6%)
	- exerciții	- 12	
	- misiuni preventive	- 170	
➤	Incendii de vegetație și altele:	- 20	(1,33%)
➤	Alte situații de urgență	- 8	(0,53%)
➤	Intervenții pentru descarcerare/SMURD	- 1241	(82,73%)

c) Garda de Intervenție numărul 3 Sîngeorz Băi: 1645 intervenții

➤	Incendii	- 19	(1,15%)
➤	Acțiuni pentru protecția comunităților	- 140	(8,51%)
	- exerciții	- 13	
	- misiuni preventive	- 126	
➤	Incendii de vegetație și altele:	- 1	(0,06%)
➤	Alte situații de urgență	- 7	(0,42%)
➤	Intervenții SMURD	- 1478	(89,85%)

6. CONCLUZII

În urma analizării tuturor situațiilor de urgență manifestate în zona de competență a I.S.U. „Bistrița”, s-a observat:

- o creștere a numărului situațiilor de urgență gestionate de structurile din subordine cu **8,65%** față anul 2016;
- intervențiile echipajelor SMURD au **creșcut** cu **2,73 %** față de anul 2016;
- intervențiile echipajelor pentru stingerea incendiilor au **scăzut** cu **0,82%** față de anul 2016;

În ceea ce privește incendiile, putem observa:

- **30,16%** din incendii au avut ca și cauză de natură electrică;
- **21,49 %** din incendii au avut ca și cauză coșurile de fum;
- **61,57 %** incendii au avut loc în mediul rural.

ÎNTOCMIT
ȘEF CENTRU OPERAȚIONAL
Lt.Col.,
Răcilă Florin