

# SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

## ECHIPAMENT DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ NIVEL A

### 1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Echipamentul de protecție individuală nivel A asigură protecția individuală a personalului de intervenție împotriva acțiunilor substanțelor chimice, agenților biologici și materialului radioactiv.

### 2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

**2.1.** Echipamentul de protecție individuală nivel A este fabricat astfel încât să satisfacă cerințele esențiale de sănătate și securitate, cerințe prevăzute de H.G. nr. 305 din 5 mai 2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.

**2.2.** Echipamentul de protecție individuală nivel A deține declarații de conformitate CE și acestea sunt însoțite de certificatele de examinare UE de tip.

**2.3.** Satisfacerea cerințelor esențiale de sănătate și securitate va fi dovedită prin prezentarea declarațiilor de conformitate și certificatelor de examinare UE de tip cu normele:

#### 2.3.1. Complet de protecție individuală nivel A:

2.3.1.1. **SR EN 943-2** *Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice solide și gazoase, inclusiv aerosoli lichizi și particule solide. Cerințe de performanță pentru combinezoanele de protecție chimică etanșe la gaze (tip 1) destinate echipelor de salvare (ET) sau echivalent;*

2.3.1.2. **SR EN 1073-2** *Îmbrăcăminte de protecție împotriva contaminării radioactive. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru îmbrăcămintea de protecție neventilată, împotriva contaminării cu particule radioactive sau echivalent;*

2.3.1.3. **SR EN 14126** *Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe de performanță și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție împotriva agenților infecțioși sau echivalent;*

#### 2.3.2. Aparat de protecție respiratorie cu mască completă:

2.3.2.1. Mască completă: **SR EN 136** *Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcarea sau echivalent;*

2.3.2.2. Aparat de protecție respiratorie: **SR EN 137** *Aparate de protecție respiratorie. Aparate de protecție respiratorie autonome cu circuit deschis, cu aer comprimat, cu mască completă. Cerințe, încercări, marcarea sau echivalent.*

**2.4.** La livrare, producătorul / producătorii trebuie să prezinte o declarație de conformitate / declarații de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte faptul că produsele sunt identice cu cele certificate.

### 3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

Echipamentul de protecție individuală nivel A este format din:

3.1. Complet de protecție individuală nivel A dintr-o singură piesă, prevăzut cu vizor, mănuși și cizme de protecție încorporate precum și geantă pentru depozitare sau transport;

3.2. Aparat de protecție respiratorie cu mască completă, compus din:

3.2.1. Aparat de protecție respiratorie = 1 buc.

3.2.2. Mască completă = 1 buc.

3.2.3. Husă / sac pentru depozitare masca completă = 1 buc.

3.2.4. Butelie pentru aer comprimat = 2 buc.

3.2.5. Geantă / cutie din plastic sau echivalent pentru transport / depozitare = 1 buc.

### 4. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERAȚIONALE

Echipamentul de protecție individuală nivel A prezintă următoarele caracteristici tehnico-Operaționale:

4.1. Complet de protecție individuală nivel A:

4.1.1. Mănușile și cizmele de protecție încorporate pot fi înlocuite;

4.1.2. Are mănuși interioare din bumbac / mănușile încorporate prezintă bumbac la interior / mănuși confortabile la interior;

4.1.3. Este etanș la gaze;

4.1.4. Este reutilizabil;

4.1.5. Se poate folosi în medii explozive sau are proprietăți antistatice;

4.1.6. Este prevăzut cu fermoar (pentru îmbrăcare/dezbrăcare) și clapetă împotriva stropirii;

4.1.7. Purtarea aparatului de protecție respiratorie cu masca completă se realizează în interiorul completului;

4.1.8. Vizorul are proprietăți anti-aburire;

4.2. Aparat de protecție respiratorie cu mască completă:

4.2.1. Aparat de protecție respiratorie:

4.2.1.1. Are bretele ajustabile pentru fixarea aparatului pe spate (harnașament);

4.2.1.2. Are placă dorsală;

4.2.1.3. Are curea ajustabilă pentru fixarea pe talie;

4.2.1.4. Are curea pentru fixarea buteliei pentru aer comprimat pe placa dorsală;

4.2.1.5. Are dispozitiv pentru avertizare sonoră pentru presiune scăzută;

4.2.1.6. Are manometru;

4.2.1.7. Tip 2 (SR EN 137) sau echivalent;

4.2.2. Mască completă:

4.2.2.1. Mască completă acoperă etanș toată fața utilizatorului;

4.2.2.2. Are vizor cu vedere panoramică;

4.2.2.3. Vizorul este fabricat din policarbonat sau echivalent;

4.2.2.4. Are 4 sau 5 puncte de prindere / curele reglabile pentru fixare;



4.2.2.5. Are curea pentru purtare la gât;

4.2.2.6. **Clasa 3** (SR EN 136) sau echivalent;

4.2.2.7. Are sistem de comunicații:

4.2.2.7.1. Include microfon și cască / difuzor pentru ascultare;

4.2.2.7.2. Se conectează prin Bluetooth / cablu (inclus) cu terminalul radio portabil model Motorola R 7;

**4.2.3. Butelia pentru aer comprimat:**

4.2.3.1. Capacitate: 6,8 litri;

4.2.3.2. Material: compozit (integral din compozit sau fibră de carbon și fibră de sticlă, cu strat interior din aluminiu) sau echivalent;

4.2.3.3. Presiune de umplere cu aer: 300 bari.

**VERIFICAT**

**MANAGER DE PROIECT**

**ȘEF SERVICIU EVACUARE, ASANARE  
PIROTEHNICĂ ȘI URGENȚE CBRN**

**Întocmit**

**Ofițer specialist principal I**

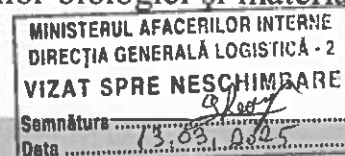
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ - 2 VIZAT SPRE NESCHIMBARE Semnătura ..... Data ..... 13.03.2025
--

## SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

### ECHIPAMENT DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ NIVEL B

#### 1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Echipamentul de protecție individuală nivel B asigură protecția individuală a personalului de intervenție împotriva acțiunilor substanțelor chimice, agenților biologici și materialului radioactiv.



#### 2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

2.1. Echipamentul de protecție individuală nivel B este fabricat astfel încât să satisfacă cerințele esențiale de sănătate și securitate, cerințe prevăzute de H.G. nr. 305 din 5 mai 2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.

2.2. Echipamentul de protecție individuală nivel B deține declarații de conformitate CE și acestea sunt însoțite de certificatele de examinare UE de tip.

2.3. Satisfacerea cerințelor esențiale de sănătate și securitate va fi dovedită prin prezentarea declarațiilor de conformitate și certificatelor de examinare UE de tip cu normele:

##### 2.3.1. Complet de protecție individuală nivel B:

2.3.1.1. **SR EN 943-2** *Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice solide și gazoase, inclusiv aerosoli lichizi și particule solide. Cerințe de performanță pentru combinezoanele de protecție chimică etanșe la gaze (tip 1) destinate echipelor de salvare (ET) sau echivalent;*

2.3.1.2. **SR EN 1073-2** *Îmbrăcăminte de protecție împotriva contaminării radioactive. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru îmbrăcămintea de protecție neventilată, împotriva contaminării cu particule radioactive sau echivalent;*

2.3.1.3. **SR EN 14126** *Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe de performanță și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție împotriva agenților infecțioși sau echivalent;*

##### 2.3.2. Aparat de protecție respiratorie cu mască completă:

2.3.2.1. Mască completă: **SR EN 136** *Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcare sau echivalent;*

2.3.2.2. Aparat de protecție respiratorie: **SR EN 137** *Aparate de protecție respiratorie. Aparate de protecție respiratorie autonome cu circuit deschis, cu aer comprimat, cu mască completă. Cerințe, încercări, marcare sau echivalent;*

2.3.2.3. Cel puțin un standard pentru aparate de protecție respiratorie autonome cu circuit deschis, cu aer comprimat, pentru utilizare în medii contaminate chimic, biologic și radiologic (CBRN).

2.4. La livrare, producătorul / producătorii trebuie să prezinte o declarație de conformitate / declarații de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte faptul că produsele sunt identice cu cele certificate.

### 3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

Echipamentul de protecție individuală nivel B este format din:

3.1. Complet de protecție individuală nivel B, dintr-o singură piesă, prevăzut cu glugă cu manșetă de față, mănuși și cizme de protecție încorporate;

3.1.1. Are geantă pentru depozitare / transport=1 buc.

3.2. Aparat de protecție respiratorie cu mască completă, compus din:

3.2.1. Aparat de protecție respiratorie=1 buc.

3.2.2. Mască completă=1 buc.

3.2.3. Husă / sac pentru depozitare masca completă=1 buc.

3.2.4. Butelie pentru aer comprimat=2 buc.

3.2.5. Geantă / cutie din plastic sau echivalent pentru transport / depozitare=1 buc.

### 4. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERAȚIONALE

Echipamentul de protecție individuală nivel B prezintă următoarele caracteristici tehnico-Operaționale:

4.1. Complet de protecție individuală nivel B:

4.1.1. Mănușile și cizmele de protecție încorporate pot fi înlocuite;

4.1.2. Are mănuși interioare din bumbac / mănușile încorporate prezintă bumbac la interior / mănuși confortabile la interior;

4.1.3. Este etanș la gaze;

4.1.4. Este reutilizabil;

4.1.5. Se poate folosi în medii explozive sau are proprietăți antistatice;

4.1.6. Este prevăzut cu fermoar (pentru îmbrăcare/dezbrăcare) și clapetă împotriva stropirii;

4.1.7. Purtarea aparatului de protecție respiratorie se realizează în exteriorul completului;

4.2. Aparat de protecție respiratorie cu mască completă:

4.2.1. Aparat de protecție respiratorie:

4.2.1.1. Are bretele ajustabile pentru fixarea aparatului pe spate (harnașament);

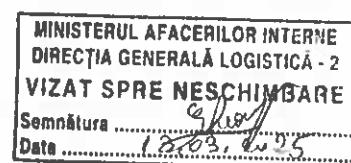
4.2.1.2. Are placă dorsală;

4.2.1.3. Are curea ajustabilă pentru fixarea pe talie;

4.2.1.4. Are curea pentru fixarea buteliei pentru aer comprimat pe placa dorsală;

4.2.1.5. Are dispozitiv pentru avertizare sonoră pentru presiune scăzută;

4.2.1.6. Are manometru;



4.2.1.7. **Tip 2 (SR EN 137)** sau echivalent;

**4.2.2. Masca completă:**

4.2.2.1. Masca completă acoperă etanș toată fața utilizatorului;

4.2.2.2. Are vizor cu vedere panoramică;

4.2.2.3. Vizorul este fabricat din policarbonat sau echivalent;

4.2.2.4. Are 4 sau 5 puncte de prindere / curele reglabile pentru fixare;

4.2.2.5. Are curea pentru purtare la gât;

4.2.2.6. **Clasa 3 (SR EN 136)** sau echivalent;

4.2.2.7. Are sistem de comunicații:

4.2.2.7.1. Include microfon și cască / difuzor pentru ascultare;

4.2.2.7.2. Se conectează prin Bluetooth / cablu (inclus) cu terminalul radio portabil model Motorola R 7;

**4.2.3. Butelia pentru aer comprimat:**

4.2.3.1. Capacitate: 6,8 litri;

4.2.3.2. Material: compozit (integral din compozit sau fibră de carbon și fibră de sticlă, cu strat interior din aluminiu) sau echivalent;

4.2.3.3. Presiune de umplere cu aer: 300 bari.

**VERIFICAT**

**MANAGER DE PROIECT**

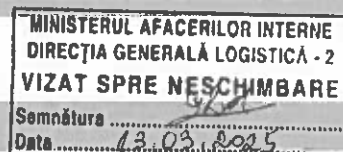
**(Î) ȘEF SERVICIU EVACUARE, ASANA  
PIROTEHNICĂ ȘI URGENȚE CBRN**

**Întocmit**  
**Ofițer specialist principal I**

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ - 2
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura ..... <i>[Signature]</i>
Data ..... 13.03.2025

# SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

## ECHIPAMENT DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ NIVEL C



### 1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Echipamentul de protecție individuală nivel C este destinat protecției personalului de intervenție împotriva substanțelor chimice, agenților biologici și materialului radioactiv.

### 2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

2.1. Echipamentul de protecție individuală nivel C este fabricat astfel încât să satisfacă cerințele esențiale de sănătate și securitate, cerințe prevăzute de H.G. nr. 305 din 5 mai 2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.

2.2. Echipamentul de protecție individuală nivel C deține declarații de conformitate CE și acestea sunt însoțite de certificatele de examinare UE de tip.

2.3. Satisfacerea cerințelor esențiale de sănătate și securitate va fi dovedită prin prezentarea declarațiilor de conformitate și certificatelor de examinare UE de tip cu normele:

#### 2.3.1. Combinezon de protecție individuală nivel C:

2.3.1.1. **SR EN 14126** *Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe de performanță și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție împotriva agenților infecțioși sau echivalent;*

2.3.1.2. **SR EN 1073-2** *Îmbrăcăminte de protecție împotriva contaminării radioactive. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție neventilată, împotriva contaminării cu particule radioactive sau echivalent;*

2.3.1.3. **SR EN 14605** *Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4]) sau echivalent;*

#### 2.3.2. Mănuși de protecție:

2.3.2.1. **SR EN ISO 374-1** *Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și a microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice sau echivalent;*

2.3.2.2. **SR EN ISO 374-5** *Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și a microorganismelor. Partea 5: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile datorate microorganismelor sau echivalent;*

### 2.3.3. Încălțăminte de protecție: Cizme / supra-încălțări

2.3.3.1. SR EN ISO 20345 *Echipment individual de protecție. Încălțăminte de securitate sau echivalent;*

2.3.3.2. SR EN 13832-3 *Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe pentru contact prelungit cu produsele chimice sau echivalent;*

### 2.3.4. Masca contra gazelor:

2.3.4.1. SR EN 136 *Aparate de protecție respiratorie. Mască completă. Cerințe, încercări, marcaje sau echivalent;*

### 2.3.5. Cartușe filtrante pentru masca contra gazelor:

#### 2.3.5.1. Cartuș filtrant STL:

2.3.5.1.1. SR EN 14387 *Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcare sau echivalent;*

#### 2.3.5.2. Cartuș filtrant STI:

2.3.5.2.1. SR EN 14387 *Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcare sau echivalent;*

2.3.5.2.2. DIN 58620 *Aparate de protecție respiratorie. Filtre de gaze și filtre combinate pentru protecție împotriva monoxidului de carbon. Cerințe, testare, marcaj sau echivalent;*

#### 2.3.5.3. Cartuș filtrant Iod Radioactiv:

2.3.5.3.1. SR EN 14387 *Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcare sau echivalent;*

2.3.5.3.2. DIN 58621 *Aparate de protecție respiratorie. Filtre reactoare pentru protecție împotriva iodurii de metil radioactive și particulelor radioactive. Cerințe, încercări, marcare sau echivalent;*

2.4. La livrare, producătorul / producătorii trebuie să prezinte declarații de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.

## 3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

Echipamentul de protecție individuală nivel C este format din:

3.1. Combinezon de protecție individuală nivel C=1 buc.

3.2. Mănuși de protecție=1 per.

3.3. Încălțăminte de protecție: Cizme / supra-încălțări=1 per.

3.4. Mască contra gazelor=1 buc.

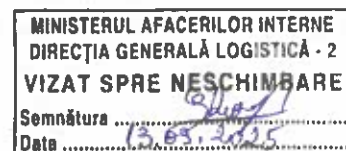
3.5. Husă / sac pentru depozitare mască contra gazelor=1 buc.

3.6. Cartuș filtrant STL=1 buc.

3.7. Cartuș filtrant STI=1 buc.

3.8. Cartuș filtrant IOD RADIOACTIV=1 buc.

3.9. Bandă adezivă=1 rolă.



## 4. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERAȚIONALE

Echipamentul de protecție individuală nivel C prezintă următoarele caracteristici tehnico-Operaționale:

#### 4.1. Combinezon de protecție individuală nivel C:

- 4.1.1. Este confecționat dintr-un material flexibil / confortabil;
- 4.1.2. Este confecționat dintr-o singură piesă cu glugă;
- 4.1.3. Are fermoar (pentru îmbrăcare/dezbrăcare) și clapetă împotriva stropirii;
- 4.1.4. **Tip 3 și Tip 4** (SR EN 14605) sau echivalent;

#### 4.2. Mănuși de protecție:

- 4.2.1. Performanțe la permeație: **Tip A** (SR EN ISO 374-1) sau echivalent;

#### 4.3. Încălțăminte de protecție: Cizme / supra-încălțări

- 4.3.1. Talpa exterioară este rezistentă la alunecare;

#### 4.4. Masca contra gazelor:

- 4.4.1. Are vizor cu vedere panoramică;
- 4.4.2. Este ajustabilă;
- 4.4.3. Are 5 sau 6 puncte de prindere / curelele reglabile pentru fixare;
- 4.4.4. **Clasa 3** (SR EN 136) sau echivalent;
- 4.4.5. Are racord cu filet standardizat conform **SR EN 148-1** sau echivalent;
- 4.4.6. A fost testată de către producător pentru cel puțin 2 (două) substanțe chimice toxice<sup>1</sup> (specificația tehnică a producătorului sau alt document justificativ prevede denumirea acestor substanțe) conform unui standard specific CBRN/NBC/STL;

#### 4.5. Cartuș filtrant STL:

- 4.5.1. Este un filtru combinat care include cel puțin filtrele de tipul **A, B, E, K** și minim **clasa 2** de filtrare pentru fiecare dintre aceste tipuri, și filtru de tipul **P – clasa 3** (minim **A2B2E2K2P3**), conform standardului **SR EN 14387** sau echivalent;
- 4.5.2. A fost testat de către producător pentru cel puțin 3 (trei) substanțe chimice toxice<sup>1</sup>;
- 4.5.3. Este compatibil cu măștile contra gazelor cu filet standardizat conform **SR EN 148-1** sau echivalent;
- 4.5.4. Este reutilizabil;

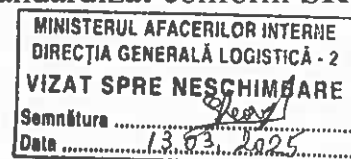
#### 4.6. Cartuș filtrant STI:

- 4.6.1. Este un filtru combinat care include cel puțin filtrele de tipul **A, B, E, K** și minim **clasa 2** pentru fiecare tip, filtru împotriva **Hg** (mercur) și filtru de tip **P - clasa 3** precum și filtru împotriva **CO** (monoxid de carbon), minim **A2B2E2K2HgCOP3**;
- 4.6.2. Este compatibil cu măști contra gazelor cu filet standardizat conform **SR EN 148-1** sau echivalent;

#### 4.7. Cartuș filtrant Iod Radioactiv:

- 4.7.1. Este un filtru combinat care include cel puțin filtru de tip **P-clasa 3** și filtru împotriva iodului radioactiv și iodurii de metil radioactive;
- 4.7.2. Este compatibil cu măști contra gazelor cu filet standardizat conform **SR EN 148-1** sau echivalent;

#### 4.8. Bandă adezivă:



- 4.8.1. Asigură etanșarea echipamentului de protecție individuală nivel C;
- 4.8.2. Este rezistentă la substanțe chimice;
- 4.8.3. Lățime: minim 40 mm;
- 4.8.4. Lungime: minim 15 m.

**Notă:**

<sup>1</sup> Prevăzute în Listele 1-3 din Anexa nr. 1 la Legea nr. 56/1997, republicată, *pentru aplicarea prevederilor Convenției privind interzicerea dezvoltării, producerii, stocării și folosirii armelor chimice și distrugerea acestora*, inclusiv armele chimice vechi și substanțele pentru combaterea dezordinilor publice.

**VERIFICAT**  
**MANAGER DE PROIECT**  
**(Î) ȘEF SERVICIU EVACUARE,**  
**ASANARE PIROTEHNICĂ ȘI**  
**URGENTE CBRN**

**Întocmit**  
**Ofițer specialist principal I**

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ - 2
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura ..... <i>[Signature]</i>
Data ..... 13.05.2025

# SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

## ECHIPAMENT DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ NIVEL C (PAPR)

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE  
DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ - 2  
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura .....  
Data 13.03.2025

### 1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Echipamentul de protecție individuală nivel C (PAPR) este destinat protecției personalului de intervenție împotriva substanțelor chimice, agenților biologici și prafului radioactiv.

### 2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

**2.1.** Echipamentul de protecție individuală nivel C (PAPR) este fabricat astfel încât să satisfacă cerințele esențiale de sănătate și securitate, cerințe prevăzute de H.G. nr. 305 din 5 mai 2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.

**2.2.** Echipamentul de protecție individuală nivel C (PAPR) deține declarații de conformitate CE și acestea sunt însoțite de certificatele de examinare UE de tip.

**2.3.** Satisfacerea cerințelor esențiale de sănătate și securitate va fi dovedită prin prezentarea declarațiilor de conformitate și certificatelor de examinare UE de tip cu normele:

#### **2.3.1. Combinezon de protecție individuală nivel C:**

**2.3.1.1. SR EN 14126** *Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe de performanță și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție împotriva agenților infecțioși sau echivalent;*

**2.3.1.2. SR EN 1073-2** *Îmbrăcăminte de protecție împotriva contaminării radioactive. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție neventilată, împotriva contaminării cu particule radioactive sau echivalent;*

**2.3.1.3. SR EN 14605** *Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcăminte ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4]) sau echivalent;*

#### **2.3.2. Mănuși de protecție:**

**2.3.2.1. SR EN ISO 374-1** *Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și a microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice sau echivalent;*

2.3.2.2. **SR EN ISO 374-5** Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și a microorganismelor. Partea 5: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile datorate microorganismelor sau echivalent;

### 2.3.3. Încălțăminte de protecție: Cizme / supra-încălțări

2.3.3.1. **SR EN ISO 20345** Echipament individual de protecție. Încălțăminte de securitate sau echivalent;

2.3.3.2. **SR EN 13832-3** Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe pentru contact prelungit cu produsele chimice sau echivalent;

### 2.3.4. Kit PAPR:

2.3.4.1. **Sistem PAPR: SR EN 12941** Aparate de protecție respiratorie. Aparate filtrante cu ventilație asistată, cu cască sau cagulă. Cerințe, încercări, marcarea sau echivalent;

2.3.4.2. **Cagulă: SR EN 12941** Aparate de protecție respiratorie. Aparate filtrante cu ventilație asistată, cu cască sau cagulă. Cerințe, încercări, marcarea sau echivalent;

### 2.3.4.3. Cartuș filtrant PAPR:

2.3.4.3.1. **SR EN 12941** Aparate de protecție respiratorie. Aparate filtrante cu ventilație asistată, cu cască sau cagulă. Cerințe, încercări, marcarea sau echivalent;

2.3.4.3.2. **SR EN 14387** Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcarea sau echivalent.

2.4. La livrare, producătorul / producătorii trebuie să prezinte declarații de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.

## 3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

Echipamentul de protecție individuală nivel C (PAPR) este format din:

3.1. Combinezon de protecție individuală nivel C=1 buc.

3.2. Mănuși de protecție=1 per.

3.3. Încălțăminte de protecție: Cizme / supra-încălțări =1 per.

3.4. Kit PAPR format din:

3.4.1. Sistem PAPR=1 buc.

3.4.2. Cagulă=1 buc.

3.4.3. Cartuș filtrant PAPR=2 buc.

3.4.4. Husă / geantă / cutie din plastic sau echivalent pentru depozitare / transport=1 buc;

3.5. Bandă adezivă=1 rolă.

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ - 2
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătură ..... <i>[Signature]</i> .....
Data ..... 13.05.2022 .....

## 4. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERATIONALE

Echipamentul de protecție individuală nivel C (PAPR) prezintă următoarele caracteristici tehnico-Operaționale:

4.1. Combinezon de protecție individuală nivel C:

- 4.1.1. Este confecționat dintr-un material flexibil / confortabil;
- 4.1.2. Este confecționat dintr-o singură piesă cu glugă;
- 4.1.3. Are fermoar (pentru îmbrăcare/dezbrăcare) și clapetă împotriva stropirii;
- 4.1.4. **Tip 3 și Tip 4** (SR EN 14605) sau echivalent;

#### 4.2. Mănuși de protecție:

- 4.2.1. Performanțe la permeație: **Tip A** (SR EN ISO 374-1) sau echivalent;

#### 4.3. Încălțăminte de protecție: Cizme / supra-încălțări:

- 4.3.1. Talpa exterioară este rezistentă la alunecare;

#### 4.4. Kit PAPR, compus din:

##### 4.4.1. Sistem PAPR:

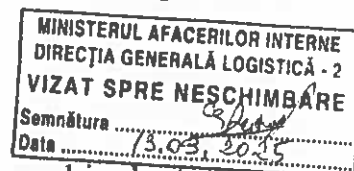
- 4.4.1.1. Are furtun flexibil pentru conectarea la cagulă;
- 4.4.1.2. Are curea pentru fixarea la talie sau ham pentru prinderea pe corpul utilizatorului;
- 4.4.1.3. Are baterie reîncărcabilă / baterii reîncărcabile / acumulator/i;
- 4.4.1.4. Are încărcător pentru bateria reîncărcabilă / baterii reîncărcabile / acumulator/i (pentru priză model european);
- 4.4.1.5. Durata minimă de funcționare a sistemul PAPR cu cartușele filtrante PAPR montate (minim filtre de tip P3) cu bateria încărcată / baterii încărcate / acumulator încărcat / acumulatori încărcăți la capacitatea maximă: minim 4 ore (240 minute);
- 4.4.1.6. Grad de protecție: minim IP 54 sau echivalent;
- 4.4.1.7. Indicator vizual pentru nivel de încărcare baterie / baterii / acumulator/i;
- 4.4.1.8. Indicator vizual pentru debit aer;
- 4.4.1.9. Condiții de funcționare: 0°C – + 40°C;
- 4.4.1.10. Debit de aer: minim 120 litri/minut;
- 4.4.1.11. Debit de aer constant / control automat debit aer;
- 4.4.1.12. Alarmă pentru nivelul de încărcare scăzut al bateriei / bateriilor / acumulatorului / acumulatorilor;
- 4.4.1.13. Alarmă pentru debit de aer scăzut;
- 4.4.1.14. Este prevăzut cu 2 (două) racorduri pentru cartușe filtrante PAPR;
- 4.4.1.15. Permite conectarea cartușelor filtrante cu filet standardizat conform **SR EN 148-1** sau echivalent;
- 4.4.1.16. Conține oricare alte accesorii necesare funcționării la parametrii normali (inclusiv capace pentru decontaminarea lui, dacă acestea sunt prevăzute de producător ca accesorii pentru modelul oferat);

##### 4.4.2. Cagula:

- 4.4.2.1. Are vizieră;
- 4.4.2.2. Clasa de protecție **TH3** (conform **SR EN 12941**) sau echivalent;
- 4.4.2.3. Condiții de operare: 0°C – + 40°C;

##### 4.4.3. Cartuș filtrant PAPR:

- 4.4.3.1. Este un filtru combinat care include cel puțin filtrele de tipul **A, B, E, K** cu **minim clasa 2** de filtrare pentru fiecare dintre aceste tipuri și filtru de tipul **P** –



clasa 3 (minim A2B2E2K2P3), conform standardului SR EN 14387 sau echivalent;

4.4.3.2. Permite conectarea la filete standardizate conform SR EN 148-1 sau echivalent;

**4.5. Bandă adezivă:**

4.5.1. Asigură etanșarea echipamentului de protecție individuală nivel C (PAPR);

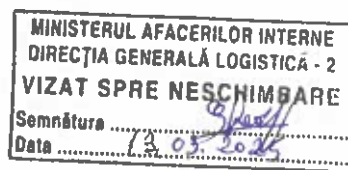
4.5.2. Este rezistentă la substanțe chimice;

4.5.3. Lățime: minim 40 mm;

4.5.4. Lungime: minim 15 m.

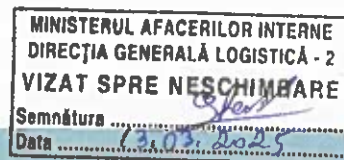
**VERIFICAT**  
**MANAGER DE PROIECT**  
**(Î) ȘEF SERVICIU EVACUARE,**  
**ASANARE PIROTEHNICĂ ȘI**  
**URGENTE CBRN**

**Întocmit**  
**Ofițer specialist principal I**



# SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

## ECHIPAMENT DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ NIVEL C CU PRESIUNE POZITIVĂ ȘI PAPR



### 1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Echipamentul de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă și PAPR este destinat protecției personalului de intervenție împotriva substanțelor chimice și agenților biologici.

### 2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

2.1. Echipamentul de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă și PAPR este fabricat astfel încât să satisfacă cerințele esențiale de sănătate și securitate, cerințe prevăzute de H.G. nr. 305 din 5 mai 2017 privind stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.

2.2. Echipamentul de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă și PAPR deține declarații de conformitate CE și acestea sunt însoțite de certificatele de examinare UE de tip.

2.3. Satisfacerea cerințelor esențiale de sănătate și securitate va fi dovedită prin prezentarea declarațiilor de conformitate și certificatelor de examinare UE de tip cu normele:

#### 2.3.1. Combinezon de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă:

2.3.1.1. **SR EN 14126** *Îmbrăcăminte de protecție. Cerințe de performanță și metode de încercare pentru îmbrăcăminte de protecție împotriva agenților infecțioși sau echivalent;*

2.3.1.2. **SR EN 14605** *Îmbrăcăminte de protecție împotriva produselor chimice lichide. Cerințe de performanță pentru îmbrăcămintea ale cărei elemente de legătură sunt etanșe la lichide (Tip 3) sau la pulverizări (Tip 4), inclusiv articole de îmbrăcăminte care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [3] și PB [4]) sau echivalent;*

#### 2.3.2. Mănuși de protecție:

2.3.2.1. **SR EN ISO 374-1** *Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și a microorganismelor. Partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice sau echivalent;*

2.3.2.2. **SR EN ISO 374-5** *Mănuși de protecție împotriva produselor chimice periculoase și a microorganismelor. Partea 5: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile datorate microorganismelor sau echivalent;*

### 2.3.3. Încălțăminte de protecție: Cizme / supra-încălțări

2.3.3.1. **SR EN ISO 20345** *Echipament individual de protecție. Încălțăminte de securitate sau echivalent;*

2.3.3.2. **SR EN 13832-3** *Încălțăminte de protecție împotriva produselor chimice. Partea 3: Cerințe pentru contact prelungit cu produsele chimice sau echivalent;*

### 2.3.4. Kit PAPR:

2.3.4.1. **Sistem PAPR: SR EN 12941** *Aparate de protecție respiratorie. Aparate filtrante cu ventilație asistată, cu cască sau cagulă. Cerințe, încercări, marcarea sau echivalent;*

#### 2.3.4.2. Cartuș filtrant PAPR:

2.3.4.2.1. **SR EN 12941** *Aparate de protecție respiratorie. Aparate filtrante cu ventilație asistată, cu cască sau cagulă. Cerințe, încercări, marcarea sau echivalent;*

2.3.4.2.2. **SR EN 14387** *Aparate de protecție respiratorie. Filtre împotriva gazelor și filtre combinate. Cerințe, încercări, marcarea sau echivalent.*

2.4. La livrare, producătorul / producătorii trebuie să prezinte declarații de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.

## 3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

Echipamentul de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă și PAPR este format din:

3.1. Combinezon de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă=1 buc.

3.2. Mănuși de protecție=1 per.

3.3. Încălțăminte de protecție: Cizme / supra-încălțări =1 per.

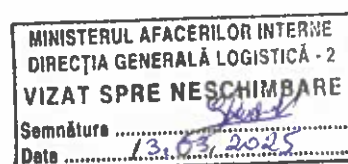
3.4. Kit PAPR format din:

3.4.1. Sistem PAPR=1 buc.

3.4.2. Cartuș filtrant PAPR=2 buc.

3.4.3. Husă / geantă / cutie din plastic sau echivalent pentru depozitare / transport=1 buc;

3.5. Bandă adezivă=1 rolă.



## 4. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERAȚIONALE

Echipamentul de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă și PAPR prezintă următoarele caracteristici tehnico-Operaționale:

### 4.1. Combinezon de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă:

4.1.1. Complet încapsulat, cu vizieră panoramică și șosete, fabricat dintr-o singură piesă;

- 4.1.2. Are fermoar (pentru îmbrăcare/dezbrăcare) și clapetă împotriva stropirii;
- 4.1.3. Are manșete pentru atașare mănuși de protecție / sistem pentru atașare mănuși de protecție / mănușile de protecție sunt integrate;
- 4.1.4. Are valve pentru aer;
- 4.1.5. Permite purtarea sistemului PAPR în interior;
- 4.1.6. Asigură contactul cu mediul exterior a cartușelor filtrante;
- 4.1.7. **Tip 3** (SR EN 14605) sau echivalent;
- 4.1.8. **TH3** (SR EN 12941) sau echivalent;

#### **4.2. Mănuși de protecție:**

- 4.2.1. Performanțe la permeație: **Tip A** (SR EN ISO 374-1) sau echivalent;

#### **4.3. Încălțăminte de protecție: Cizme / supra-încălțări**

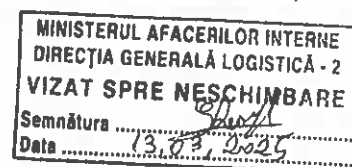
- 4.3.1. Talpa exterioară este rezistentă la alunecare;

#### **4.4. Kit PAPR, compus din:**

##### **4.4.1. Sistem PAPR:**

- 4.4.1.1. Are furtun flexibil pentru conectarea la combinezonul de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă;
- 4.4.1.2. Are curea pentru fixarea la talie sau ham pentru prinderea pe corpul utilizatorului în interiorul combinezonului de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă;
- 4.4.1.3. Are baterie reîncărcabilă / baterii reîncărcabile / acumulator/i;
- 4.4.1.4. Are încărcător pentru bateria reîncărcabilă / baterii reîncărcabile / acumulator/i (pentru priză model european);
- 4.4.1.5. Durata minimă de funcționare a sistemul PAPR cu filtrele montate (minim filtre de tip P3) cu bateria încărcată / baterii încărcate / acumulator încărcat / acumulatori încărcăți la capacitatea maximă: minim 4 ore (240 minute);
- 4.4.1.6. Grad de protecție: minim IP 54 sau echivalent;
- 4.4.1.7. Indicator vizual pentru nivel de încărcare baterie / baterii / acumulator/i;
- 4.4.1.8. Indicator vizual debit / stare cartuș filtrant;
- 4.4.1.9. Condiții de funcționare: 0°C – + 40°C;
- 4.4.1.10. Debit de aer: minim 120 litri/minut;
- 4.4.1.11. Debit de aer constant / control automat debit aer;
- 4.4.1.12. Alarmă pentru nivelul de încărcare scăzut al bateriei / bateriilor / acumulatorului / acumulatorilor;
- 4.4.1.13. Alarmă pentru debit de aer scăzut;
- 4.4.1.14. Este prevăzut cu 2 (două) racorduri pentru cartușe filtrante PAPR;
- 4.4.1.15. Permite conectarea cartușelor filtrante cu filet standardizat conform **SR EN 148-1** sau echivalent;
- 4.4.1.16. Conține oricare alte accesorii necesare funcționării la parametri normali (inclusiv capace pentru decontaminare, dacă acestea sunt prevăzute de producător ca accesorii pentru modelul ofertat);

##### **4.4.2. Cartuș filtrant PAPR:**



4.4.2.1. Este un filtru combinat care include cel puțin filtrele de tipul A, B, E, K cu minim clasa 2 de filtrare pentru fiecare dintre aceste tipuri și filtru de tipul P – clasa 3 (minim A2B2E2K2P3), conform standardului **SR EN 14387** sau echivalent;

4.4.2.2. Permite conectarea la filete standardizate conform **SR EN 148-1** sau echivalent;

**4.5. Bandă adezivă:**

4.5.1. Asigură etanșarea echipamentului de protecție individuală nivel C cu presiune pozitivă și PAPR;

4.5.2. Este rezistentă la substanțe chimice;

4.5.3. Lățime: minim 40 mm;

4.5.4. Lungime: minim 15 m.

**VERIFICAT**

**MANAGER DE PROIECT**

**(Î) ȘEF SERVICIU EVACUARE,  
ASANARE PIROTEHNICĂ ȘI  
URGENTE CBRN**

**Întocmit**

**Ofițer specialist principal I**

V

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ - 2
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
Semnătura .....
Data ..... 13.03.2026 .....

# SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

## Costum de lucru

### 1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Echipamentele sunt destinate personalului de intervenție și parte din ele se utilizează ca lenjerie de corp pe sub combinezonul de protecție CBRN și cealaltă parte ca echipament de lucru.

### 2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

2.1. Produsele și accesoriile sale vor deține certificat de conformitate CE și vor fi însoțite de documentele de asigurare a calității.

2.2. La livrare, producătorul trebuie să prezinte o declarație de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERAȚIONALE ȘI COMPONENTĂ

#### 3.1. Lenjerie de corp:

3.1.1. Să conțină 1 pantalon lung cu elastic la talie și elastic/manșetă în partea de jos (zona gleznelor), 1 tricou manecă lungă, 1 tricou mânecă scurtă;

3.1.2. Să fie de culoare negru, din bumbac minim 80%;

#### 3.2. Echipament lucru format din pantaloni tactici și bluzon tactic:

3.2.1. Culoare bleumarin, buzunare tactice atât la pantaloni (inclusiv pe picior) cât și la bluzon;

3.2.2. Material ripstop, minim 60% Poliester și minim 30% Bumbac;

3.2.3. Bluzon inscripționat spate „ROMANIA rescEU CBRN”, cu suport grade/epoleti și scai pe ambele mâneci pentru atașarea ecusoanelor;

3.2.4. Centură tactică 5 cm, compatibilă cu pantalonii;

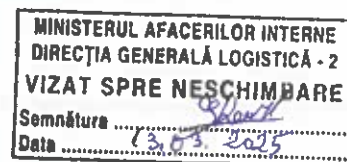
#### 3.3. Bocanci tactici:

3.3.1. Culoare negru;

3.3.2. Piele naturală și cu nailon sau fără nailon;

3.3.3. Șiret și fermoar.

**VERIFICAT**  
**MANAGER DE PROIECT**  
**(Î) ȘEF SERVICIU EVACUARE,**  
**ASANARE PIROTEHNICĂ ȘI**  
**URGENTE CBRN**



**Întocmit**  
**Ofițer specialist principal I**

# SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

## DOZIMETRU ELECTRONIC INDIVIDUAL

### 1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Asigurarea monitorizării dozei cumulate de radiație gamma și X pentru personalul de specialitate pe timpul intervențiilor în situații de urgență nucleară sau radiologică.

### 2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

2.1. Produsele vor fi fabricate astfel încât să satisfacă cerințele esențiale de sănătate și securitate și cerințele conform standardului internațional IEC 61526 sau echivalent;

2.2. La livrare producătorul trebuie să prezinte o declarație de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.

### 3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

3.1. Dozimetru electronic individual digital cu citire directă și praguri de alarmare.

3.2. Echipamentul trebuie să dețină accesorii specifice pentru o manipulare cât mai optimă și un transport cât mai eficient în zona de intervenție, fără a pune în dificultate operatorul (husă de protecție, clips detașabil etc.);

### 4. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERAȚIONALE

4.1. tehnologie de comunicare/transmitere date înregistrate;

4.2. grad de protecție la apă și praf: minim IP-65 sau echivalent;

4.3. domeniul de energie al radiațiilor gamma și X: 50keV-7MeV;

4.4. domeniul de măsură a debitului dozei: 0,1 $\mu$ Sv/h-2Sv/h;

4.5. domeniul de măsură a dozei: 1 $\mu$ Sv la 5 Sv;

4.6. afișarea unității de măsură: [Sv]S.I.;

4.7. display: LCD, LED cu iluminare sau echivalent;

4.8. posibilitate de afișare a dozei cumulate și a debitului dozei;

4.9. posibilitate setare prag de alarmă acustică și luminoasă;

4.10. temperatura de operare: -10°C - +40°C;

4.11. acumulator/baterii care să aibă o autonomie de cel puțin 480 h;

4.12. clips detașabil pentru purtare;

4.13. masa maximă: 180 grame.

**VERIFICAT**  
**MANAGER DE PROIECT**  
**(Î) ȘEF SERVICIU EVACUARE,**  
**ASANARE PIROTEHNICĂ ȘI**  
**URGENTE CBRN**



**Întocmit**  
**(Î) Șef COJ – ISUJ Argeș**

# SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

## KITURI DE DECONTAMINARE

### 1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Asigurarea decontaminării RBC a personalului de specialitate pe timpul intervențiilor în situații de urgență nucleară sau radiologică.

### 2. CERTIFICARE, OMOLOGARE, AVIZARE

2.1. Produsele vor fi fabricate astfel încât să satisfacă cerințele esențiale de sănătate și securitate și cerințele din prezentele specificații;

2.2. La livrare producătorul trebuie să prezinte o declarație de conformitate pe propria răspundere din care să rezulte că produsele sunt identice cu cele certificate.

### 3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ

3.1. Kit de decontaminare a personalului de intervenție CBRN, format din dispozitiv portabil de decontaminare, piscină pentru colectarea apei contaminate, rezervor pentru depozitarea apei contaminate, kituri pentru decontaminare individuală și alte accesorii.

3.2. Echipamentul trebuie să dețină accesorii specifice pentru o manipulare cât mai optimă și un transport cât mai eficient în zona de intervenție, fără a pune în dificultate operatorul (husă de protecție, clips detașabil etc.).

### 4. CARACTERISTICI TEHNICO-OPERAȚIONALE

4.1. Dispozitiv de pulverizare soluție decontaminare:

4.1.1. Volumul intern al dispozitivului pentru aplicare soluție: cel puțin 9 l și maxim 20 l;

4.1.2. Presiunea de lucru a dispozitivului de decontaminare: min. 4 kg/cm<sup>2</sup>;

4.1.3. Dispozitivul de decontaminare este realizat din materiale rezistente la coroziune;

4.2. Rezervor pentru depozitarea apei contaminate:

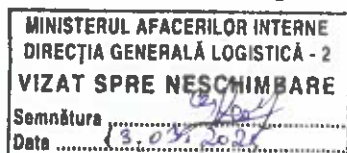
4.2.1. Capacitatea rezervorului pentru depozitarea apei contaminate: min. 1000l;

4.2.2. Rezervorul pentru colectarea apei contaminate este realizat din materiale rezistente la coroziune;

4.3. Piscină pentru colectarea apei contaminate:

4.3.1. Piscină pentru colectarea apei contaminate este realizată din materiale rezistente la coroziune;

4.3.2. Dimensiunea piscinei pentru colectarea apei contaminate: min 2m x 2m;



4.3.3. Adâncimea piscinei pentru colectarea apei contaminate: min. 10 cm, max. 30 cm;

4.4. Kit pentru decontaminare individuală:

4.4.1. Kit pentru decontaminarea individuală a personalului: min. 20 bucăți;

4.4.2. Kitul pentru decontaminare individuală va conține cel puțin următoarele: soluție de decontaminare alcalină, pe bază de detergenți (recipient de minim 50 ml), prosoape pentru aplicarea soluției pe suprafețe (material: fibră de polipropilenă, minim 2 buc.), recipient cu pulbere de carbon activ (min. 100 g), mănuși din nitril (min. 2 perechi), recipient flexibil pentru depozitarea deșeurilor de decontaminare (material: polipropilenă, volum: min. 2l, min. 1 buc.);

4.5. Masa maximă a întregului sistem de decontaminare: cel mult 50 kg (fără soluție de decontaminare).

**VERIFICAT**  
**MANAGER DE PROIECT**  
**(Î) ȘEF SERVICIU EVACUARE,**  
**ASANARE PIROTEHNICĂ ȘI**  
**URGENTE CBRN**

**Întocmit**  
**(Î) Șef COJ – ISUJ Argeș**

