Ministerul Sănătății

ORDIN

pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății **nr. 1418/2017 privind**

**echipamentul individual de protecție de mare vizibilitate și uniforma de ceremonii pentru personalul operativ de intervenție din cadrul serviciilor de ambulanță județene și al Serviciului de Ambulanță București-Ilfov**

    Văzând Referatul de aprobare nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_\_\_\_ al Serviciului medicină de urgenţă din cadrul Direcției generale asistență medicală

având în vedere prevederile [art. 1](javascript:OpenDocumentView(224870,%204115008);)12 alin. (3) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările completările ulterioare,

în temeiul [art. 7](javascript:OpenDocumentView(218134,%203975972);) alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 144/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul sănătății emite următorul

ORDIN:

**Art. I.** - Ordinul ministrului sănătății nr. 1418/2017 privind echipamentul individual de protecție de mare vizibilitate și uniforma de ceremonii pentru personalul operativ de intervenție din cadrul serviciilor de ambulanță județene și al Serviciului de Ambulanță București-Ilfov, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 176 din 26 februarie 2018 se modifică și se completează după cum urmează:

**1.** În Anexa nr. 1, articolul 2 se modifică și va avea următorul cuprins:

#### "Art. 2. - Echipamentul va cuprinde:

a) şapcă de vară;

b) căciulă de iarnă (fes);

c) tricou mânecă scurtă;

d) tricou mânecă lungă;

e) vestă vară;

f) pantalon subţire;

g) pantalon gros;

h) jachetă intermediară softshell;

i) haină exterioară impermeabilă;

j) jachetă polar;

k) jachetă cu puf din poliester siliconizat;

l) încălţăminte de lucru şi protecţie - pantofi şi bocanci tip S3 SRC;

m) curea din piele."

**2.** În Anexa nr. 1, titlul Secțiunii a 2-a se modifică și va avea următorul cuprins:

"SECŢIUNEA a 2-a Căciulă de iarnă (fes)"

**3.** În Anexa nr. 1, articolul 4 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 4. - (1) Căciula de iarnă (fesul) este un echipament de lucru de concepţie simplă, confecţionată în 4 clini, din 100% poliester.

(2) Căciula de iarnă (fesul) prezintă următoarele caracteristici:

-este croit dintr-o bucată cu lungimea de direcția șirurilor de ochiuri;

-partea de sus, calota, se realizează prin îmbinarea clinilor de 12 cm;

-părțile laterale se îmbină pe toată lungimea calotei și a bordurii;

-bordura se dublează prin fixarea părții de jos pe toată circumferința, pe interior, cu o cusătură de acoperire.

(3) Căciula de iarnă (fesul) se confecționează în trei mărimi, cu dimensiunile specificate în tabelul de mai jos:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NR.  CRT. | CIRCUMFERINȚA CAPULUI | | | | | | | | | | | | TOTAL |
| 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| M1 | | | | M2 | | | | M3 | | | |
| 1 | Circumferința fesului măsurată la bază, în interior, cota „a” | | | | | | | | | | | | 0,5 |
| 52 | | | | 56 | | | | 60 | | | |
| 2 | Înălțimea calotei, măsurată din bordură, cota „b” | | | | | | | | | | | | 0,2 |
| 11 | | | | 12 | | | | 13 | | | |
| 3 | Înălțimea bordurii: 10 | | | | | | | | | | | | 0,2 |

(4) Materialul de bază al căciulii de iarnă (fesului) va avea următoarele caracteristici tehnice:

a) compoziţia > 100% poliester, material tricotat, dublu strat, fire acrilice 100% PNA.;

b) masă material între 280 și 300 g/mp [ISO3801];

c) culoare: RAL 5011 bleumarin;

d) rezistenţa la abraziune min. 20.000 cicluri [SR EN ISO 12947-2-2002];

e) rezistența la vapori de apă în regim staționar, Ret: ≤ 5m2Pa/W, conform SR EN ISO 11092:2015;

f) PILLING EN 12945-2 Martindale, clasa 4;

g) modificare dimensională la spălat > longitudinal şi transversal +/-3%;

h) rezistenţa minimă a vopsirii la spălare 60 grade C, la uscare, frecare uscată şi umedă, la lumină minim 4.

(5) Căciula de iarnă (fesul) are bordura care se pliază din materialul din care este confecționat, pe care se aplică prin coasere ecusonul rotund "crucea vieţii cu 6 braţe", identic cu cel de la șapcă.

(6) Fondul ecusonului este alb cu margine albastră, crucea vieţii cu 6 braţe este pe fond albastru (şarpele de culoarea albă).

(7) Diametrul ecusonului este de 5,5 cm şi se aplică direct pe căciula de iarnă (fes), pe mijloc faţă, pe bordura pliată.

**4.** În Anexa nr. 1, articolul 5 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 5. - (1) Tricoul cu mânecă scurtă este un produs proiectat astfel încât să fie conform EN20471:2003 clasa 2, cu o construcție compusă din:

a) piept, spate, clini, umeri, guler compus din pelerină cu sau fără ștei, mâneci cu manșete la terminație, benzi retroreflectante argintii (tip segmentate) de 50 mm, aplicate circular pe fiecare mânecă și două benzi retroreflectante argintii de tip segmentate de 50 mm aplicate circular la mijlocul tricolului, astfel: aplicate circular orizontal la mijlocul tricoului, prima bandă la 2 cm în jos faţă de linia imaginară de la subraţ, iar a doua bandă la 5 cm distanţă de prima bandă;

b) este confecționat dintr-un material de bază din poliester și bumbac, culoarea fluorescentă RAL 3026;

c) la nivelul gulerului cât și al manșetelor se prezintă o vipușcă de culoare roșu cu o lățime de 5 mm și aplicată la o distanță de 5 mm față de terminație;

d) prezintă o fentă cu închidere cu 3 nasturi;

e) umerii produsului sunt din material de culoare bleumarin RAL 5011 simetric față spate.

(2) Tricoul cu manecă scurtă este personalizat astfel:

a) pe maneca stângă: se personalizează cu ecusonul rotund diametrul 9 cm, cu inscripția "Ministerul Sănătății - România", cu tricolor, central stema României, aplicat deasupra benzii retroreflectante;

b) pe mâneca dreaptă: se personalizază cu ecuson rotund diametrul 9 cm, cu inscripția denumirii serviciului de ambulanță, cu tricolor, central "crucea vieţii cu 6 braţe", aplicat central deasupra benzii retroreflectante;

c) pe piept stânga: personalizare cu numele purtătorului, într-un chenar cu dimensiunea de 9x3 cm, de culoare argintiu reflectorizant și care se poziționează deasupra primei benzi retroreflectante;

d) pe piept dreapta: personalizare cu inscripționarea profesiei respectiv: medic, asistent, ambulanțier, conducător auto și operator registrator, într-un chenar cu dimensiunea de 9x3 cm, de culoare argintiu reflectorizant care se aplică deasupra primei benzi retroreflectante;

e) pe spate: personalizare cu denumirea Serviciului de Ambulanță/SABIF și nume județ, în culoare argintiu reflectorizant, poziționată la mijlocul distanței dintre prima bandă retroreflectantă și guler:

- dimensiuni litere pentru denumirea serviciului de ambulanță: 2,5 cm;

- dimenisiuni litere pentrudenumirea județului: 4 cm;

f) întreaga personalizare se realizează direct pe tricou, prin procedee specifice care nu deteriorează culoarea materialului și benzile retroreflectante.

(3) Materialul de bază pentru tricoul cu mânecă scurtă va avea următoarele caracteristici tehnice:

a) compoziţia: poliester între 45% și 60%, diferența bumbac;

b) culoare fluorescentă - RAL 3026;

c) masă material – între 160 și 190 g/mp;

d) modificare dimensională la spălat - longitudinal şi transversal +/- 5%;

e) modificarea culorii la spălare (după 50 de spălări): 4-5;

f) stare culoare la spălare (după 50 de spălări): culorile nu se întrepătrund;

g) rezistența la abraziune – min. 20.000 cicluri;

h) rezistența la vapori de apă în regim staționar ≤ 5 m2Pa/W;

i) rezistență și deformare la plesnire >200 (SR EN ISO13938-2/2020).

(4) Banda retroreflectantă are următoarele caracteristici tehnice:

- tip bandă: segmentată;

- lăţime: 50 mm sau 70 mm pentru mărimile mici conform EN 20471, acolo unde este cazul;

- culoare: argintie;

- coeficient de retroreflexie: conf. cap. 6 - EN ISO 20471;

- rezistenţa la spălare: 75 de cicluri la spălare casnică la temperatura de 60 C sau 30 de cicluri de spălare industrială.

- Performanţele benzii trebuie să corespundă cerinţelor EN ISO 20471:2013 "Îmbrăcăminte de semnalizare de mare vizibilitate pentru utilizare profesională" și să îndeplinească criteriul de performanţă pentru clasa 2 de vizibilitate.

(5) Gulerul și manșetele vor avea următoarele caracteristici:

a) material: poliester și bumbac;

b) culoare bleumarin RAL 5011 cu vipușcă culoarea roșie."

**5.** În Anexa nr. 1, articolul 6 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 6. - (1) Tricoul cu mânecă lungă este un produs proiectat astfel încât să fie conform EN20471:2003 clasa 2, cu o construcție compusă din:

a) piept, spate, clini, umeri, guler compus din pelerină cu sau fără ștei, mâneci cu manșete elastice bleumarin la terminație, câte două benzi retroreflectante argintii, tip segmentate, de 50 mm aplicate circular pe fiecare mânecă și două benzi retroreflectante argintii de tip segmentate de 50 mm aplicate circular la mijlocul tricoului, astfel: prima bandă la 2 cm în jos faţă de linia imaginară de la subraţ, iar a doua bandă la 5 cm distanţă de prima bandă;

b) este confecționat dintr-un material de bază din poliester și bumbac, culoarea fluorescentă RAL 3026;

c) la nivelul gulerului, cât si al manșetelor, se prezintă o vipușcă de culoare roșu cu o lățime de 5 mm și aflată la o distanță de 5 mm față de terminație;

d) prezintă o fentă cu închidere cu 3 nasturi;

e) umerii produsului sunt din material de culoare bleumarin RAL 5011 simetric față- spate.

(2) Tricoul cu manecă lungă este personalizat astfel:

a) pe mâneca stângă: se personalizează cu ecusonul rotund, diametrul 9 cm, cu Ministerul Sănătății – România cu tricolor, central stema României, aplicat deasupra benzii retroreflectante;

b) pe mâneca dreaptă: se personalizază cu ecuson rotund diametrul 9 cm, cu denumirea serviciului public de ambulanță cu tricolor, central “crucea vieții cu 6 brațe”, aplicată deasupra benzii retroreflectante;

c) pe piept stânga: personalizare cu numele purtătorului, într-un chenar cu dimensiunea de 9x3 cm, de culoare argintiu reflectorizant și se poziționează deasupra primei benzi retroreflectante;

d) pe piept dreapta: personalizare cu profesia, într-un chenar cu dimensiunea de 9x3 cm, respectiv: medic, asistent, ambulanțier, conducător auto și operator registrator, de culoare argintiu reflectorizant, care se poziționează deasupra primei benzi retroreflectante;

e) pe spate: personalizare cu denumirea serviciului de ambulanță + nume județ, de culoare argintiu reflectorizant, poziționată la mijlocul distanței dintre prima bandă retroreflectantă și guler;

f) dimensiunea literelor pentru denumirea serviciului de ambulanță este de 2,5 cm.

g) dimenisiunea literelor pentru denumirea județului este de 4 cm.

(3) Pentru mărimile mici de tricouri, dimensiunile literelor se micșorează cu maxim 20%.

(4) Întreaga personalizare se realizează direct pe tricou prin procedee specifice care nu deteriorează culoarea materialului sau benzile retroreflectante."

**6.** În Anexa nr. 1, articolul 7 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 7. - (1) Materialul de bază pentru tricoul cu mânecă scurtă și pentru tricoul cu mânecă lungă va avea următoarele caracteristici tehnice:

a) compoziţia – poliester între 45% și 60% + diferența bumbac;

b) culoare fluorescentă - RAL 3026;

c) masă material – între 160 și 190 g/mp;

d) modificare dimensională la spălat - longitudinal şi transversal +/- 5%;

e) modificarea culorii la spălare după 50 de spălări: 4-5;

f) stare culoare la spălare după 50 de spălări: culorile nu se întrepătrund;

g) rezistență la abraziune – minim 20.000 cicluri;

h) rezistență la vapori de apă în regim staționar ≤ 5 m2Pa/W;

i) rezistență și deformare la plesnire >200 (SR EN ISO13938-2/2020).

(2) Banda retroreflectantă are următoarele caracteristici tehnice:

a) tip bandă: segmentată;

b) lăţime: 50 mm sau 70 mm pentru mărimile mici conform EN 20471, acolo unde este cazul;

c) culoare: argintie;

d) coeficient de retroreflexie: conf. cap. 6 - EN ISO 20471;

e) rezistenţă la spălare: 75 de cicluri la spălare casnică la temperatura de 60° C sau 30 de cicluri de spălare industrial;

f) performanţele benzii trebuie să corespundă cerinţelor EN ISO 20471:2013 "Îmbrăcăminte de semnalizare de mare vizibilitate pentru utilizare profesională."

(3) Pentru guler și manșete se stabilesc următoarele caracteristici:

a) material: poliester și bumbac;

b) culoare: bleumarin RAL 5011 cu vipușcă culoarea roșu.

**7.** În Anexa nr. 1, titlul secțiunii a 4-a se modifică și va avea următorul cuprins:

"SECȚIUNEA a 4-a Vesta de vară și jacheta polar"

**8.** În Anexa nr. 1, articolul 10 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 10. - (1) Vesta de vară este un produs proiectat astfel încât să fie conform EN20471:2003 clasa 1.

(2) Vesta de vară este executată din material de bază în două culori, culoare fluorescentă RAL 3026 pentru culoarea de bază şi culoare bleumarin RAL 5011 părţile contrastante, peste care se aplică două benzi retroreflectante. La interior vesta este prevăzută cu material tip plasă pentru a asigura confortul la purtare.

(3) Umerii produsului sunt din material de culoare bleumarin RAL 5011 simetric faţă-spate, pe faţa produsului, la piept, sub cusătura orizontală se aplică două buzunare cu clape şi închidere prin două capse pe fiecare clapă (stânga-dreapta). Pe clapele buzunarelor de la piept se aplică scai pufos cu dimensiunea de 9,5 x 3 cm pentru ataşare ecuson nume şi funcţie. Brida de fixare a stației se plasează deasupra buzunarului de pe pieptul stâng.

(4) Sub cele două buzunare se aplică circular, prin coasere, prima bandă retroreflectantă microprismatică cu lăţime de 5 cm.

(5) Sub prima bandă retroreflectantă sunt două buzunare oblice cu clapa de buzunar prinsă în cusătura laterală şi cusătura orizontală, prevăzută şi cu o capsă. Această construcţie de buzunar asigură obiectele aflate în buzunarul vestei de vară să nu cadă chiar dacă persoana purtătoare se apleacă sau se mişcă mai brusc. La 5 cm de terminaţia vestei se aplică a doua bandă retroreflectantă microprismatică personalizată cu "crucea vieţii cu 6 braţe". Sub banda retroreflectantă inferioară vesta de vară are o betelie cu părţi laterale în elastic pentru a regla lărgimea terminaţiei. Vesta de vară se închide cu fermoar şi este prevăzută cu guler."

**9.** În Anexa nr. 1, la articolului 11, alineatul (2), litera d) se modifică și va avea următorul cuprins:

"d) pentru mărimile mici de echipament, dimensiunile literelor se micșorează cu maxim 20%."

**10.** În Anexa nr. 1, articolul 12 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 12 - (1) Materialul de bază al vestei de vară va avea următoarele caracteristici:

a) materialul în amestec cu compoziţia de minim 60% poliester, minim 4% elastan și diferența bumbac;

b) masă material între 200 și 240 g [ISO3801];

c) culoare: RAL 3026 roşu fluorescent pentru culoarea de bază şi RAL 5011 bleumarin pentru părţile în culoare contrast;

d) rezistenţa la tracţiune minim 900N în urzeală și minim 600N în bătătură [ISO13934];

e) rezistenţa la sfâşiere min. 60N în urzeală şi min. 60N în bătătură [ISO4674];

f) rezistenţa la abraziune min. 50.000 de cicluri [ISO12947];

g) rezistenţa la stropire minim 90 [ISO4920];

h) modificare dimensională la spălat longitudinal şi transversal +/- 3%;

i) rezistenţa minimă a vopsirii la spălare 60°C, la uscare, frecare uscată şi umedă, la lumină 4-5;

j) rezistența la vaporii de apă maxim 5 m2Pa/W.

(2) Banda retroreflectantă va respecta următoarele caracteristici:

a) tip bandă – retroreflectantă cu strat de microsfere de sticlă aplicate prin coasere;

b) lăţime: 50 mm sau 70 mm pentru mărimile mici conform EN 20471 acolo unde este cazul;

c) culoare argintiu;

d) coeficient de retroreflexie conf. cap. 6 - EN ISO 20471;

e) unghi de observaţie - minimum 500;

g) rezistenţa la spălare: 100 de cicluri la 60 grade Celsius.

(3) Performanţele benzii trebuie să corespundă cerinţelor EN ISO 20471:2013 "Îmbrăcăminte de semnalizare de mare vizibilitate pentru utilizare profesională"."

**11.** În Anexa nr. 1, articolul 13 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 13 - (1) Vesta de vară trebuie să îndeplinească minimum cerinţele de performanţă pentru clasa 1 de vizibilitate, conform EN ISO 20471:2013.

(2) În vederea stabilirii îndeplinirii caracteristicilor tehnice ale vestei de vară, materialului de bază şi benzii retroreflectante se solicită:

a) certificat de examinare UE de tip, emis de un organism de certificare pentru vesta de vară model ambulanţă;

b) rapoarte de încercare, buletine de analiză pentru materialele de bază și accesoriile utilizate puse la dispoziție de către furnizorii de materie prime și accesorii, documentele eliberate de către laboratoare acreditate UE.

(3) Vestele de vară livrate vor fi însoţite de:

a) declaraţie de conformitate care trebuie să facă referire la reglementarea tehnică aplicabilă (Directiva 89/686/CEE) şi să conţină informaţii clare privind numele producătorului, denumirea modelului, numărul certificatului de examinare şi denumirea, adresa şi numărul de identificare ale organismului de certificare care a emis certificatul de examinare EC de tip;

b) certificat de garanţie;

c) fişa de instrucţiuni în limba română."

**12.** În Anexa nr. 1, după articolul 13 se introduce un nou articol, articolul 131 care va avea următorul cuprins:

"Art. 131. (1) Jacheta polar este un produs proiectat astfel încât sa fie conform EN 20471:2003 clasa 2, având rolul de a fi purtat în sezonul rece și este confecționat din piept, spate, mâneci și guler, având următoarele caracteristici:

a) piepții sunt compuși din două repere: la partea inferioară prezintă două buzunare oblice cu închidere cu fermoar, la partea superioară, pe pieptul stâng se prezintă un buzunar vertical, închidere cu fermoar;

b) spatele este compus din două repere astfel: în partea superioară până la prima bandă se folosește softshell bleumarin, iar în continuarea spatelui fleece RAL 3026 fluorescent;

c) mânecile sunt compuse din cinci repere (tip raglan) astfel: partea superioară a mânecii până la prima bandă reflectorizantă se realizează din 3 repere de material softshell de culoare bleumarin RAL 5011, între benzile reflectorizante se va folosi material fleece de culoare rosu-fluorescent RAL 3026, după a doua bandă pe partea exterioară a mânecii se folosește un reper din softshell de culoare bleumarin RAL 5011, iar al cincilea reper al mânecii îl reprezintă clinul interior ce se realizează din material fleece de culoare rosu-fluorescent RAL 3026;

d) gulerul este compus din două repere astfel: partea exterioară fleece roșu fluorescent RAL 3026, iar interiorul din fleece bleumarin RAL 5011.

(2) Jacheta polar prezintă două benzi retroreflectante argintii elastice de 50 mm aplicate circular la mijlocul hanoracului astfel: prima bandă la aproximativ 5 cm în jos față de linia imaginară a subrațului, iar a doua bandă la 19 cm distanță de prima bandă.

(3) Jacheta polar este confecționată din doua materiale astfel:

-material de baza 100%POLIESTER (fleece);

-material secundar 100%POLIESTER (softshell).

(4) Jacheta polar prezintă la terminație un canal în care este introdus un șnur tubular cu opritori pentru reglare, iar la terminația mânecii prezintă o manșetă cu elastic.

(5) Jacheta polar se va personaliza astfel:

a) pe mâneca stângă: se personalizează cu ecusonul rotund cusut, diametrul 9 cm, cu Ministerul Sănătății – România cu tricolorul, central stema României, aplicat deasupra benzii retroreflectante;

b) pe mâneca dreaptă: se personalizază cu ecuson rotund cusut, diametrul 9 cm, cu denumirea serviciului de ambulanță cu tricolor, central “crucea vieții”, aplicată deasupra benzii retroreflectante;

c) pe piept sânga: personalizare cu numele purtătorului cusut într-un chenar cu dimensiunea de 9x3 cm, de culoare argintie, care se poziționează deasupra primei benzi retroreflectante;

d) pe piept dreapta: personalizare cu profesia cusută într-un chenar respectiv: medic, asistent, ambulanțier, conducător auto și operator registrator, cu dimensiunea de 9x3 cm, de culoare argintie și se poziționează deasupra primei benzi retroreflectante;

e) pe spate: personalizare cu denumirea serviciului de ambulanță + nume județ, în culoare argintie reflectorizantă, așezată la mijlocul distanței dintre prima bandă retroreflectantă și guler;

f) dimensiunea literelor pentru denumirea serviciului de ambulanță: 2,5 cm;

g) dimensiunea literelor pentru denumirea județului: 4 cm.

(6) Materialul de bază al jachetei polar va avea următoarele caracteristici tehnice:

a) compoziţia > 100% poliester;

b) masă material între 280 și 300 g/mp [ISO3801];

c) culoare: RAL 3026 roşu fluorescent pentru culoarea de bază şi RAL 5011 bleumarin pentru părţile în culoare contrast;

d) rezistenţa la tracţiune min. 700N în urzeală și min. 400N în bătătură [ISO13934-1];

e) rezistenţa la sfâşiere min. 30N în ambele direcții [SR EN ISO 13937-3:200];

f) rezistenţa la abraziune min. 20.000 cicluri [SR EN ISO 12947-2-2002];

g) rezistența la vapori de apa în regim stationar, Ret :≤5m2Pa/W, conform SR EN ISO 11092:2015;

h) PILLING EN 12945-2 Martindale, clasa 4;

i) modificare dimensională la spălat, longitudinal şi transversal +/-3%;

j) rezistenţa minimă a vopsirii la spălare 60 grade C, la uscare, frecare uscată şi umedă, la lumină minim 4.

(7) Banda retroreflectantă va prezenta următoarele caracteristici tehnice:

a) tip bandă: stretch retroreflectantă cu strat de microsfere de sticlă, aplicată prin coasere;

b) lăţime: 50 mm;

c) culoare: argintiu

d) coeficient de retroreflexie: conf. cap. 6 - EN ISO 20471;

e) unghi de observaţie - minimum 500;

f) rezistenţa la spălare: 50 de cicluri la 60 grade Celsius.

(8) Performanţele benzii trebuie să corespundă cerinţelor EN ISO 20471:2013 "Îmbrăcăminte de semnalizare de mare vizibilitate pentru utilizare profesională".

(9) Jacheta polar trebuie să îndeplinească minimum cerinţele de performantă pentru clasa 2 de vizibilitate conform EN ISO 20471:2013.

(10) În vederea stabilirii îndeplinirii caracteristicilor tehnice ale jachetei polar, materialului de bază şi benzii retroreflectante se solicită:

a) certificat de examinare UE de tip, emis de un organism de certificare pentru jacheta tip polar model ambulanţă;

b) rapoarte de încercare, buletine de analiză pentru materialele de bază și accesoriile utilizate puse la dispoziție de către furnizorii de materie prime și accesorii, documentele eliberate de către laboratoare acreditate UE.

(11) De asemenea, jachetele polar livrate vor fi însoţite de:

a) declaraţie de conformitate care trebuie să facă referire la reglementarea tehnică aplicabilă (Directiva 89/686/CEE) şi să conţină informaţii clare privind numele producătorului, denumirea modelului, numărul certificatului de examinare şi denumirea, adresa şi numărul de identificare ale organismului de certificare care a emis certificatul de examinare EC de tip;

b) certificat de garanţie;

c) fişa de instrucţiuni în limba română.

(12) Marcarea jachetelor polar se realizează cu o emblemă din material ţesut imprimată cu tuş rezistent la spălări repetate, pe care se înscriu următoarele:

a) denumirea producătorului;

b) compoziţia fibroasă;

c) instrucţiuni de întreţinere;

d) mărimea;

e) data de fabricaţie;

f) menţiuni despre normele europene îndeplinite de fiecare produs.

**13.** În Anexa nr. 1, articolul 14 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 14. – Vesta de vară și jacheta polar beneficiază de o perioadă de garanţie de 24 de luni în condiţii de depozitare, utilizare şi întreţinere normale."

**14.** În Anexa nr. 1, articolul 15 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 15. - (1) Pantalonul subţire se va confecţiona din material amestec poliester, bumbac și elastan și se compune din două repere faţă pantalon de culoare bleumarin, două repere spate pantalon de culoare bleumarin, betelie cu sistem elastic de ajustare în talie, cu găici de culoare bleumarin pentru curea de piele cu lăţime de 5 cm, două buzunare cu deschidere oblică pe şold de culoare bleumarin, două buzunare cu clapă aplicate pe părţile laterale de culoare fluorescentă RAL 3026, închidere cu capse, două buzunare cu clapă, aplicate pe spate, de culoare bleumarin RAL 5011, închidere cu capse, şliţ închis cu fermoar autoblocant.

(2) De la terminaţia buzunarului lateral în jos până la prima bandă retroreflectantă se aplică o garnitură din materialul de bază de culoare fluorescentă RAL 3026, având aceeaşi lăţime cu cea a buzunarului. Pantalonul este prevăzut cu genunchiere impermeabile de culoare bleumarin. Toate tighelele sunt executate la maşina cu două ace. Pantalonul are la partea inferioară două benzi retroreflectante argintiu de 50 mm cu strat de microsfere din sticlă aplicate prin coasere circular pe fiecare picior de la garnitura de material culoare fluorescentă RAL 3026 în jos, cu distanţa de 5 cm între cele două benzi. La partea inferioară a pantalonului pe interior, în zona de frecare se va aplica o protecție din material poliester laminat, culoarea RAL 3026.

(3) Pantalonul subțire va fi confecţionat astfel încât să îndeplinească cerinţele EN ISO 20471:2013, clasa 1 de vizibilitate."

**15.** În Anexa nr. 1, articolul 16 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 16. - Ţesătura de bază a pantalonului subțire va avea următoarele caracteristici:

a) țesătura în amestec cu compoziţia de minim 55% poliester, minim 4% elastan și diferența bumbac;

b) masă material pantalon subţire între 200 și 240 g [ISO3801];

c) culoare: RAL 3026 roşu fluorescent pentru culoarea de bază şi RAL 5011 bleumarin pentru părţile în culoare contrast;

d) rezistenţa la tracţiune minim 900N în urzeală și minim 550N în bătătură [ISO13934];

e) rezistenţa la sfâşiere min. 60N în urzeală şi min. 60N în bătătură [ISO4674];

f) rezistenţa la abraziune min. 50.000 de cicluri [ISO12947];

g) rezistenţa la stropire minim 90 [ISO4920];

h) modificare dimensională la spălat longitudinal şi transversal +/- 3%;

i) rezistenţa minimă a vopsirii la spălare 60°C, la uscare, frecare uscată şi umedă, la lumină 4-5;

j) rezistența la vaporii de apă: maxim 5 m2Pa/W."

**16.** În Anexa nr. 1, articolul 17 se modifică și va avea următorul cuprins:

" Art. 17. - Banda retroreflectantă va respecta următoarele caracteristici:

a) tip bandă – retroreflectantă cu strat de microsfere de sticlă, aplicată prin coasere;

b) lăţime: 70 mm sau 50 mm pentru mărimile mici, conform EN 20471 acolo unde este cazul;

c) culoare argintiu;

d) coeficient de retroreflexie conf. cap. 6 - EN ISO 20471;

e) unghi de observaţie - minimum 500;

g) rezistenţa la spălare: 100 de cicluri la 60 grade Celsius."

**17.** În Anexa nr. 1, la articolului 18, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(2) În vederea stabilirii îndeplinirii caracteristicilor tehnice ale pantalonului subțire, materialului de bază şi benzii retroreflectante se solicită:

a) certificat de examinare UE de tip, emis de un organism de certificare pentru pantalon subţire model ambulanţă;

b) rapoarte de încercare, buletine de analiză pentru materialele de bază și accesoriile utilizate puse la dispoziție de către furnizorii de materie prime și accesorii, documentele eliberate de către laboratoare acreditate UE."

**18.** În Anexa nr. 1, articolul 20 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 20. - (1) Pantalonul gros se va confecţiona din material amestec poliester, bumbac și elastan și se compune din două repere faţă pantalon de culoare bleumarin, două repere spate pantalon de culoare bleumarin, betelie cu sistem elastic de ajustare în talie, cu găici de culoare bleumarin pentru curea de piele cu lăţime de 5 cm, două buzunare cu deschidere oblică pe şold de culoare bleumarin, două buzunare cu clapă aplicate pe părţile laterale de culoare fluorescentă RAL 3026, închidere cu capse, două buzunare cu clapă aplicate pe spate, de culoare bleumarin RAL 5011, închidere cu capse, şliţ închis cu fermoar autoblocant.

(2) De la terminaţia buzunarului lateral în jos până la prima bandă retroreflectantă se aplică o garnitură din materialul de bază de culoare fluorescentă RAL 3026, având aceeaşi lăţime cu cea a buzunarului. Pantalonul gros este prevăzut cu genunchiere impermeabile de culoare bleumarin.

(3) Toate tighelele sunt executate la maşina cu două ace. Pantalonul gros are la partea inferioară două benzi retroreflectante argintii de 50 mm cu strat de microsfere din sticlă, aplicate prin coasere circular pe fiecare picior de la garnitura de material culoare fluorescentă RAL 3026 în jos, cu distanţa de 5 cm între cele două benzi. La partea inferioară a pantalonului pe interior, în zona de frecare se va aplica o protecție din material poliester laminat, culoarea RAL 3026.

(4) Pantalonul gros va fi confecţionat astfel încât să îndeplinească cerinţele EN ISO 20471:2013, clasa 1 de vizibilitate."

**19.** În Anexa nr. 1, articolul 21 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 21. - Ţesătura de bază a pantalonului gros va avea următoarele caracteristici:

a) țesătura în amestec cu compoziţia de minim 60% poliester, minim 4% elastan și diferența bumbac;

b) masă material pantalon gros între 280 și 300 g [ISO3801];

c) culoare: RAL 3026 roşu fluorescent pentru culoarea de bază şi RAL 5011 bleumarin pentru părţile în culoare contrast;

d) rezistenţa la tracţiune minim 1100N în urzeală și minim 900N în bătătură [ISO13934];

e) rezistenţa la sfâşiere min. 90N în urzeală şi min. 90N în bătătură [ISO4674];

f) rezistenţa la abraziune min. 50.000 de cicluri [ISO12947];

g) rezistenţa la stropire minim 90 [ISO4920];

h) modificare dimensională la spălat longitudinal şi transversal +/- 3%;

i) rezistenţa minimă a vopsirii la spălare 60°C, la uscare, frecare uscată şi umedă, la lumină 4-5;

j) rezistența la vaporii de apă maxim 5 m2Pa/W."

**20.** În Anexa nr. 1, articolul 22 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 22. - Banda retroreflectantă va respecta următoarele caracteristici:

a) tip bandă – retroreflectivă cu strat de microsfere de sticlă, aplicată prin coasere;

b) lăţime: 50 mm sau 70 mm pentru mărimile mici conform EN 20471 acolo unde este cazul;

c) culoare argintiu;

d) coeficient de retroreflexie conf. cap. 6 - EN ISO 20471;

e) unghi de observaţie - minimum 500;

g) rezistenţa la spălare: 100 de cicluri la 60 grade Celsius."

**21.** În Anexa nr. 1, la articolul 23, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(2) În vederea stabilirii îndeplinirii caracteristicilor tehnice ale pantalonului gros, materialului de bază şi benzii retroreflectante se solicită:

a) certificat de examinare UE de tip, emis de un organism de certificare pentru pantalon subţire model ambulanţă;

b) rapoarte de încercare, buletine de analiză pentru materialele de bază și accesoriile utilizate puse la dispoziție de către furnizorii de materie prime și accesorii, documentele eliberate de către laboratoare acreditate UE."

**22.** În Anexa nr. 1, articolul 24 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 24. – Pantalonii groși beneficiază de o perioadă de garanţie de 24 de luni în condiţii de depozitare, utilizare şi întreţinere normale."

**23.** În Anexa nr. 1, titlul secțiunii a 7-a se modifică și va avea următorul cuprins:

"SECȚIUNEA a 7-a Jacheta cu benzi retroreflectante"

**24.** În Anexa nr. 1, articolul 25 din se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 25. - (1) Jacheta cu benzi retroreflectante este un produs proiectat astfel încât să fie conform EN 20471:2003 clasa 2, multifuncţional, care în perioadele de iarnă poate fi purtată sub haina exterioară, având rolul de a asigura protecţie termică purtătorului, iar în perioadele mai puţin friguroase, jacheta poate fi purtată individual. Jacheta cu benzi retroreflectante este confecţionată din material tip softshell într-o combinaţie de două culori, culoare RAL 3026 roşu fluorescent pentru culoarea de bază şi DARK 6 U pentru părţile în culoare contrast, cu două benzi retroreflectante aplicate circular pe tors și pe mâneci.

(2) Prima bandă retroreflectantă se aplică la cca 3 cm de linia imaginară de la subraţ, iar a doua bandă la cca 10 cm de prima bandă. La închidere se foloseşte fermoar. Umerii produsului sunt din material DARK 6 U simetric faţă-spate.

(3) Pe faţa jachetei cu benzi retroreflectante, deasupra benzii retroreflectante superioare, se vor coase direct ecusonul rotund cu diametrul de 9 cm, după modelul din anexa [nr. 3](file:///C:\Users\AppData\Local\Temp\pid-12448\_blank) la ordin, cu Ministerul Sănătăţii - România cu tricolor, central stema României, aplicat deasupra benzii retroreflectante în partea stângă, şi sigla rotundă cu diametrul de 9 cm, după modelul din anexa [nr. 3](file:///C:\Users\AppData\Local\Temp\pid-12448\_blank) la ordin, cu denumirea serviciului de ambulanţă cu tricolor, central "crucea vieţii", aplicată deasupra primei benzi retroreflectante în partea dreaptă.

(4) Între cele două ecusoane rotunde şi banda retroreflectantă se vor coase cele două bucăţi de scai pufos, cu dimensiunea de 9,5 x 3 cm pentru ataşarea ecusonului nume şi funcţie.

(5) Jacheta cu benzi retroreflectante are două buzunare laterale la partea inferioară, care se închid cu fermoar. La interior în partea stângă piept se aplică un buzunar închis cu fermoar. La terminaţia mânecilor se va folosi un sistem de ajustare a lărgimii terminației mânecii.

(6) Gluga impermeabilă montată în răscroitura gulerului poate fi împachetată în gulerul inferior, iar lărgimea manşetelor este reglabilă cu ajutorul unor epoleţi cu scai.

(7) Jacheta cu benzi retroreflectante este confecţionată din material de culoare fluorescentă RAL 3026 pentru culoarea de bază şi DARK 6 U pentru părţile în culoare contrast (la umeri, mâneci după a doua bandă retroreflectantă, partea laterală după a doua bandă retroreflectantă, interiorul gulerului)."

**25.** În Anexa nr. 1, partea introductivă a alineatului (1) al articolului 26 se modifică și va avea următorul cuprins:

"(1) Jacheta cu benzi retroreflectante se va personaliza astfel:"

**26.** În Anexa nr. 1, la articolul 26, alineatul (2), litera d) se modifică și va avea următorul cuprins:

"d) pentru mărimile mici dimensiunile literelor se micșorează cu maxim 20%."

**27.** În Anexa nr. 1, articolul 27 se modifică și vor avea următorul cuprins:

"Art. 27. - (1) Materialul de bază al jachetei cu benzi retroreflectante va avea următoarele caracteristici:

a) materialul folosit pentru execuția acestui produs este un material laminat în trei straturi cu partea exterioară PES minim 85% + 15% fibră elastică cu strat de impermeabilizare laminat PU și stratul interior poliester 100% - Material 4WAY STRETCH;

b) greutatea specifică a materialului între 240 gr/mp și 300 gr/mp;

c) culoare: RAL 3026 roşu fluorescent pentru culoarea de bază şi DARK 6 U pentru părţile în culoare contrast;

d) rezistenţa la tracţiune minim 900N în urzeală şi min. 600N în bătătură [ISO13934];

e) rezistenţa la sfâşiere > min. 30N în urzeală şi min. 30N în bătătură [ISO4674];

f) rezistenţa la abraziune > min. 100.000 de cicluri [ISO12947];

g) rezistenţa la stropire minim 90 [ISO4920];

h) rezistenta la vapori val. Ret < 20 mp Pa/W;

i) rezistenţa la presiune hidrostatică min. 8000 mm/coloană de apă [ISO20811];

j) modificare dimensională la spălat > longitudinal şi transversal +/- 3%;

k) rezistenţa minimă a vopsirii la spălare 60 grade C, la uscare, frecare uscată şi umedă, la lumina > 4-5;

l) toate cusăturile exterioare se vor lipi cu bandă de PU cu lățimea de 22 mm;

m) modificările dimensionale după 5 cicluri de spălare trebuie să fie <3%.

(2) Materialul pentru părțile în contrast, culoare DARK 6 U va avea următoarele caracteristici:

a) compoziție 88% polyester + 12% spandex, 380 gr/mp;

b) culoare în timpul zilei: negru, culoare în timpul nopții: alb;

c) rezistența la abraziune: minim 5.000 cicluri;

d) performanțe retroreflexive: minim 300 cd/lx;

e) rezistența la apă: minim 600 mm.

(3) Banda retroreflectivă cu strat de microsfere de sticlă, aplicată prin coasere va avea următoarele caracteristici:

a) tip bandă: nesegmentată;

b) lăţime: 50 mm;

c) culoare: argintiu;

d) coeficient de retroreflexie: conf. cap. 6 - EN ISO 20471;

e) unghi de observaţie minim 500;

f)  atașată pe material textil rezistă la 100 cicluri de spălări 60⁰;

g) aplicată, rezistă la 50 cicluri de spălări industrial cu uscare la 75⁰;

h) aplicată, rezistă la 50 cicluri de de spălări industriale în uscător 90⁰ I tunel la 155⁰."

**28.** În Anexa nr. 1, la articolul 28, alineatele (1) și (2) se modifică și vor avea următorul cuprins:

"Art. 28. - (1) Jacheta cu benzi retroreflectante trebuie să îndeplinească minimum cerinţele de performanţă pentru clasa 1 de vizibilitate, conform EN ISO 20471:2013.

(2) În vederea stabilirii îndeplinirii caracteristicilor tehnice ale jachetei cu benzi retroreflectante, materialului de bază şi benzii retroreflectante se solicită:

a) certificat de examinare UE de tip, emis de un organism de certificare pentru jachetă cu benzi retroreflectante model ambulanţă;

b) rapoarte de încercare, buletine de analiză pentru materialele de bază și accesoriile utilizate puse la dispoziție de către furnizorii de materie prime și accesorii, documentele eliberate de către laboratoare acreditate UE."

**29.** În Anexa nr. 1, titlul secțiunii a 8-a se modifică și va avea următorul cuprins:

"SECȚIUNEA a 8-a Haina exterioară cu benzi retroreflectante și haina interioară pentru sezonul rece"

**30.** În Anexa nr. 1, la articolul 30, alineatele (1) – (5) se modifică și vor avea următorul cuprins:

"Art.30. (1) Haina exterioară este un produs proiectat astfel încât să fie conform EN 20471:2003 clasa 2 şi este executată din material de bază în două culori, RAL 3026 roşu fluorescent pentru culoarea de bază şi RAL 5011 bleumarin pentru părţile în culoare contrast, peste care se aplică circular două benzi retroreflectante cu strat de microsferă de sticlă la partea inferioară şi mâneci, precum şi o bandă la partea superioară în faţă şi în spate, dispuse orizontal şi vertical de jur-împrejurul plătcii de culoare bleumarin.

(2) Haina exterioară are o formă ergonomică corectă, fără a limita libertatea de mişcare a purtătorului. Haina se va închide în faţă cu un fermoar de cant cu dublu cursor protejat cu fentă dublă închisă cu capse sau scai.

(3) Gluga impermeabilă montată în răscroitura gulerului poate fi împachetată în gulerul inferior, iar lărgimea manşetelor este reglabilă cu ajutorul unui sistem de ajustare a lărgimii terminației mânecii.

(4) Lărgimea în talie și lărgimea terminației este reglabilă cu ajutorul unui şnur montat într-un canal şi ale cărui terminaţii rămân pe partea interioară a produsului. Haina exterioară este impermeabilă şi termosudată cu benzi compatibile cu materialul de bază.

(5) Haina exterioară are două buzunare superioare cu clapă de buzunar închise cu capse sau scai. Pe clapele buzunarelor se aplică scai pufos cu dimensiunea de 9,5 x 3 cm pentru ataşare ecuson nume, funcţie şi două buzunare inferioare cu clape de buzunar închise cu capse sau scai."

**31.** În Anexa nr. 1, după art. 30 se introduce un nou articol, articolul 301 care va avea următorul cuprins:

"Art.301. Haina exterioară cu benzi retroreflectante și haina interioarăpentru sezonul rece cu puf din poliester siliconizat constituie un sistem de îmbrăcăminte cu componente care pot fi purtate împreună sau fiecare componentă separate, asigurând confortul purtătorului pe întreg parcursul anului. Fiecare componentă se achiziționează individual."

**32.** În Anexa nr. 1, articolul 32 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 32. - (1) Materialul de bază al hainei exterioare va avea următoarele caracteristici:

a) materialul folosit pentru execuția acestui produs este un material laminat în trei straturi cu partea exterioară din PES 100%, cu strat de impermeabilizare laminat PU și stratul interior un tricot de PA 100%;

b) greutatea specifică a materialului între 150 gr/mp și 200 gr/mp;

c) culoare: RAL 3026 roşu fluorescent pentru culoarea de bază şi RAL5011 bleumarin pentru părţile în culoare contrast;

d) rezistenţa la tracţiune > min. 950N în urzeală şi min. 600N în bătătură [ISO13934];

e) rezistența la vapori val. Ret <15 mp Pa/W;

f) rezistenţa la sfâşiere > min. 30N în urzeală şi min. 30N în bătătură [ISO4674];

g) rezistenţa la abraziune > min. 100.000 de cicluri [ISO12947];

h) rezistenţa la stropire minim 90 [ISO4920];

i) rezistenţa la presiune hidrostatică min. 10000 mm/coloană de apă [ISO20811];

j) modificare dimensională la spălat > longitudinal şi transversal +/- 3%;

k) rezistenţa minimă a vopsirii la spălare 60 grade C, la uscare, frecare uscată şi umedă, la lumina > 4-5;

l) toate cusătuile exterioare se vor termosalda (lipi) cu bandă de PU cu lățimea de 22 mm;

m) modificările dimensionale după 5 cicluri de spălare să fie <3%.

(2) Banda retroreflectantă segmentată cu strat de microsfere de sticlă aplicată prin termotransfer Nivelul 2 Clasa R va prezenta următoarele caracteristici:

a) tip bandă segmentată;

b) lăţime: 50 mm;

c) culoare: argintiu;

d) coeficient de retroreflexie: conf. cap. 6 - EN ISO 20471;

e) unghi de observaţie - minimum 330;

f) rezistenţă la spălare: 50 de cicluri la 60 grade Celsius;

g) atașată pe material textil, rezistă la 100 cicluri de spălări la 60⁰;

i) aplicată, rezistă la 50 cicluri de spălări industriale în uscator 90⁰ I tunel la 155⁰."

**33.** În Anexa nr. 1, la articolul 33, alineatul (2) se modifică și va va avea următorul cuprins:

"(2) În vederea stabilirii îndeplinirii caracteristicilor tehnice ale hainei exterioare, materialului de bază şi benzii retroreflectante se solicită:

a) certificat de examinare UE de tip, emis de un organism de certificare pentru haină exterioară impermeabilă;

b) rapoarte de încercare însoțite de mostre format A4 de materii prime și benzi reflectorizante din materialele de bază utilizate, puse la dispoziție de către furnizorii de materii prime și accesorii, rapoarte care să fie identice cu cele care au fost prezentate pentru eliberarea certificatului de tip UE."

**34.** În Anexa nr. 1, după articolul 33 se introduce un nou articol, articolul 331 care va avea următorul cuprins:

"Art.331. (1) Haina interioară pentru sezonul rece cu puf din poliester siliconizat are următoarele caracteristici:

a) este executată într-o combinație de culori RAL 3026 roșu flourescent și RAL 5011 bleumarin;

b) partea superioară a fețelor și spatelui sunt în culoarea roșu fluorescent precum și 2/3 din lungimea superioară a mânecii;

c) părțile inferioare precum și terminația mânecilor sunt în culoarea bleumarin;

d) pe tors și mânecă se dispun câte două rânduri de benzi reflexive în cercuri complete închise;

e) haina are două buzunare laterale la partea inferioară a fețelor asigurate cu fermoar si două buzunare la piept asigurate cu scai și clapă de buzunar; clapa de buzunar de pe pieptul stâng va fi prevăzută cu deschiderea pentru stație precum și accesoriul pentru antenă;

f) pe fața interioară stângă este montat un buzunar interior asigurat cu fermoar;

g) haina are în gulerul inferior o glugă impermeabilă subțire reglabilă;

h) materialul utilizat pentru execuția acestui produs este un material laminat în două straturi cu partea exterioară din PES 100%, cu strat de impermeabilizare laminat PU.

(2) Captușeala hainei pentru sezonul rece este PA 100% și are următoarele caracteristici:

a) greutate specifică 40-60 gr/mp;

b) rezistența la rupere în urzeală minim 250N și în bătătură minim 200N;

c) rezistența la sfâșiere în urzeală minim 10 N și în bătătură minim 10 N;

d) rezistența la spălare minim 4;

e) rezistența minimă a vopsirii la spălare 40 grade 4-5;

(3) Între materialul de bază și căptușeală se vor executa canale care se vor umple cu puf din PES 100% siliconizat, acesta asigurând confortul termic al purtătorului.

(4) Materialul de bază are următoarele caracteristici:

a) greutatea specifică a materialului între 140 - 170 gr/mp structura TWILL;

b) rezistența la presiune hidrostatică 10000 mm coloana de apă;

c) rezistența la vapori val. Ret <20 mp Pa/W;

d) modificările dimensionale dupa 5 cicluri de spălare va fi <3%;

e) rezistența la tracțiune în urzeală 900 N, rezistența la tracțiune în bătătură 600N;

f) forța la sfâșiere 30 N urzeală, forța la sfâșiere 30 N bătătură;

g) rezistența la abraziune 75000;

h) rezistența culorii la spălare la 60⁰: 5;

i) rezistența culorii la transpirație: 4-5;

j) rezistența culorii la frecare: 4-5;

k) rezistența culorii la lumină >4;

l) permeabilitate la vapori val.ret <5 Spray test 100;

m) banda retroreflectantă cu strat de microsfere de sticlă aplicată prin coasere are următoarele caracteristici:

- Nivelul 2;

- Clasa R;

- retroreflectivitate 500cd/lux/mp la ugnghi de intrare de 5⁰;

- atașată pe material textil rezistă la 100 cicluri de spălări 60⁰;

- aplicată, rezistă la 50 cicluri de spălări industriale cu uscare la 75⁰;

- aplicată, rezistă la 50 cicluri de spălări industriale în uscător 90⁰ și I tunel la 155⁰."

**35.** În Anexa nr. 1, la articolul 36, alineatele (3) și (4) se modifică și vor avea următorul cuprins:

"(3) Bocancii sunt din piei bovine cu faţă naturală sau din material microfibră cu grosimea de 1,8-2,0 mm, cu ansamblul superior format din căpută, carâmbi, căptuşiţi la căpută cu neţesut împâslit şi la carâmbi cu tricot pichet caşerat cu spumă poliuretanică. La marginea superioară are element de confort amortizant. Căptuşeala este matlasată prin două rânduri de cusătură. Burduful din înlocuitor piele sau material microfibră este asamblat peste căpută şi carâmbi. Îmbinarea este căpută peste carâmbi, cu sistem de închidere peste burduf prin înşiretare prin capse metalice. Talpa exterioară din PU dublă densitate este injectată direct pe ansamblul superior şi prezintă suprafaţă antiderapantă sub formă de figuri geometrice neregulate.

(4) Feţele de culoare neagră pot prezenta pe părțile laterale elemente reflectorizante. Bombeul nemetalic este din material compozit cu rezistenţa de 200J la şoc şi compresiune."

**36.** În Anexa nr. 1, la articolul 37, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(2) Bocancii S3 vor fi confecţionaţi din piei bovine cu faţa netedă de culoare neagră sau din material microfibră de culoare neagră cu grosimea de 1,8-2,0 mm."

**37.** În Anexa nr. 1, la articolul 38, alineatul (1) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(1) Materialul feţelor va prezenta următoarele caracteristici tehnice:

a) material din piei de bovine cu faţa naturală netedă hidrofobizată de culoare neagră sau material microfibră de culoare neagră cu grosimea de 1,8-2,0 mm;

b) rezistenţa la sfâşiere > 120 N;

c) permeabilitatea la vapori de apă > 0,8 mg/(cm2h)."

**38.** În Anexa nr. 1, la articolul 38, alineatul (2), litera a) se modifică și va avea următorul cuprins:

"a) material din TPU;"

**39.** În Anexa nr. 1, la articolul 38, alineatul (3), se modifică și va avea următorul cuprins:

"(3) Căptuşeala, căputa şi carâmbul vor prezenta următoarele caracteristici tehnice:

a) culoare căpută şi carâmb - neagră;

b) material - tricot piquet pentru carâmbi şi neţesut împâslit pentru căpută;

c) rezistenţă la sfâşiere >15 N;

d) rezistenţa la abraziune - suprafaţa de uzură nu va dezvolta nicio gaură înainte de 25.600 cicluri uscate şi 12.800 de cicluri umede;

e) permeabilitatea la vapori de apă > 2,0 mg/(cm2h)."

**40.** În Anexa nr. 1, la articolul 38, alineatul (4), litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:

"b) material - înlocuitor piele tip PU sau material microfibră;"

**41.** În Anexa nr. 1, la articolul 38, alineatul (5), litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:

"b) material - înlocuitor piele tip PU sau material microfibră;"

**42.** În Anexa nr. 1, la articolul 42, alineatele (3) și (4) se modifică și vor avea următorul cuprins:

"(3) Pantofii tip S3 SRC sunt din piei de bovine cu faţa naturală sau din material microfibră cu grosimea 1,8-2,0 mm, cu ansamblul superior format din căpută, carâmbi, căptuşiţi la căpută cu neţesut împâslit şi la carâmbi cu tricot pichet caşerat cu spumă poliuretanică. La marginea superioară are element de confort amortizant. Căptuşeala este matlasată prin două rânduri de cusătură. Burduful din înlocuitor piele este asamblat peste căpută şi carâmbi. Îmbinarea este căpută peste carâmbi, cu sistem de închidere peste burduf prin înşiretare prin capse metalice. Talpa exterioară din PU dublă densitate este injectată direct pe ansamblul superior şi prezintă suprafaţa antiderapantă sub formă de figuri geometrice neregulate.

(4) Feţele de culoare neagră pot prezenta pe părțile laterale elemente reflectorizante."

**43.** În Anexa nr. 1, la articolul 42, alineatul (8), litera d) se modifică și va avea următorul cuprins:

"d) greutate maximă: 1.100 g/pereche - pentru mărimea 42."

**44.** În Anexa nr. 1, la articolul 43, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:

"(2) Pantofii tip S3 SRC vor fi confecţionaţi din piei de bovine cu faţa netedă sau material microfibră cu grosimea de 1,8-2,0 mm de culoare neagră."

**45.** În Anexa nr. 1, la articolul 44, alineatul (1), litera a) se modifică și va avea următorul cuprins:

"a) material din piei de bovine cu faţa naturală netedă hidrofobizată sau material microfibră cu grosimea de 1,8-2,0 mm de culoare neagră;"

**46.** În Anexa nr. 1, la articolul 44, alineatul (2), litera a) se modifică și va avea următorul cuprins:

"a) material din TPU;"

**47.** În Anexa nr. 1, la articolul 44, alineatul (3), se modifică și va avea următorul cuprins:

"(3) Căptuşeala, căputa şi carâmbul au următoarele caracteristici tehnice:

a) culoare căpută si carâmb - neagră;

b) material - tricot piquet pentru carâmbi şi neţesut împâslit pentru căpută;

c) rezistenţa la sfâşiere >15N;

d) rezistenţa la abraziune - suprafaţa de uzură nu va dezvolta nicio gaură înainte de 25.600 cicluri uscate şi 12.800 de cicluri umede;

e) permeabilitatea la vapori de apă > 2,0 mg/(cm2h)."

**48.** În Anexa nr. 1, la articolul 44, alineatul (4), litera b) se modifică și va va avea următorul cuprins:

"b) material - înlocuitor piele tip PU sau material microfibră;"

**49.** În Anexa nr. 1, la articolul 44, alineatul (5), litera b) se modifică și va va avea următorul cuprins:

"b) material - înlocuitor piele tip PU sau material microfibră;"

**Art. II. -** Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

**p. MINISTRUL SĂNĂTĂŢII**

**Alexandru Florin ROGOBETE**

FIŞA DE AVIZARE INTERNĂ

ORDIN

pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății **nr. 1418/2017 privind**

**echipamentul individual de protecție de mare vizibilitate și uniforma de ceremonii pentru personalul operativ de intervenție din cadrul serviciilor de ambulanță județene și al Serviciului de Ambulanță București-Ilfov**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STRUCTURA | Data solicitării avizului | Data obţinerii avizului | Semnătura |
| **STRUCTURA INIŢIATOARE** |  |  |  |
| Direcția generală asistență medicală  Director general  Costin ILIUȚĂ  Serviciul medicină de urgență  Șef serviciu  Ximena MOLDOVAN |  |  |  |
| **STRUCTURI AVIZATOARE** |  |  |  |
| Direcția generală juridică  Director general  Ionuț-Sebastian IAVOR  Serviciul avizare acte normative  Şef serviciu  Dana Constanța EFTIMIE |  |  |  |
|  |  |  |
| Secretar general  Alexandru Mihai BORCAN |  |  |  |

Persoana responsabilă de elaborarea proiectului:

Loredana-Nicoleta IANCU

Tel: 021.3072.591

E-mail [loredana.iancu@ms.ro](mailto:loredana.iancu@ms.ro)