



# Folosirea dronelor la menținerea ordinii publice și investigarea infracțiunilor





# **1. Folosirea dronelor la menținerea ordinei și siguranței publice:**

**1.1 Monitorizarea și cercetarea traficului rutier;**

**1.2 Monitorizarea în cazuri de dezordini în masă ori  
proteste masive;**

**1.3 Examinarea de la distanță a obiectelor explozive,  
radioactive, cu pericol de contaminate chimică, biologică etc.;**

**1.4 Monitorizarea incendiilor și aprecierea gravității  
acestora, preîntâmpinarea incendiilor de vegetație, Lichidarea  
consecințelor unor calamități;**

**1.5 Asigurarea pazei unor obiective;**





## **2. Folosirea dronelor la investigarea infracțiunilor și combaterea criminalității**

**2.1 Urmărire persoanelor bănuite (învinuite) de săvârșirea infracțiunilor (senzori depistare în raze infraroșu);**

**2.2 Folosirea dronelor la efectuarea unor acțiuni de urmărire penală**

**2.3 Aplicarea dronelor la efectuarea acțiunilor de investigații speciale**





## **1.1 Monitorizarea și cercetarea traficului rutier;**

- deblocarea rapidă a străzilor, prin fluidizarea traficului,**
- cunoașterea mai exactă a situației operative pe anumite porțiuni de drumuri (în localități ori în afara acestora);**
- monitorizarea și documentarea încălcărilor regulilor de circulație rutieră pe anumite, porțiuni de drumuri (drone cu radar de determinare a vitezei autovehiculului, nerespectarea marcajului, trecerea la semne de interdicție etc. )**
- preîntâmpinarea accidentelor rutiere;**





## **1.2 Monitorizarea în cazuri de dezordini în masă ori proteste masive;**

- **Stabilirea numărului aproximativ de persoane participante la proteste;**
- **Monitorizarea și fixarea celor mai activi participanți, identificarea provocatorilor,**
- **Aruncarea gazelor lacrimogene pentru dispersare în caz de transformare a protestelor în dezordini în masă;**
- **Fixarea (filmarea la rezoluție înaltă a locurilor unde au loc încăierări ori atacuri asupra forțelor de ordine, locurilor unde se încercă distrugerii de proprietăți (incendierea automobilelor, buticurilor, spargerea magazinelor etc.);**
- **Monitorizarea în întregime a decurgerii protestelor și participanților la acestea;**





### **1.3 Examinarea de la distanță a obiectelor explozive, radioactive, cu pericol chimic, biologic etc.;**

- excluderea riscului persoanelor de contaminare radioactivă, chimică sau biologică;
- prelevarea de mostre pentru examinări prelabile;
- tratarea unor suprafețe cu componenți chimici pentru preîntâmpinarea răspândirii anumitor boli,
- îndepărtarea rapidă a unor obiecte din locurile publice care pun în pericol viața și sănătatea persoanelor.





## **1.4 Monitorizarea incendiilor și aprecierea gravității acestora, preîntâmpinarea incendiilor de vegetație. Lichidarea consecințelor unor calamități;**

- **(un sistem de senzori care permite monitorizarea temperaturii și umidității relative a aerului, a intensității radiației luminoase în vizibil, infraroșu și ultraviolet, detectarea fumului și a flăcărilor. Sistemul permite obținerea imaginilor în vizibil și infraroșu, folosind o cameră video și o cameră de termoviziune. Toate datele achiziționate sunt trimise prin telemetrie la sol, unde sunt stocate pe un calculator)**
- **Calculul forțelor necesare pentru stingerea incendiilor, stabilirea mai precisă a suprafețelor afectate,**
- **Determinarea necesarului de forțe și mijloace necesare pentru stingerea incendiilor;**
- **Stabilirea direcțiilor și ariilor supuse pericolului de răspândire etc;**





## **1.5 Asigurarea pazei unor obiective;**

- paza câmpurilor cu plante de risc (mac, cânepă);**
- supravegherea încărcăturilor transportate la anumite distanțe, fără traversarea aeriană a frontierei de stat;**
- asigurarea pazei obiectivelor strategice (rezervoare de apă, combustibil, depozite, poduri, unități de producere etc.) .**





## 2. Folosirea dronelor la investigarea infracțiunilor și combaterea criminalității

### 2.1 Urmărire persoanelor bănuite (învinuite) de săvârșirea infracțiunilor (senzori depistare în raze infraroșu);

- depistarea unor persoane în mulțime după parametrii antropologici (identificarea facială);
- urmărirea direcției în care se deplasează infractorii în mijloace de transport sau pedestru;
- depistarea armelor de foc sau altor obiecte cu care ar putea cauza vătămări polițiștilor (evitarea traumelor sau deceselor angajaților forțelor de ordine);
- depistarea unor persoane care se ascund în vegetația parcurilor, păduri, lanuri de porumb sau floarea soarelui etc.
- monitorizarea fâșiilor de frontieră pentru depistarea persoanelor preocupate de contrabandă, trecerea ilegală a frontierei, organizarea migrației de persoane sau traficului de ființe umane etc.
- urmărirea tainică a persoanelor bănuite sau învinuite de săvârșirea unor infracțiuni (măsură specială de investigații);
- monitorizarea locurilor în cazuri de luare a ostaticilor;





## 2.2 Folosirea dronelor la efectuarea unor acțiuni de urmărire penală

- fotografierea de orientare la locurile infracțiunilor săvârșite în terenuri deschise (descoperite)
- efectuarea fotografiilor schiță și a obiectelor principale într-un spațiu greu de pătruns, ori dacă nu este posibilă efectuarea calitativă a fotografiei schiță din cauza reliefului anevoios;
- executarea videofilmului judiciar la locul faptei prin folosirea înregistrărilor video 4K și posibilitatea de a fi demonstrate în instanțele de judecată;
- percheziții în locuri deschise cu întinderi mari (depistarea locurilor proaspăt săpate, mijloacelor de transport dosite ori acoperite cu crengi, căutarea cadavrelor sau părților acestora, depistarea locurilor de depozitare a unor bunuri sustrase ...),
- efectuarea înregistrărilor video în cazul experimentelor în urmărirea penală, în cazul reconstituirilor și verificării declarațiilor la locul infracțiunii;





## 2.3 Aplicarea dronelor la efectuarea acțiunilor de investigații speciale

- supravegherea domiciliului prin utilizarea mijloacelor tehnice ce asigură înregistrarea;
- documentarea cu ajutorul metodelor și mijloacelor tehnice, precum și localizarea sau urmărirea prin sistemul de poziționare globală (GPS) ori prin alte mijloace tehnice;
- urmărirea vizuală;
- înregistrările de imagini;





- ▶ *„Dronele au capacitatea de a revoluționa poliția”,  
Martyn Underhill – comisar de poliție din Dorset*

