

APROB
INSPECTOR ȘEF
Locotenent colonel
Dr.ing.Florea Constantin

STUDIU

privind analiza incendiilor la operatori economici și instituții publice în județul Bistrița-Năsăud

1.-Scop

Studiul se referă la incendiile produse la operatori economici și instituții publice, din mediul rural și urban, în perioada 2003-2011. Acest studiu a fost realizat în scopul analizării nivelului de respectare a măsurilor de prevenire a incendiilor la operatori economici și instituții publice, pe baza unor date statistice precum:

- destinația începutului de incendiu;
- Domeniu de activitate în care s-au produs acestea;
- împrejurările în care s-au produs acestea;

Concluziile studiului pot fi utilizate în:

- desfășurarea de controale preventive;
- derularea activităților de pregătire a componentei preventive;
- planificarea și desfășurarea activităților de informare preventivă a cetățenilor.

2.-Sursa datelor utilizate

- Institutul de Statistică Bistrița Năsăud.
- Baza de date statistice privind incendiile produse la locuințe a I.S.U. „Bistrița”.
- Planul de analiză și acoperire a riscului al județului Bistrița-Năsăud

3.-Generalități

Potrivit datelor furnizate de către Institutul de Statistică Bistrița-Năsăud, în județul Bistrița-Năsăud sunt **10130 operatori economici**, din care **7.078** în mediul urban (**69,88%**) și **3052** în mediul rural (**30,12%**) și **885** instituții publice din care **399** în mediul urban (**45,08%**) și **486** în mediul rural (**54,92%**)

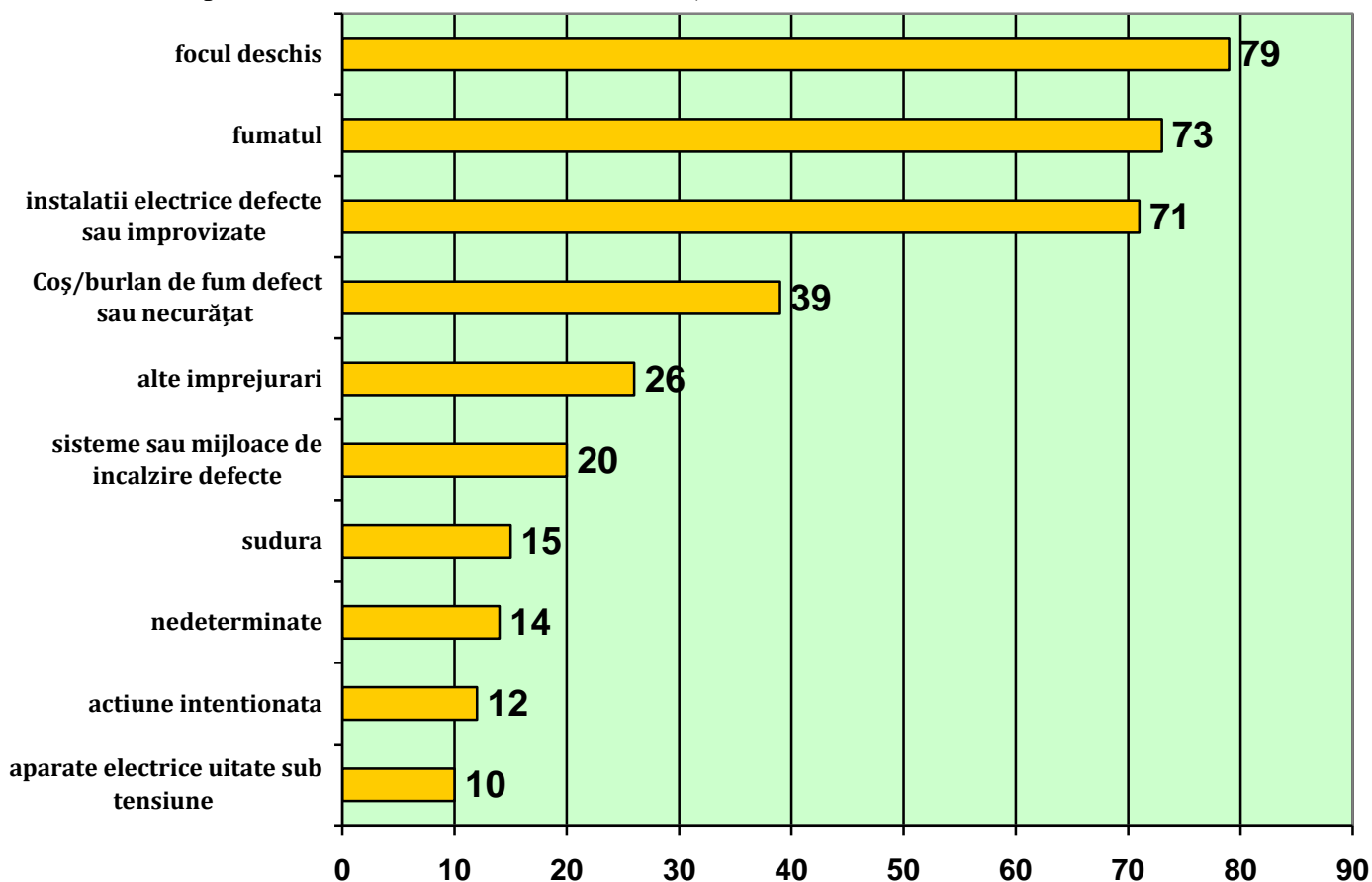
4.-Date statistice privind incendiile la operatori economici și instituții publice:

A - Privind cauze de incendiu/împrejurări

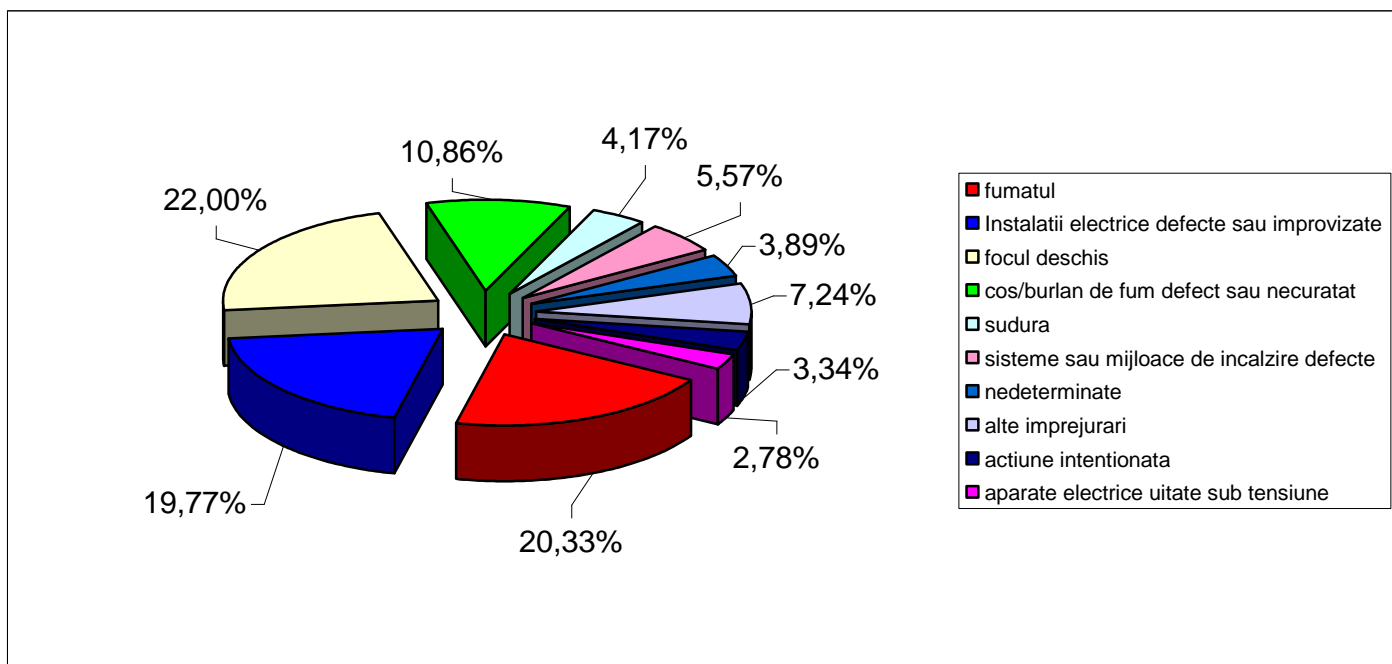
Datele statistice ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița – Năsăud arată că, în perioada analizată, în județul Bistrița - Năsăud s-au produs **359** de incendii la operatori economici și instituții publice (**213** în mediul urban și **146** în mediul rural), însemnând, în medie, **35,75** incendii anual. În perioada analizată s-au produs **1416** de incendii dintre care **25,35%** reprezintă incendiile la operatori economici și instituții.

Principalele cauze de producere și manifestare a incendiilor la operatori economici și instituții publice sunt următoarele:

- focul deschis 79 (în medie, 8,77/an);
- fumatul 73 (în medie, 8,11/an);
- instalații electrice defecte sau improvizate 71 (în medie, 7,88/an);
- coș/burlan de fum defect sau necurățat 39 (în medie, 4,33/an);
- alte împrejurări 26 (în medie, 2,88/an);
- sisteme sau mijloace de încălzire defecte, improvizate sau nesupravegheate 20 (în medie, 2,22/an);
- sudura 15 (în medie, 1,66/an)
- nedeterminate 14 (în medie, 1,55/an);
- acțiuni intenționată 12 (în medie, 1,33/an);
- aparate electrice uitate sub tensiune 10 (în medie, 1,11/an);



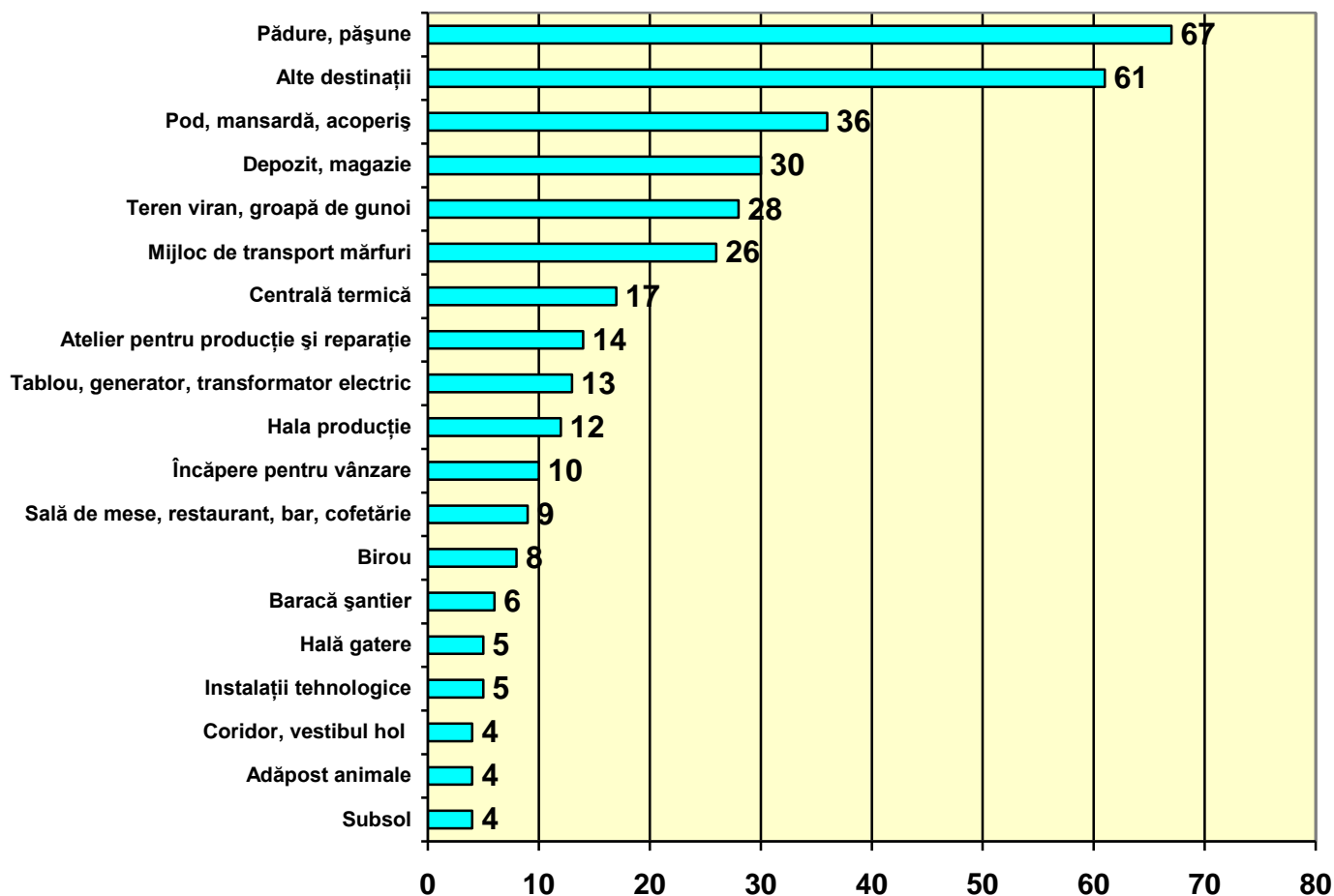
Putem observa, din graficul de mai sus, că din totalul incendiilor produse la operatori economici și instituții publice, în perioada analizată, ponderea cea mai însemnată o reprezintă incendiile izbucnite datorită următoarelor împrejurări: focul deschis(79 de cazuri).fumatul(73 de cazuri) și instalații electrice defecte sau improvizate (71 de cazuri).



Din graficul de mai sus reiese faptul că, din totalul incendiilor produse la operatori economici și instituții publice, în perioada analizată, la peste 60 % s-a stabilit ca și cauză probabilă de incendiu focul deschis (22,00).fumatul (20,33) și instalații electrice defecte sau improvizate (19,77).

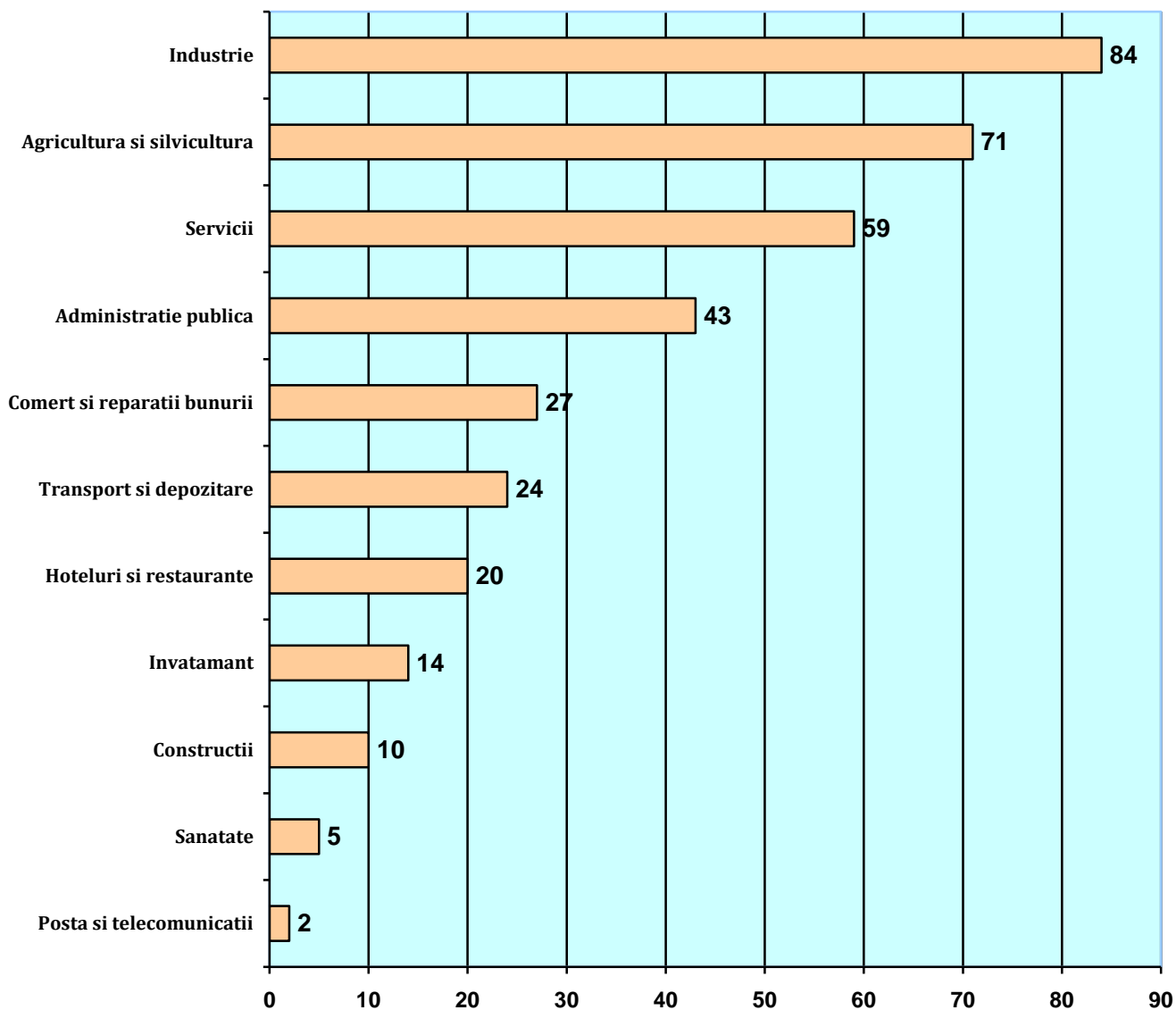
B - Privind destinația producerii incendiului

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



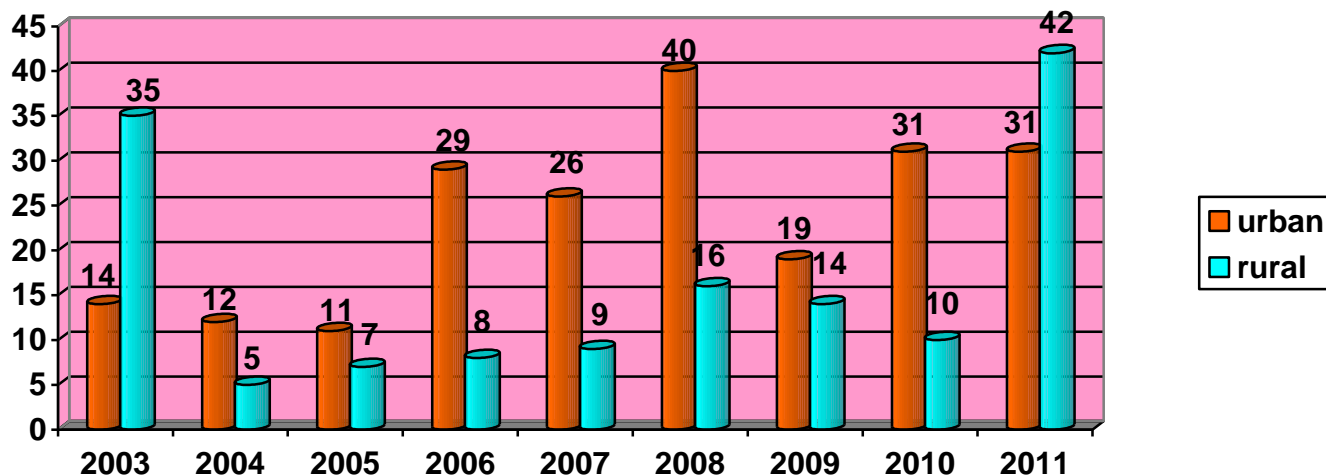
În funcție de locul de inițiere a incendiilor cea mai importantă pondere o constituie incendiile izbucnite la păduri sau pășuni(67). Mai putem menționa și alte destinații, cum ar fi: pod, mansardă, acoperiș (36), depozit, magazie (30), teren viran, groapă de gunoi (28) și mijloace de transport mărfuri (26).

C – Domeniul de activitate



Putem observa din graficul de mai sus că numărul cel mai mare de incendii, în perioada analizată, s-au manifestat în industrie(84), un număr însemnat de incendii au mai fost în agricultură și silvicultură (71), servicii(59) și administrație publică(43). Se observă legătura dintre destinația de producere a incendiului pădure, pășune și domeniul de activitate agricultură, silvicultură..

E – Anul producerii in funcție de mediu



Din graficul de mai sus putem observa că exceptând anii 2003 și 2011, în mediul urban s-au manifestat mai multe incendii, cu un maxim în anul 2008 în care s-a înregistrat un număr de 40 de incendii la operatori economici și instituții publice. În mediul rural s-au înregistrat 146 incendii (40,66%) iar în mediul urban 213 incendii(59,33%),

F – Concluzii

Principalele cauze probabile de incendiu, în zona de competență a I.S.U. „Bistrița”, privind incendiile la operatori economice și instituții publice, sunt constituite de către:

- a) **focul deschis** care reprezintă **22,00%** din totalul incendiilor izbucnite la operatori economice și instituții publice din cauza nerespectării de către salariații, a următoarelor reglementări:
 - folosirea focului deschis în locurile cu grad ridicat de pericol de incendiu sau explozie, sau în locuri în care este interzis folosirea focului deschis
 - respectarea normelor PSI la executarea operațiunilor de sudare
 - stabilirea unor locuri special amenajate pentru folosirea focului deschis
 - curățirea terenurilor fără respectarea normelor
- b) **fumatul** care reprezintă **20,33%** din totalul incendiilor izbucnite la operatori economice și instituții publice din cauza nerespectării de către salariații, a următoarelor reglementări:
 - fumatul în locurile cu grad ridicat de pericol de incendiu sau explozie
 - aruncării la întâmplare a țigărilor
 - fumatul în locuri special amenajate
- c) **instalații electrice defecte sau improvizate** care reprezintă **19,77%**, din totalul incendiilor izbucnite la operatori economice și instituții publice care s-au manifestat din cauza următoarelor aspecte:
 - folosirea instalațiilor electrice și a consumatorilor în stare defectă, uzate sau improvizate
 - încărcarea instalațiilor electrice peste sarcina admisă
 - înlocuirea siguranțelor fuzibile arse cu altele supradimensionate
 - utilizarea reșourilor, radiatoarelor, și a altor mijloace de încălzire în locuri cu pericol de incendiu
 - 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

-

d) coș/canal de fum defect sau necurățat care reprezintă **(10,86%)** din totalul incendiilor izbucnite la operatori economice și instituții publice.

ȘEF CENTRU OPERAȚIONAL

Colonel.

Vasile PUȚURA

Subofițer operativ principal I AECI

Plt..

Simionca Marian