



Consiliul Județean Argeș  
Autoritatea Teritorială de Ordine Publică

Județul Argeș  
Serviciul Public Județean  
Salvamont Argeș

ROMÂNIA  
AUTORITATEA TERITORIALĂ DE ORDINE  
PUBLICĂ ARGES  
Nr. 14  
Ziua 02 Luna 02 Anul 2022

Nr.  Serviciul Public  
Județean  
Salvamont Argeș  
INTRARE  
din 02.02.2022

## PROTOCOL DE COLABORARE pentru anul 2022

**Serviciul Public Județean Salvamont Argeș**, înființat în baza HG nr. 77/2003, asigură patrularea preventivă și intervenția la accidentul montan pe un areal de peste 2200 kmp, cea mai înaltă, întinsă și izolată zonă montană din țară, care include vf. Moldoveanu și alte șase vârfuri de peste 2500 metri altitudine, care sunt pe teritoriul județului Argeș sau pe delimitarea cu județele Sibiu sau Brașov.

Zona foarte accidentată, cu văi adânci ai căror versanți depășesc 1000 de metri diferență de nivel, sunt o provocare sportivă pentru numeroși turiști, alpiniști, schiori de free-ride, acțiunea de căutare/salvare fiind o provocare și mai mare, pentru că trebuie parcurs același areal cu tot echipamentul de căutare/salvare în spate, urmând apoi a imobiliza și evacua victima în și din acest teren, ceea ce presupune o pregătire superioară a salvatorilor montani, atât fizică, cât și tehnică și psihică.

În cadrul activității noastre, asigurăm permanența la bazele Salvamont Cota 2000 Transfăgărășan, Nucșoara, Voina și Dâmbovicioara, în perioadele de weekend patrulele fiind întărite cu voluntari atestați în meseria de salvator montan, întrucât weekendurile sunt perioadele cu cea mai mare incidență a accidentelor montane, rățăcirilor sau disparițiilor. Astfel, anual avem peste 4000 de acțiuni de patrulare preventivă, intervenim la peste 100 de accidente montane extrem de complexe, în zone unde numai cei calificați pot intra, pentru că altminteri există riscuri de accidentare pentru participanți neautorizați: abrupturi, ravene, zone cu risc ridicat de avalanșă etc.



Consiliul Județean Argeș  
Autoritatea Teritorială de Ordine Publică



Județul Argeș  
Serviciul Public Județean  
Salvamont Argeș

O parte dintre intervenții sunt misiuni de căutare a unor persoane raportate ca răătăcite sau dispărute, acest tip de acțiune fiind cel mai mare consumator de resurse, deoarece este nevoie de mulți salvatori care să cunoască foarte bine zona în care caută, pentru a nu fi căutați la rândul lor sau pentru a nu se accidenta. De multe ori, căutarea se poate întinde pe parcursul mai multor zile, ducând la blocarea resurselor și la epuizarea factorului uman.

Începând din 2015, folosim o dronă personală DJI Phantom 3 PRO, pe care am utilizat-o intens în cazul planorului dispărut, reușind să acoperim zone întinse pe care ulterior era clar că nu mai era nevoie să fie parcurse de salvatori, sau în zone de abrupt, unde ar fi fost periculos să instalăm sisteme de corzi din cauză că mulți pereți sunt friabili, fără să mai vorbim de timpul necesar, pentru că atunci când cobori în rapel ai o vedere limitată stânga-dreapta. Chiar dacă nu era asigurată de către stat, am fost printre pionierii folosirii de drone în acțiuni de căutare de răătăciți/dispăruți la nivel național.

## **I. PĂRȚILE**

1. Consiliul Județean Argeș - **Autoritatea Teritorială de Ordine Publică**, reprezentată prin domnul **VIORIEL VALENTIN ENACHE - Președinte**
2. **Serviciul Public Județean Salvamont Argeș**, reprezentat prin domnul **ION SĂNDULOIU- Director**

## **II. OBIECTIVELE PROTOCOLULUI**

1. Creșterea nivelului de eficiență în misiunile de salvare montană prin implementarea și utilizarea mijloacelor tehnice moderne, capabile să se adapteze și să răspundă dinamicii situațiilor operative;
2. Îmbunătățirea modului de intervenție și reducerea timpului efectiv al misiunilor de căutare/salvare în zona montană a județului Argeș;



Consiliul Județean Argeș  
Autoritatea Teritorială de Ordine Publică



Județul Argeș  
Serviciul Public Județean  
Salvamont Argeș

### III. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

#### **Autoritatea Teritorială de Ordine Publică**

1. Asigurarea fondurilor necesare și achiziția echipamentului tehnic (dronă / multicopter) cu caracteristicile specificate;
2. Evaluarea periodică (trimestrială, semestrială și anuală) a activităților desfășurate de Serviciul Public Județean Salvamont Argeș în cadrul protocolului.

#### **Serviciul Public Județean Salvamont Argeș:**

1. Asigurarea resurselor financiare și umane, obținerea licențelor și autorizațiilor necesare pentru utilizarea dronelor/multicopterelor și întreținerea acestora.
2. Asigurarea cadrului necesar creșterii eficienței misiunilor montane de căutare/salvare.

### IV. BUGET ESTIMAT si caracteristici tehnice echipament:

Dronă/multicopter, cu următorul necesar și caracteristici:

Distanță de operare 6KM;

Timp de zbor 31 min;

Senzori de coliziune pe 4 direcții;

Cameră duală Termoviziune Zoom digital 16x;

Cameră cu spectru normal Zoom digital 32x;

Rezoluție termoviziune: 640x512@ 30Hz;

Rezoluție video 4K ;

Rezoluție foto 48Mpx;

DJI AirSense detectează dronele din zonă;

Soft de comunicare OcuSync;

Precizie centimetrică (Modul extra RTK);

Radiocomandă cu display 5.5";

Baterie inteligentă 2 buc;

Un set joystick RC;



Consiliul Județean Argeș  
Autoritatea Teritorială de Ordine Publică



Județul Argeș  
Serviciul Public Județean  
Salvamont Argeș

6x Elice low noise;  
Difuzor Extern;  
Lanternă;  
Beacon;  
Încărcător;  
Cabluri de conectivitate;  
Geantă de transport profesională;  
2x Baterie inteligentă;  
Încărcător Auto;  
Charging Hub;  
2x Set elice;  
Adaptor PowerBank

Cost estimat: **33.000** lei.

**Consiliul Județean Argeș**  
**Autoritatea Teritorială de Ordine Publică**

**Serviciul Public Județean**  
**Salvamont Argeș**

**PREȘEDINTE**

**Viorel Valentin ENACHE**

**DIRECTOR**

**Ion SĂNDULOIU**