



Către,

INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚULUI ARAD
Domnului prefect Csaba TOTH

Stimate domnule prefect,

Ca urmare a adresei dumneavoastră cu nr. 741/20.01.2022 privind temele dezbătute în cadrul Colegiului Prefectural Arad în anul curent, vă transmit anexat prezentei adrese:

Analiza situațiilor de urgență produse pe teritoriul județului Arad în anul 2021.

Cu deosebită stimă,

INSPECTOR ȘEF
Colonel

GÂRBĂU Cristian-Nicolae



De acord, vă rog să aprobați

Prim-adjunct Inspector șef
Colonel



PINTESCU GRĂDINARU Cătălin George

Verificat,

Șef Centru Operațional
Colonel

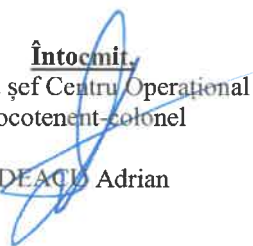


TURCUȘ Cosmin

Întocmit,

Adjunct șef Centru Operațional
Locotenent-colonel

DEACU Adrian





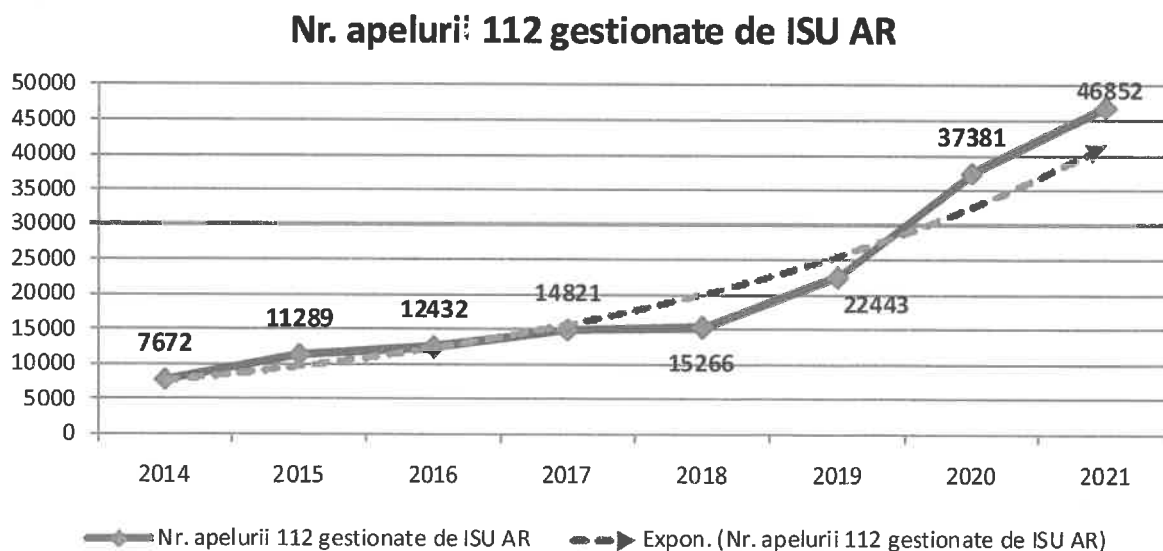
Centrul operațional județean Arad

Analiza situațiilor de urgență produse pe teritoriul jud. Arad în anul 2021

I. DISPECERIZAREA APELURILOR DE URGENȚĂ

În anul 2021 s-a păstrat trendul ascendent al nr. de apeluri primite prin SNUAU 112. Astfel, în anul analizat au fost gestionate un nr. de **46.852 apeluri 112**, crescând cu **25%** față de 2020 respectiv cu **206%** față de 2018.

Situația comparativă cu anii anteriori se regăsește în graficul de mai jos:



Prin sistemul **RO-Alert** au fost transmise un număr de **64 mesaje de avertizare către populație**, din care: **57** de mesaje privind măsurile de protecție pe timpul pandemiei generate de SARS-Cov2, respectiv **7** mesaje de avertizare privind manifestarea fenomenelor meteo periculoase Cod Roșu, la nivelul unor UAT-uri din zona de competență (1 hidro, 6 meteo).

II. SITUAȚII DE URGENȚĂ PRODUSE PE RAZA JUDEȚULUI ARAD

II.1 Situații de urgență

Pe teritoriul județului Arad s-au produs **602** incendii (inclusiv arderi necontrolate), în creștere cu **32%** procente față de anul precedent (456 incendii în anul 2020).

Stingerea incendiilor a fost asigurată de forțele ISU în **329** cazuri, **11** au fost stinse în cooperare ISU-SVSU, iar la **116** de intervenții au acționat serviciile voluntare pentru situații de urgență. **(89 au fost stinse de la sine sau de către populație până la sosirea serviciilor de urgență)**

Pe timpul intervențiilor de stingere a incendiilor au fost salvați **155 adulți**, fiind protejate bunuri și instalații în valoare de peste **35,3 milioane lei**. Ca urmare a producerii incendiilor au fost înregistrate un număr de **2** persoane **decedate**, pagubele produse fiind estimate la peste **12,94 milioane lei**.

În funcție de domeniul de activitate incendiile anului 2021 s-au produs:

- **242 intervenții** gospodarii ale populației;
- **19 intervenții** în activități agricultura vânătoare și servicii anexe;
- **19 intervenții** în activități de transport și depozitare;
- **11 intervenții** în industria prelucrător;
- **5 intervenții** în sănătate și asistență socială.
- **33 intervenții** în alte domenii de activitate.

La locuințe și anexele acestora, în anul 2021 s-au înregistrat **165 de incendii**. Raportat la anul precedent, numărul incendiilor izbucnite la gospodăriile populației **a crescut** cu aproximativ **29 procente** (128 incendii în anul 2020).

Din punct de vedere al **cauzelor de incendiu** cele mai frecvente au fost:

1. flacăra – 41 %
2. scurtcircuit electric – 21 %
3. jar sau scânteii – 6 %
4. efect termic – 6 %
5. alte cauze – 26 %

| Nr. crt. | Tipul evenimentului | Situație comparativă | | |
|----------|--|----------------------|------|------|
| | | 2021 | 2020 | 2019 |
| 1. | Stingerea incendiilor | 378 | 393 | 436 |
| 2. | Incendiu de vegetație uscată și alte | 225 | 206 | 386 |
| 3. | Urgențe medicale SMURD | 9950 | 9516 | 9206 |
| 4. | Descarcerare | 54 | 45 | 79 |
| 5. | Alte situații de urgență | 90 | 84 | 126 |
| 6. | Asistență persoane | 168 | 138 | 127 |
| 7. | Epidemii (misiuni de patrulare zone aglomerate, misiune de difuzare mesaj preînregistrat, misiuni de transport persoane) | 3679 | 5358 | 0 |
| 8. | Protecția mediului | 4 | 1 | 8 |
| 9. | Salvări de animale | 8 | 25 | 11 |
| 10. | Alte intervenții (inclusiv misiuni de monitorizare centru de carantină), decontaminare | 1124 | 614 | 87 |
| 11. | Asigurarea/supravegherea zonei de producere probabilă a situației de urgență | 52 | 44 | 101 |
| 12. | Alarmer false | 38 | 42 | 42 |

| | | | | |
|--------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 12. | Alarmer false | 38 | 42 | 42 |
| 13. | Deplasare fără intervenție | 247 | 278 | 285 |
| 14. | Întors din drum | 96 | 110 | 41 |
| 15. | Recunoașteri în teren | 172 | 982 | 657 |
| 16. | Exerciții | 33 | 16 | 98 |
| TOTAL | | 16.328 | 15.579 | 11.690 |

II.2 Asistența medicală de urgență – primul ajutor calificat

În anul 2021 echipajele SMURD din județ au fost solicitate în **11.074 situații**, din care **9950 solicitări** (pct 3. din tabelul de mai sus) au fost pentru acordare de asistență medicală de urgență.

Cele mai semnificative cifre, în ceea ce privește intervenția SMURD în anul 2021 au fost :

- 631 intervenții COVID-19
- 345 accidente rutiere din care 54 de intervenții cu descarcerare la care au intervenit echipajele SMURD;
- 208 persoane aflate în stop cardio-respirator;
- 1044 persoane cu traumatisme;
- 517 persoane cu afecțiuni cardiace,
- 123 de persoane cu intoxicații de diferite etiologii;
- 8 persoane care au suferit arsuri;
- 522 transporturi inter-clinice etc..

În total, în anul 2021, au fost asistate **9980 de persoane** din care 9083 sunt adulți și 897 copii.

| Echipajul SMURD | Număr intervenții pentru sit. de urgență | Pondere intervenții (%) |
|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Detașamentul de pompieri Arad | 2878 | 28,97 |
| Punct de lucru Vladimirescu | 1143 | 11,48 |
| Punct de lucru Curtici | 1251 | 12,57 |
| Punct de lucru Nădlac | 837 | 8,41 |
| Punct de lucru Vinga | 818 | 8,22 |
| Garda nr. 1 Ineu | 784 | 7,86 |
| Garda nr.2 Chișineu-Criș | 846 | 8,50 |
| Garda nr.1 Bârzava | 501 | 5,04 |
| Garda nr. 2 Birchiș | 230 | 2,31 |
| Garda nr. 1 Sebiș | 355 | 3,56 |
| Garda nr. 2 Gurahonț | 307 | 3,08 |
| TOTAL | 9950 | 100 |

III. ASIGURAREA MĂSURILOR DE PROTECȚIE CIVILĂ ȘI MISIUNILE SPECIFICE

Pe linie pirotehnică, în 2021, echipa pirotehnică din cadrul unității au participat la **20 misiuni de asanare pirotehnică** în urma cărora s-au descoperit 9 proiectile de diferite calibre, 8 bombe aruncător, 3 grenade defensive și 29 bucăți cartușe de infanterie de diferite calibre. Muniția asanată a fost transportată și depozitată în vederea distrugerii în depozitul de muniție asanată.

În data de 03.06.2021 a fost executată o **misiune de distrugere** a muniției asanate în poligonul M.A.p.N. Tauș, cu sprijinul ofițerului specialist pirotehnician de la ISUJ Timiș și a structurilor MAI solicitate în sprijin, conform reglementărilor în vigoare.

În semestrul II al anului 2021 au fost verificate **toate adăposturile** de protecție civilă de pe raza jud. Arad - municipiului Arad (81 publice și 8 private) și au fost întocmite fișele de verificare a adăposturilor respectiv raportările conexe. Din totalul adăposturilor (89), 19 adăposturi publice și 3 adăposturi private sunt neoperative.

În perioada vizată, pe linia **înștiințării/alarmării și evacuării** în situații de urgență au fost executate următoarele activități principale:

- au fost transmise mesaje de înștiințare comitetelor locale și factorilor de decizie de la nivel județean cu privire la posibilitatea/producerea situațiilor de urgență ca urmare a manifestării fenomenelor meteo periculoase.
- au fost identificate și verificate în teren locații în care se execută evacuarea în situații de urgență, precum și raioanele de dispunere a taberelor pentru sinistrați, în 77 unități administrative din județ (toate UAT – urile din județ, excepție municipiul).
- au fost verificate și un număr de 94 sirene de alarmare publică din care 90 electrice (84 operative și 6 neoperative) și 4 electronice (toate operative); au fost verificate un număr de 12 centrale de înștiințare-alarmare din care 7 analogice (doar 2 funcționale) și 5 electronice (Sonia - toate operative);
- s-a verificat stadiul îndeplinirii cerințelor specificate în studiul de audibilitate la UAT Pecica au fost realizate, astfel:
 - s-a achiziționat centrala de înștiințare-alarmare SONIA , echipată cu interfețe de comunicare prin internet, circuit telefonic dedicat, telefonie mobilă GSM și canal radio VHF;
 - sirena UTS 600 W amplasată pe clădirea primăriei (Pecica, strada 2, nr. 150) a fost mutată pe clădirea policlinicii (Pecica, strada 2, nr. 173) și i s-a mărit puterea de la 600 W la 1200 W;
 - s-a instalat o sirena UTS 1200 W pe clădirea Liceului Teoretic Gheorghe Lazăr (Pecica, strada 2, nr. 37);
 - s-a înlocuit sirena electrică de 5500 W cu sirena UTS 600W (Pecica, sat Turnu, strada 1, nr. 245 – clădirea fostei primării).

IV. SITUAȚII DE URGENȚĂ DE AMPLOARE ÎN ANUL 2021

1. Intervenția pentru stingerea incendiului izbucnit la deponul ecologic de deșeuri al jud. Arad administrat F.C.C. ENVIROMENT ROMANIA S.R.L., izbucnit în data de 31.07.2021 în jurul orei 20:40. În incendiu au ars deșeuri menajere solide pe o suprafață de aproximativ 4000 mp cu degajări masive de fum care au afectat zonele locuite învecinate (în seara zilei de 31.07 fiind

emis și 2 mesaje RO-Alert pentru loc. Livada și Șofronea și zona de est a mun. Arad). Din cadrul ISU Arad au participat forțe și mijloace din 3 subunități de intervenție (Arad, Sebiș și Ineu) și cadre din comanda unității și grupa operativă a unității cu un total de 9 ofițeri, 96 subofițeri, 10 autospeciale. În sprijin au acționat 14 servicii voluntare pentru situații de urgență cu 13 autospeciale și 82 pompieri voluntari. Intervenția a pus probleme deosebite din cauza accesului foarte dificil la focare, temperatura foarte ridicată ambientală precum și cea degajată de incendiu, degajări de fum și gaze toxice, cantități foarte mari de apă necesare pentru stingere (pe timpul intervenției au fost refulați asupra focarelor mai mult de 2 milioane de litri apă, fiind deversate peste zona incendiată și peste 1 000 tone de pământ). Incendiul a fost stins în 04.08.2021 la ora 18:30.

2. Intervenția pentru stingerea incendiului din data de 07.10.2021 ora 17:42 produs la acoperișul restaurantului Mega Truck din loc. Vladimirescu. S-a acționat cu un număr de 5 autospeciale de stingere și SMURD ale Detașamentului Arad precum și 3 autospeciale aparținând SVSU Covăsânț, Ghioroc și Păuliș. Incendiul a distrus întreaga suprafață a acoperișului (400 mp) precum și mai multe bunuri din interior, valoarea totală a pagubelor ridicându-se la aprox. 500 000 lei. Incendiul a fost complet stins la ora 21:50. Incendiul a fost problematic din cauza lipsei surselor de alimentare cu apă din zonă, fiind necesară alimentarea în navetă de la o distanță de câțiva kilometri.
3. În data de 12.10.2021 în jurul orei 07:14 ISU Arad a fost anunțat prin SNUAU 112 despre producerea unui accident rutier pe raza mun. Arad în care au fost implicate 2 autovehicule (1 autoturism și 1 microbuz) cu un total de 20 de pasageri. La intervenție au participat din cadrul ISU Arad: 3 ambulanțe SMURD tip B, 1 ambulanță SMURD tip C, 2 autospeciale de stingere, 1 descarcerare, 1 autospecială de intervenție la accidente colective și calamități precum și 2 microbuze transport persoane; din cadrul Serviciul de Ambulanță Județean Arad au participat 8 echipaje medicale iar din partea IPJ Arad au fost prezente la fața locului 5 echipaje. Planul Roșu de intervenție a fost pus în aplicare la ora 7.16, la ora 07.56 fiind instalat postul medical avansat de tip II. În accident a rezultat rănirea unui număr de 7 persoane din care 5 au fost transportate la spital, alte 2 persoane refuzând transportul.

V. MANAGEMENT OPERAȚIONAL

Inspectoratul, în calitate de integrator al Sistemului Județean de Management al Situațiilor de Urgență, a coordonat acțiunile tuturor factorilor care asigură funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență

V.1 Coordonare și conducere intervenții

Intervențiile anului 2021 au fost conduse de către personalul din subunitățile de intervenție, în situații complexe fiind conduse de către personalul grupei operative și ofițeri din comanda unității. În 2021 un număr de 57 intervenții de stingere și alte situații de urgență au fost gestionate de către subunitatea de raion, în 3 cazuri a fost necesară intervenția a cel puțin 2 subunități de intervenție.

În 10 cazuri operațiunile de intervenție au fost conduse de către ofițerul de serviciu sau șeful grupei operative, iar 57 intervenții de comandant și loțiitorii la comanda subunităților.

Au fost întocmite un nr. de 21 de Jurnale ale acțiunilor operative care reflectă modul de conducere și coordonare al intervențiilor complexe în situații de urgență diverse (accidente majore pe căile de comunicații rutiere, inundații etc.).

V.2 Cooperare interinstituțională

Și în anul 2021 cooperarea cu celelalte instituții din cadrul subsistemului local de management al situațiilor de urgență s-a desfășurat în condiții foarte bune. Un prim exemplu la care s-a manifestat această cooperare a fost intervenția ISU Arad în sprijinul colegilor din IPJ Arad pentru căutarea unui minor dispărut din loc. Vânători desfășurată în perioadele 09-16.01 și 03-06.02, intervenție coordonată de IGPR și la care au mai participat forțe din IGAv, IJJ Arad, ISU Timiș, ISU Bihor, autorități locale, SVSU-uri și ONG-uri din județ. De asemenea cooperarea s-a manifestat și pe timpul situațiilor de urgență la peste 500 din acestea participând și cadre din alte structuri MAI (poliție, jandarmi, poliție de frontieră).

De asemenea cooperarea cu toate instituțiile care fac parte din Comitetul Județean pentru Situații de Urgență a fost una foarte bună pe timpul tuturor situațiilor de urgență gestionate de către inspectorat. Pe timpul exercițiilor interne județene organizate de către ISU Arad la care au participat instituțiile cu care se cooperează în situații de urgență reale.

Și în anul 2021 a continuat colaborarea foarte bună cu celelalte structuri angrenate în coordonarea operațională a pandemiei COVID-19 în cadrul Centrului de Coordonare și Conducere a Intervențiilor (Direcția de Sănătate Publică, Instituția Prefectului jud. Arad, Consiliul Județean Arad).

VI. PREGĂTIRE ÎN DOMENIUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

VI.1 Exerciții de pregătire și verificare

În cursul anului 2021 au fost executate un număr de 4 exerciții interne județene din 4 planificate inițial. La nivelul subunităților au fost executate un număr de 6 exerciții din totalul de 80 planificate.

Exercițiile interne județene executate în anul 2021 au fost:

- 1) Exercițiu tip EXCON - „**Seism 2021**” – desfășurat în data de 10.03.2021 la sediul ISU Arad având ca temă: „Managementul unor situații de urgență rezultată în urma producerii unui cutremure de pământ”.
- 2) Exercițiul tip EXCOM (EXCON+EXFT) - „**Incendii de vegetație 2021**” desfășurat în data de 09.04.2021 la Ocolul Silvic Sebiș de pe raza localității Moneasa, având ca temă: „Managementul unor situații de urgență rezultată în urma producerii unui incendiu de vegetație uscată (inclusiv fond forestier)”.
- 3) Exercițiul de tip EXCOM (EXCON+EXFT) - „**Incendiu 2021**” desfășurat în data de 10.09.2021 la SC Oechesler România SRL, oraș Lipova, având ca temă: „Managementul unei situații de urgență generată de producerea unui incendiu la un proces tehnologic”
- 4) Exercițiu tip EXCON - „**Crișul Alb 2021**” – desfășurat în data de 07.10.2021 la sediul ISU Arad având ca temă: „Managementul unor situații de urgență rezultată în urma unei inundații produse pe cursul râului Crișul Alb”.

Exercițiile au avut ca obiective principale:

- verificarea cunoașterii managementului situațiilor de urgență;
- antrenarea efectivelor proprii în limitarea și înlăturarea efectelor negative provocate de diverse situații de urgență;
- perfecționarea deprinderilor privind organizarea și conducerea operațiunilor de intervenție;
- cunoașterea modului de centralizare a datelor și informațiilor, de transmitere la punctele de comandă proprii, de utilizare a canalelor de comunicații comune în situații de amploare;
- verificarea modului de cooperare interinstituțională la nivelul județului Arad pentru gestionarea unei situații de urgență de amploare prin prisma H.G. nr. 557/2016.

În exerciții au fost implicate instituții din cadrul sistemului național de management a situațiilor de urgență precum și a celor care asigură funcții de sprijin: IPJ, IJJ, SAJ, UPU SMURD, SGA, Batalionul 191 Infanterie „Radu Golescu” Arad, DSP Arad, ENEL precum și comitetele locale pentru situații de urgență de pe raza unităților administrativ teritoriale unde s-au desfășurat exercițiile. Toate exercițiile au fost evaluate cu calificativul „Foarte Bine”.

VI.2 Recunoașteri în teren

În scopul cunoașterii raionului de intervenție, în cursul anului 2021 au fost executate un număr de **199** recunoașteri în teren la obiective sursă de risc și în localități:

| Nr. crt. | Subunitatea | Număr recunoașteri în teren |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. | Detășamentul de pompieri Arad | 44 |
| 2. | Detășamentul de pompieri Ineu | 29 |
| 3. | Detășamentul de pompieri Sebiș | 99 |
| 4. | Secția de pompieri Bârzava | 27 |

VII. AFACERI EUROPENE, ASISTENȚĂ ȘI RELAȚII INTERNAȚIONALE

Principalele activități pe linie de relații internaționale în anul 2021 au fost:

- Organizarea și desfășurarea a **3** misiuni internaționale sub egida programului RescUE a Mecanismului de Protecție Civilă a UE în lunile martie, aprilie și mai în Macedonia de Nord, Muntenegru, Serbia și Ucraina;
- Misiune de transport a unor butelii de oxigen din Ungaria la Ciolpani ca parte a ajutorului european destinat Indiei în lupta cu COVID-19 – misiune executată în luna aprilie de către 2 cadre din Detășamentul Sebiș;
- În perioada 19-23.10.2021, participarea la exercițiul internațional RO-Modex 2021 desfășurat sub egida Mecanismului Europeana de Protecție Civilă, care s-a desfășurat pe raza județelor Timiș și Arad;
- Participarea unui ofițer în perioada 13-17.12 la un curs de comandant al operațiunilor de salvare desfășurat la Tg Mureș de către pompieri de la Brigada de pompieri din Paris.
- Executarea a **9** misiuni de însoțire convoi asistenta umanitară, din țări membre UE, care au tranzitat jud. Arad, cu facilitarea intrării/ieșirii în/din țară, executându-se atribuțiile specifice în rețeaua națională Host Nation Support la punctul de trecere a frontierei Nădlac II pentru convoaie de ajutoare umanitare/module de intervenție care au tranzitat teritoriul județului.

ȘEF CENTRU OPERAȚIONAL

Colonel

Cosmin TURCUȘ

