

Informace pro uživatele – návod na údržbu Obleky AMBULANCE podle EN 471

VÝROBCE:



your smart solution

DEVA F-M. s.r.o., Collo-louky 2140, 738 01 Frýdek-Místek, Česká republika
tel.: 00420 558 448 338, e-mail: deva@deva-fm.cz

Ochranné obleky jsou OOP 2. kategorie certifikované Notifikovanou osobou č. 1023 – Institut pro testování a certifikaci, a.s., Zlín, Česká Republika. Výrobky jsou v souladu s Evropskou směrnicí 89/686/EHS a odpovídá základním požadavkům Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. Základní požadavky na osobní ochranný prostředek jsou specifikovány v následujících částech směrnice 89/686/EHS:

Příloha 2 Část 1 - Všeobecné požadavky na veškeré OOP

Příloha 2 Část 2 - Dodatečné požadavky společné pro více druhů nebo typů OOP:

čl. 2.2 OOP „obklopující“ chráněné části těla

čl. 2.4 OOP podléhající stárnutí

čl. 2.12 Označení OOP související se zdravím a bezpečím

čl. 2.13 OOP – výstražný oděv s vysokou viditelností

Oděvy s vysokou viditelností je určený pro zdravotní záchranou službu, případně pro další uživatele požadující vysokou viditelnost.

Ochranné obleky splňují požadavky EN 340, EN 471/A1. V případě výrobku AMBULANCE – bunda + prodloužená bunda splňuje také ČSN EN 343:2004+A1:2008.

Požadavky výstražného oděvu dle EN 471:

Minimální požadované plochy nápadného materiálu v m ²			
	oděv třídy 3	oděv třídy 2	oděv třídy 1
Floorescenční materiál (podkladový)	0,8	0,5	0,14
Retroreflexní materiál (reflexní pásy)	0,2	0,13	0,1



Informace pro uživatele – návod na údržbu Obleky AMBULANCE podle EN 471

Dosažená ochrana oděvů je vždy specifikována u jednotlivých produktů příslušnými piktogramy a úrovněmi ochrany platných norem!

Stříhové provedení a možné kombinace obleků v návaznosti na stupeň ochrany podle EN 471:

1) AMBULANCE blůza

Jednodílný, jednovrstvý oblek

Samostatná blůza splňuje tř. 2 dle EN 471

Materiál: FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m²

Reflexní pásy: 9910 - stříbrná, 50mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

2) AMBULANCE kalhoty

Jednodílný, jednovrstvý oblek

Samostatné kalhoty splňují tř. 1 dle EN 471

Materiál: FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m²

Reflexní pásy: 9910 – stříbrná kombinace 50 + 70 mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

3) AMBULANCE blůza + kalhoty

Dvoudílný, jednovrstvý oblek

Kombinace kalhot a blůzy splňují tř. 3 dle EN 471

Materiál: FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m²

Reflexní pásy: 9910 - stříbrná, 50mm, u kalhot kombinace 70 + 50 mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

Informace pro uživatele – návod na údržbu

Obleky AMBULANCE podle EN 471

4) AMBULANCE kombinéza

Jednodílný, jednovrstvý oblek

Kombinéza splňuje tř. 3 dle EN 471

Materiál: FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m²

Reflexní pásy: 9910 - stříbrná, 50mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Ne fluorescenční materiál: aqua green, modrá

5) AMBULANCE bunda

Jednodílný, dvouvrstvý oblek

Samostatná bunda splňuje tř. 2 dle EN 471

Vnější materiál: FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m²

Membrána: Work Line 342/4 Membrane 125 g/m² , 148 cm, dark blue

Reflexní pásy: 9910 - stříbrná, 50mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Ne fluorescenční materiál: aqua green, modrá

6) AMBULANCE bunda + kalhoty

Dvoudílný oblek, bunda – dvouvrstvá, kalhoty jednovrstvé

Kombinace kalhot a bundy splňuje tř. 3 dle EN 471

Vnější materiál: FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m²

Membrána (pouze blůza): Work Line 342/4 Membrane 125 g/m² , 148 cm, dark blue

Reflexní pásy: 9910 - stříbrná, 50mm, u kalhot kombinace 70+50mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Ne fluorescenční materiál: aqua green, modrá

Informace pro uživatele – návod na údržbu Obleky AMBULANCE podle EN 471

7) **AMBULANCE prodloužená bunda**

jednodílný , dvouvrstvý oblek s možností vepnutí fleece vložky

Samostatná prodloužená bunda splňuje tř. 3 dle EN 471

<u>Vnější materiál:</u>	FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m ²
<u>Membrána:</u>	Work Line 342/4 Membrane 125 g/m ² , 148 cm, dark blue
<u>Fleece vložka:</u>	STERN 100% PES - 237 g/m ² , 160 cm,
<u>Reflexní pásy:</u>	9910 - stříbrná, 50mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

Barevné materiály Fleece vložky:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová
- Nefluorescenční materiál: aqua green

OMEZENÁ DOBA NOŠENÍ

V případě vepnutí fleece vložky odpovídá parametr odolnosti vůči vodním parám **tř. 1**, a proto je nutné dodržovat doporučenou dobu nošení dle následující tabulky v min.:

Teplota pracovního prostředí °C	R _{et} > 40 = tř. 1
25	60 min.
20	75
15	100
10	240
5	-
„-“ značí doba nošení není omezena	

8) **AMBULANCE prodloužená bunda + kalhoty**

Dvoudílný oblek, prodloužená bunda - dvouvrstvá s možností vepnutí fleece vložky, kalhoty jednovrstvé.

Kombinace prodloužené bundy a kalhot splňuje tř. 3 dle EN 471

<u>Vnější materiál:</u>	FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m ²
<u>Membrána (pouze blůza):</u>	Work Line 342/4 Membrane 125 g/m ² , 148 cm, dark blue
<u>Fleece vložka (pouze blůza):</u>	STERN 100% PES - 237 g/m ² , 160 cm,
<u>Reflexní pásy:</u>	9910 - stříbrná, 50mm, u kalhot kombinace 70+50mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Informace pro uživatele – návod na údržbu Obleky AMBULANCE podle EN 471

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

Barevné materiály Fleece vložky:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová
- Nefluorescenční materiál: aqua green

OMEZENÁ DOBA NOŠENÍ – Prodloužená bunda

V případě vepnutí fleece vložky odpovídá parametr odolnosti vůči vodním parám **tř. 1**, a proto je nutné dodržovat doporučenou dobu nošení dle následující tabulky v min.:

Teplota pracovního prostředí °C	$R_{et} > 40 = \text{tř. 1}$
25	60 min.
20	75
15	100
10	240
5	-
„-“ značí doba nošení není omezena	

9) AMBULANCE fleece bunda

jednodílný oblek

Samostatná fleece bunda splňuje tř. 3 dle EN 471

Fleece vložka: STERN 100% PES - 237 g/m², 160 cm,

Reflexní pásy: 9910 - stříbrná, 50mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

10) AMBULANCE fleece bunda + kalhoty

Dvoudílný, jednovrstvý oblek

Kombinace fleece bundy a kalhoty splňuje tř. 3 dle EN 471

Materiál kalhoty: FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m²

Materiál Fleece bunda: STERN 100% PES - 237 g/m², 160 cm,

Reflexní pásy: 9910 - stříbrná, 50mm, u kalhot kombinace 70+50mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Informace pro uživatele – návod na údržbu

Obleky AMBULANCE podle EN 471

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená (pouze mat. FOREMAN – kalhoty)
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

11) AMBULANCE vesta

Jednodílný oblek s podšívkou

Samostatná vesta splňuje tř. 1 dle EN 471

Vnější materiál: FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m²

Podšívka: SIXTEN - 100 % PES - 91 g/m², 155 cm, podšívka síťovaná 900TP10 - tužený barva černá

Reflexní pásy: 9910 stříbrná 50,00 mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

12) AMBULANCE vesta + kalhoty

Dvoudílný oblek, jednovrstvé kalhoty, vesta s podšívkou

Kombinace vesty a kalhot splňuje tř. 3 dle EN 471

Vnější materiál: FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna – 240g/m²

Podšívka (vesta): SIXTEN - 100 % PES - 91 g/m², 155 cm, podšívka síťovaná 900TP10 - tužený, barva černá

Reflexní pásy: 9910 stříbrná 50 mm, u kalhot kombinace 70+50mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

13) AMBULANCE Polokošile

Polokošile s krátkým rukávem

Polokošile splňuje tř. 1 dle EN 741 – umístění dvou RP vodorovně kolem trupu

Polokošile splňuje tř. 2 dle EN 741 – umístění dvou RP vodorovně kolem trupu + spojující RP zepředu dozadu přes obě ramena

Informace pro uživatele – návod na údržbu

Obleky AMBULANCE podle EN 471

- **Materiál:** 7901 - DR020, 100% POLYESTER - TP ANTIBACTERIEN
- **Reflexní pásy:** 5510 - stříbrná 50,8 mm

Barevné varianty vnějšího materiálu:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová

14) AMBULANCE Polokošile + kalhoty

Polokošile s krátkým rukávem, jednovrstvé kalhoty

Kombinace polokošile s krátkým rukávem a kalhot splňuje tř. 3 dle EN 471

- **Materiál(polokošile):** 7901 - DR020, 100% POLYESTER - TP ANTIBACTERIEN
- **Reflexní pásy:** 5510 - stříbrná 50,8 mm
-
- **Materiál (kalhoty):** FOREMAN 67% Polyester, 33% Bavlna - 240g/m²
- **Reflexní pásy:** 9910 - stříbrná kombinace 50 + 70 mm, alternativně Reflexite GP 340 - 50 mm

Barevné varianty vnějšího materiálu POLOKOŠILE:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová

Barevné varianty vnějšího materiálu KALHOTY:

- Fluorescenční materiál: žlutá, oranžová, červená
- Nefluorescenční materiál: aqua green, modrá

ŽIVOTNOST OBLEKU

Délka použití ochranného obleku není pevně stanovena. Předpokládaná životnost při průměrném používání je v rozsahu 2-3 let. Jedná se o ochranný prostředek, kde může dojít k jeho poškození při pracovní činnosti. V tomto případě je nutné postupovat následujícím způsobem:

- oblek vyčistit dle návodu na údržbu
- zajistit odborné posouzení obleku oprávněnou osobou (výrobce, proškolený distributor nebo proškolená osoba příslušného útvaru)
- v případě nutnosti opravit (z bezpečnostního hlediska doporučujeme vždy u VÝROBCE nebo proškolené osoby)
- v případě zjištění nadměrného poškození a porušení ochranných vlastností obleku, jejichž oprava není rentabilní, doporučujeme oblek vyřadit z evidence

ÚDRŽBA OBLEKU

Informace pro uživatele – návod na údržbu Obleky AMBULANCE podle EN 471



Používejte domácí nebo průmyslové praní. Max. prací teplota je 40 °C se sníženým **mechanickým působením**, tato teplota je dostatečná i pro silné znečištění a také výrobci detergentů i zařízení preferují případně použití tzv. aktivátorů pro snadné vyprání. V každém případě obleky musí být vždy řádně zapnuté a nesmí se prát s dalšími oděvními či jinými součástmi. Především musí být zamezeno odírání háčkovou částí stuhového uzávěru (velcra).

PH prací lázně by nemělo překročit hodnotu 10, po přeměření doporučujeme konzultaci s dodavatelem detergentů.

Náplň pracího bubnu by měla být zaplněna ze 2/3, s vyšším obsahem vody, na nižší počet otáček bubnu.

Při praní nepoužívejte žádná změkčovadla!



Výrobek se může sušit v bubnové sušičce při nižší teplotě. Nedoporučujeme sušení jednoho obleku v bubnové sušičce samostatně – dochází k velkému odírání. Náplň bubnu sušičky by měla být zaplněna ze 2/3 objemu.



Žehlení při maximální teplotě žehlicí plochy 110 °C, opatrně při žehlení s parou



Výrobek se nesmí bělit.



Výrobek se může chemicky čistit tetrachlorethenem, monofluortrichlormethanem a všemi rozpouštědly uvedenými pod symbolem F. Obvyklé postupy čištění jsou bez omezení.

V případě použití reflexních pásků “ GP340“ se výrobek nesmí chemicky čistit!



Profesionální čištění za mokra. Obvyklé postupy čištění.

Informace pro uživatele – návod na údržbu Obleky AMBULANCE podle EN 471

Skladování :

- skladování nevyžaduje žádné odlišnosti
- chraňte obleky před přímými slunečními paprsky a UV zářením

Balení obleku:

- PE sáček, papírový karton