



MVCRX01BF4ZF

Ministerstvo vnitra-generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky

**TECHNICKÉ PODMÍNKY**
PRO POŘÍZENÍ
VĚCNÉHO PROSTŘEDKU POŽÁRNÍ OCHRANY**TS**

Číslo jednací:

MV-67498-17/PO-IZS-2010

Doplňky ochranného oděvu**TP-TS/04A-2013**

Vydáno dne:

13.12.2012

Účinnost od:

1.3.2013

Počet stran/příloh:

2/0

Technické podmínky pro pořízení doplňků ochranného oděvu, vydané pod číslem jednacím MV-67498-1/PO-IZS-2010 dne 8. října 2010 se s účinností od 1. března 2013 upravují změnou A. Změněné technické podmínky se vydávají v úplném znění.

1. Tyto technické podmínky platí pro pořízení oděvních doplňků ochranného oděvu (dále jen „doplňky“), kterými jsou zejména náčelníky s dlouhými a krátkými rukávy a spodky. Tyto technické podmínky doplňují technické podmínky stanovené v části IV. příl. č. 5 vyhl. č. 255/1999 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ve znění vyhl. 456/2006 Sb.
2. Tyto technické podmínky neplatí pro prostředky pro ochranu hlavy a krku před účinky tepla a plamene (kukly pro hasiče).
3. Doplnky jsou provedeny v barvě tmavě modré podle barevnice PANTONE 19-3920 TC.
4. Doplnky splňují příslušné základní požadavky na nezávadnost, provedení, pohodlí, stárnutí, označení velikostí, značení a informace poskytované výrobcem. Tyto základní požadavky se považují za splněné, pokud jsou doplňky ve shodě s ČSN EN 340, pokud není dále uvedeno jinak.
5. Základní požadavky na nezávadnost se považují za splněné, také pokud je materiál doplňků ve shodě s požadavky příl. č. 10 vyhl. č. 84/2001 Sb., o hygienických požadavcích na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let, ve znění vyhl. č. 521/2005 Sb., případně je materiál doplňků ve shodě se standardem OEKO-TEX 100.
6. Doplnky splňují podmínky ČSN EN ISO 14116 nebo ČSN EN ISO 11612 nebo obou norem.
7. Střih doplňků je proveden jako přiléhavý, švy jsou rovné, ploché, trvanlivé a pružné.
8. Průkrčníky u náčelníků s dlouhými a krátkými rukávy jsou kulaté.
9. Rozměrové změny materiálu doplňků následkem čištění nesmí přesáhnout $\pm 5\%$ v žádném délkovém nebo šířkovém rozměru. Postup pro zkoušení rozměrové změny materiálu po praní se uskutečňuje podle ČSN EN ISO 5077.
10. Stálobarevnost materiálu doplňků:
 - v domácím a komerčním praní 40 °C je min. 4 (podle ČSN EN ISO 105-C06),
 - v suchém i mokřem otěru je min. 4 (podle ČSN EN ISO 105-X12),
 - v kyselém i alkalickém potu je min. 4 (podle ČSN EN ISO 105-E04).

11. Odolnost vůči žmolkování materiálu doplňků (podle ČSN EN ISO 12945-2) je min. 4.
12. Doplňky splňují požadavky na odvod vlhkosti od těla uživatele a další fyziologické parametry. Shoda s těmito požadavky se vyjadřuje prostřednictvím předložených protokolů o výsledcích:
 - a) testování textilie metodou AATCC TM 195, na přístroji MMT Moisture management tester, výrobce SDL Atlas. Základní materiál doplňků musí splnit následující kritéria:
 - hodnota „One-way transport index (%)“ je minimálně 3,5,
 - hodnota „Overall moisture management“ je minimálně 3,5,
 - poměr „Max wetted radius“ líc/rub je ≥ 1 , nebo
 - b) testování textilie metodou uvedenou v příloze B technické zprávy CEN/TR 16422 (metoda známá jako BPI 1.2.1). Základní materiál doplňků musí splnit následující kritéria:
 - hodnota „Liquid sweat transport (25 °C; 50 % r.v.)“ je minimálně 780 g/m² h,
 - hodnota „Liquid sweat buffering“ je minimálně 0,9,a to u materiálu podrobeného pěti cyklům praní při 40 °C podle ČSN EN ISO 6330, postup 6A.
13. Splnění technických podmínek uvedených v bodech 3 až 5 a 7 až 11 je možno doložit prostřednictvím čestného prohlášení vydaného výrobcem.
14. Splnění technických podmínek podle bodu 6 se dokládá prostřednictvím označení CE na výrobku, uvedeným společně s příslušným odkazem na jednu nebo obě harmonizované normy.
15. Pro používání tohoto dokumentu jsou nezbytné dále uvedené referenční dokumenty. U datovaných odkazů platí pouze citovaná vydání. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání referenčního dokumentu (včetně změn).

ČSN EN 340 Ochranné oděvy – Všeobecné požadavky

ČSN EN ISO 14116 Ochranné oděvy - Ochrana proti teplu a ohni - Materiály a sestavy materiálů s omezeným šířením plamene

ČSN EN ISO 11612 Ochranné oděvy - Oděvy na ochranu proti teplu a plameni

ČSN EN ISO 5077 Textilie - Zjišťování změn rozměrů po praní a sušení

ČSN EN ISO 105-C06 Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část C06: Stálobarevnost v domácím a komerčním praní

ČSN EN ISO 105-X12 Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část X12 : Stálobarevnost v otěru

ČSN EN ISO 105-E04 Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část E04: Stálobarevnost v potu

ČSN EN ISO 12945-2 Textilie - Zjišťování sklonu plošných textilií k rozvláknění povrchu a ke žmolkování - Část 2: Modifikovaná metoda Martindale

AATCC TM 195 Liquid Moisture Management Properties of Textile Fabrics

CEN/TR 16422 Classification of thermoregulatory properties

ČSN EN ISO 6330 Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií