

ROMÂNIA  
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE  
INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI ROMÂNE



SERVICIUL INDEPENDENT PENTRU INTERVENȚII ȘI  
ACȚIUNI SPECIALE

NESECRET  
București  
Exemplar unic

**APROB**  
**PREȘEDINTELE COMISIEI**

## **TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**

recomandate candidaților înscriși la concursul/examenul organizat în vederea ocupării funcțiilor de agenți de poliție specialitatea pirotehnic

### **CAPITOLUL I – PREGĂTIRE GENERALĂ**

1. Regimul armelor de foc și al munițiilor;
2. Standardele naționale de protecție a informațiilor clasificate în România;

#### **BIBLIOGRAFIE**

- Legea 17 din 02.04.1996 privind regimul armelor de foc și al munițiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea 585 din 13.06.2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România.

### **CAPITOLUL II - PREGĂTIRE DE SPECIALITATE**

#### **1. Explozivi**

- 1.1 Generalități
- 1.2 Compoziția explozivilor
- 1.3 Caracteristicile explozivilor
- 1.4 Clasificarea explozivilor
- 1.5 Explozivi realizați și utilizați în România
- 1.6 Verificarea calității explozivului

#### **2. Materiale de inițiere**

- 2.1 Generalități
- 2.2 Capse detonante
- 2.3 Fitile detonante
- 2.4 Sistemul de inițiere NONEL
- 2.5 Încărcături de inițiere unitare
- 2.6 Verificarea calității materialelor de inițiere

- 3. **Mijloace de inițiere**
  - 3.1 Mijloace de aprindere a capselor detonante pirotehnice
  - 3.2 Mijloace de aprindere a capselor detonante electrice
  - 3.3 Verificarea calității mijloacelor de inițiere
  
- 4. **Rețele de împușcare**
  - 4.1 Rețele de împușcare electrice
  - 4.2 Rețele de împușcare cu fitil detonant
  
- 5. **Lucrări de împușcare la suprafață**
  - 5.1 alegerea materialelor explozive și a mijloacelor de inițiere
  - 5.2 parametrii lucrărilor de împușcare
  - 5.3 procedee de împușcare
  - 5.4 granulometria materialului derocat
  - 5.5 metode de intensificare a gradului de sfărâmare
  - 5.6 spargerea blocurilor supragabarit
  - 5.8 construcția încărcăturii
  - 5.9 intervalul de întârziere între încărcăturile care detonează deodată
  - 5.10 scheme de împușcare
  - 5.11 împrăștierea materialului derocat
  - 5.12 măsuri pentru limitarea efectului seismic al exploziilor
  - 5.13 măsuri pentru efectuarea în condiții de siguranță, a lucrărilor de împușcare la suprafață
  
- 6. **Demolări controlate prin împușcare**
  - 6.1 demolarea elementelor constructive individuale din beton armat, beton și zidărie
  - 6.2 demolarea clădirilor din zidărie
  - 6.3 demolarea bolților
  - 6.4 demolarea coșurilor industriale
  - 6.5 demolarea turmurilor
  
- 7. **Transportul și depozitarea materialelor explozive**
  - 7.1 transportul materialelor explozive de la furnizor la depozit și la locul de utilizare
  - 7.2 depozitarea materialelor explozive
  
- 8. **Dezghetarea și distrugerea materialelor explozive**
  - 8.1 dezghetarea explozivilor pe bază de nirtoglicerină
  
- 9. **Clasificarea materiilor explozive**
  - 9.1 După efectul pe care-l pot avea asupra mediului în caz de explozie
  - 9.2 Obiecte artisanale și de distracție, pe bază de amestecuri pirotehnice
  
- 10. **Distrugerea materiilor explozive**
  - 10.1 Generalități
  - 10.2 Distrugerea prin explodare
  - 10.3 Distrugerea prin ardere
  - 10.4 Distrugerea prin dizolvare în apă
  
- 11. **Explozivi și amestecuri de inițiere**
  - 11.1 Principalii explozivi de inițiere
  - 11.2 Compoziții de amorsare

## 12. Explozivi și amestecuri explozive brizante

12.1 Principalii explozivi brizanți

12.2 Compoziții explozive militare

12.3 Compoziții explozive civile

## 13. Securitatea muncii în lucrul cu substanțele explozive

13.1 Reguli generale de securitate

13.2 Cauze posibile de explozie și protecția împotriva declanșării accidentale a exploziilor

13.3 Pagubele și protecția contra exploziilor accidentale

### **BIBLIOGRAFIE:**

- Explozivi și tehnica împușcării în industrie. Editura tehnică, Bucuresti – 1985. Autori: ing. Sabin TAT, ing. Mihai ZAPOROJAN, ing. Klaus FISSGUS;
- Fabricația și proprietățile substanțelor explozive. Editura Academiei Tehnice Militare, Bucuresti – 1997. Autori: cpt. ing. Doru-Adrian GOGA, col. dr. ing. Octavian ORBAN;
- Legea 126 din 27 decembrie 1995 privind regimul materiilor explozive, republicată;
- HG nr. 536 din 30 mai 2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind deținerea, prepararea, experimentarea, distrugerea, transportul, depozitarea, mânăuirea și folosirea materiilor explozive utilizate în orice alte operațiuni specifice în activitățile deținătorilor, precum și autorizarea artificierilor și a pirotehniștilor;

### **CAPITOLUL III – MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE**

1. Activitatea de management resurse umane în unitățile de poliție ale M.A.I.: anexa 1, anexa 2, anexa 3, anexa 4, anexa 5, anexa 6, anexa 7, anexa 8;
2. Statutul polițistului;
3. Organizarea și funcționarea Poliției Române;
4. Principiile generale de etică și deontologie ale polițistului;
5. Norme de conduită profesională a polițistului.

### **BIBLIOGRAFIE:**

- O.M.A.I. 140 / 2016 privind activitatea de management resurse umane în unitățile de poliție ale M.A.I.;
- Legea nr. 360/2002 privind Statutul polițistului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 218/23.04.2002 privind organizarea și funcționarea Poliției Române, republicată;
- HG nr. 991/25.08.2005 pentru aprobarea Codului de etică și deontologie al polițistului;

### **CAPITOLUL IV – COOPERARE POLIȚIENEASCĂ INTERNAȚIONALĂ**

1. Asistența reciprocă între autoritățile de poliție;
2. Cooperarea dintre unitățile speciale de intervenție din U.E. în situații de criză.

### **BIBLIOGRAFIE**

- Manualul Schengen de cooperare polițienească transfrontalieră;
- Decizia JAI 617 din 2008 privind îmbunătățirea cooperării dintre unitățile speciale de intervenție ale statelor membre ale U.E. în situații de criză.